

★2022-102759★



CODIGO DE PROYECTO: PPE-19-1465

Lima, 17 de febrero de 2022

Señores
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
 Presente.

Asunto: **Solicita autorización para la ejecución de obras del proyecto denominado "CAR - SECTOR 4600 MALLA 006"**

Radicado : R2022-007560

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 **"CAR - SECTOR 4600 MALLA 006" ubicado en el Distrito de Carabayllo**, tal como se señala en los planos de ubicación y la memoria descriptiva que se adjuntan.

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

[Handwritten signature]



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,

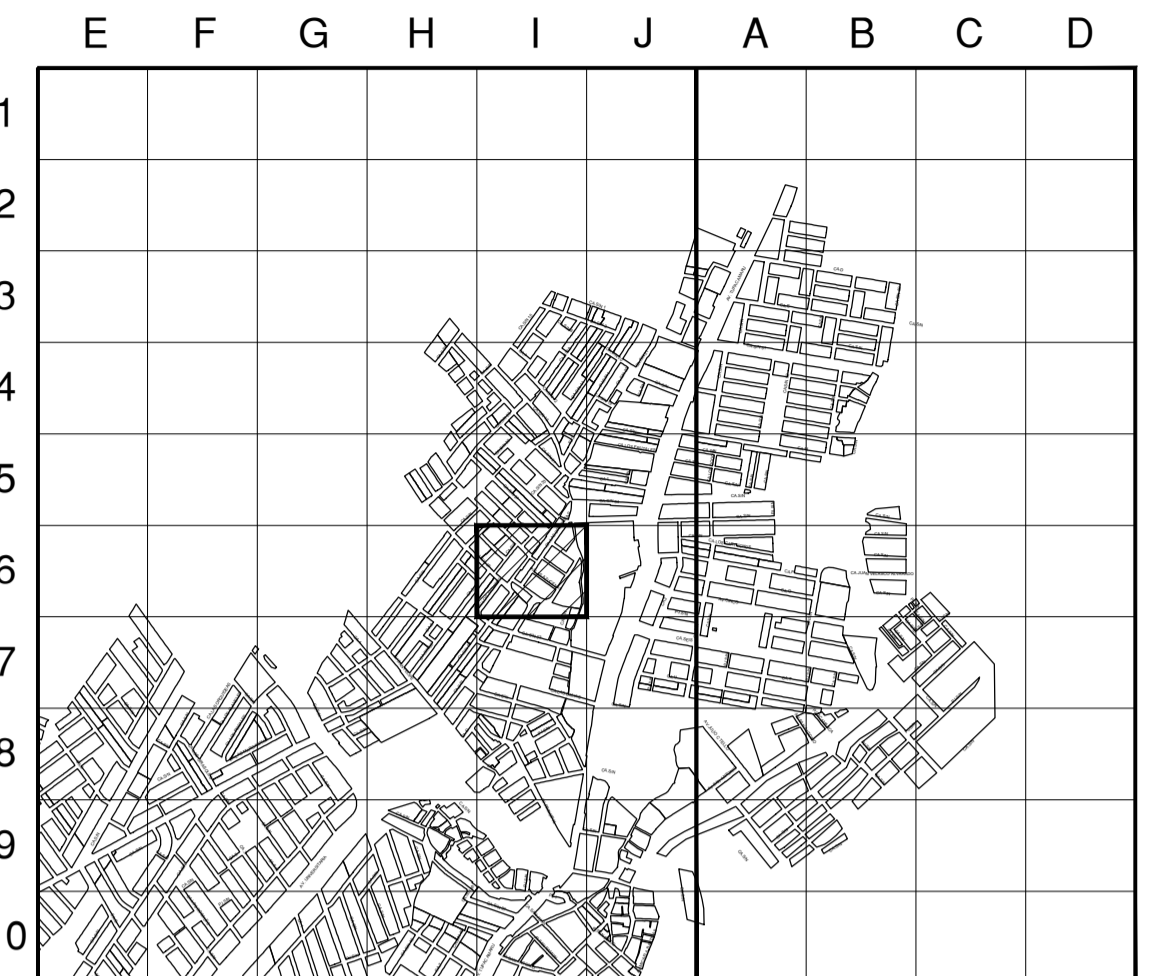
Firmado Digitalmente por:
**ROBERTO FRANCO GIANOLI
HANKE**
Fecha: 18/02/2022 10:05:54

Roberto Franco Gianoli Hanke
Sub Gerente Legal



CROQUIS DE UBICACIÓN

CUADRANTE 0F01 CUADRANTE 0G01



ESCALA GRAFICA 0m 600m 1.200m 1.800m

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

SIMBOLOGIA

Válvula		Conexión con Silleta (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 Central Topográfico	
Triniducto		Punto de salida de cable de detección en acometida	
Punto de empalme		Zona de protección mecánica de la red	
Gabinete		Formo con tapado diferente a la típico	

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	4,00
Ø 32 mm	---
Ø 63 mm	20,00
Ø 90 mm	---
Ø 110 mm	---
Ø 160 mm	---
Ø 200 mm	---
Total	24,00

Jairo J. Cordero Olivera
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 230990
GYA CONSTRUCCIONES SAC
(Contratista)

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
A	FABR. PREVIOS	15-02-2022	J. YAURICASA	J. CORDERO	J. CORDERO

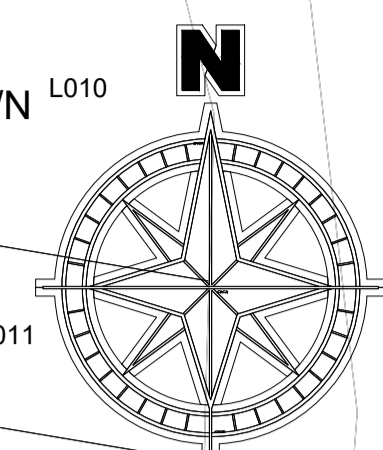
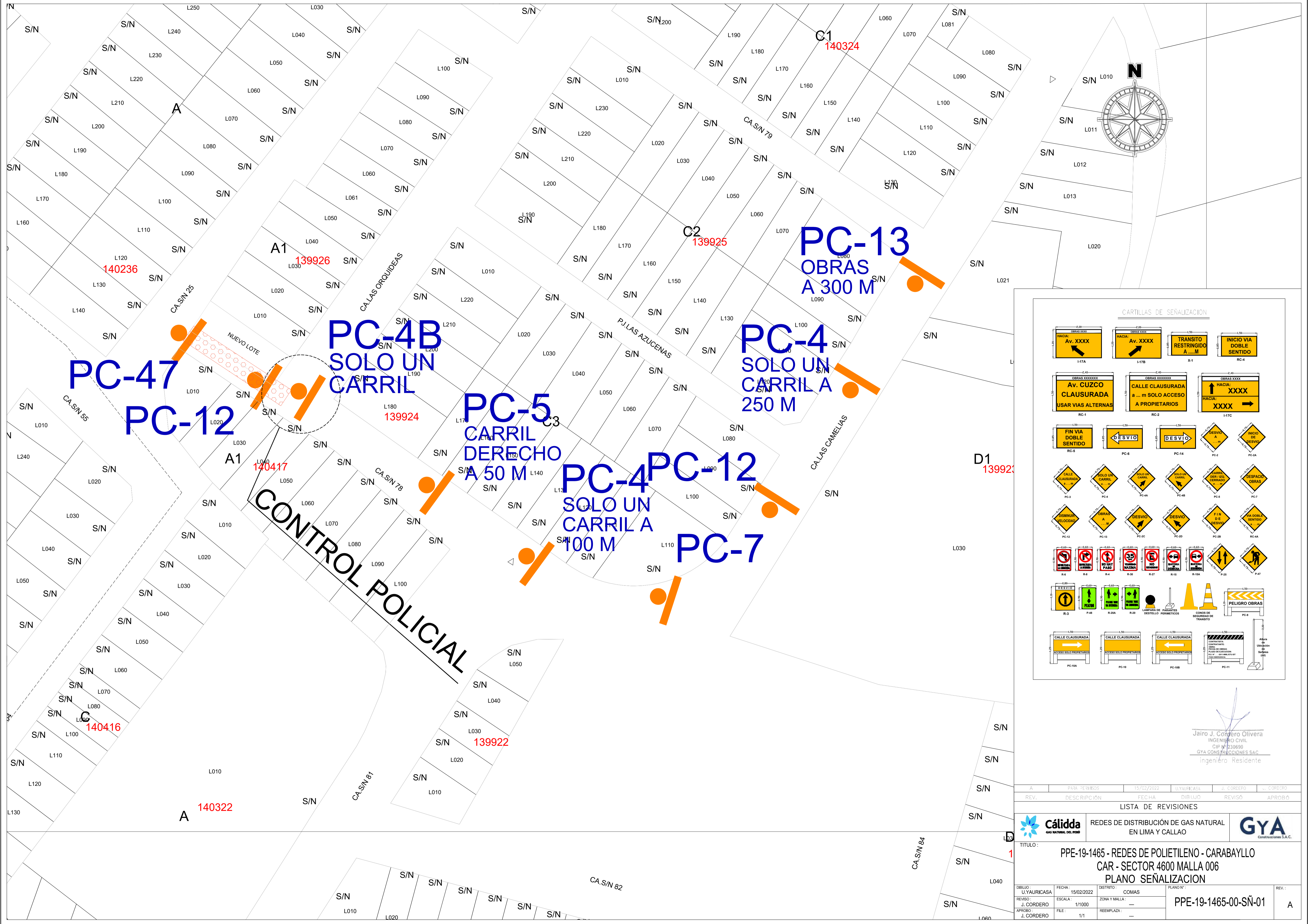
LISTA DE REVISIONES

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

TÍTULO: PPE-19-1465 - REDES DE POLIETILENO - CARABAYLLO
CAR - SECTOR 4600 MALLA 006
PLANO MASTER

ORIGEN: U YAURICASA	FECHA: 15-02-2022	DISTRITO: CARABAYLLO	PLANO Nº: -	REV: -
REVISÓ: J. CORDERO	ESCALA: 1/500	ZONA Y MALLA: SECTOR 4600 MALLA 006	REEMPLAZA: -	
APROBÓ: J. CORDERO	FILE: 1/1			

PPE-19-1465-00-PM-01 A

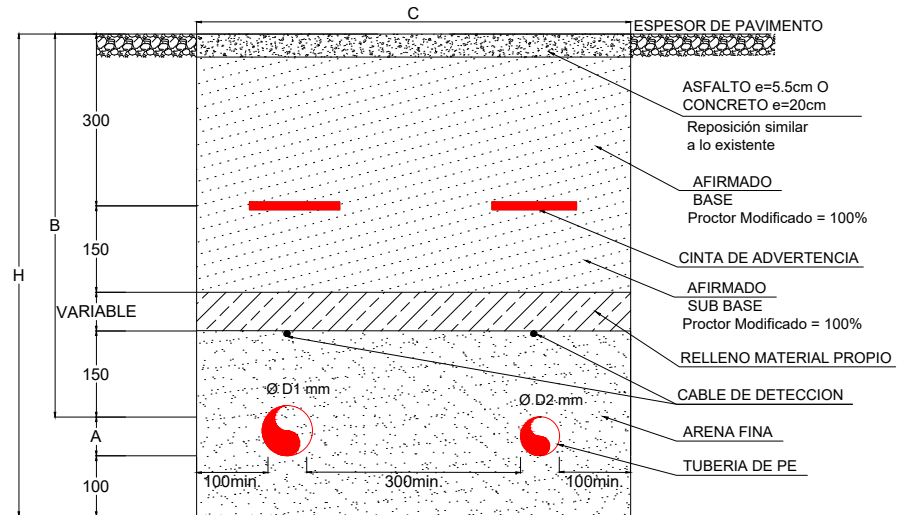
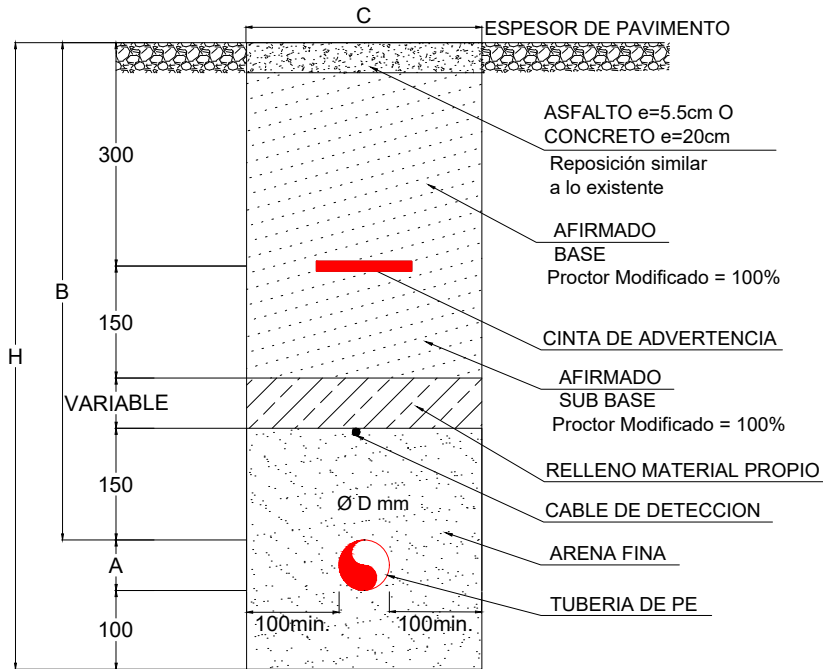


CARTILAS DE SEÑALIZACION

Jairo J. Cordero Olivera
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 120690
 GYA CONSULTORIOS SAC
 Ingeniero Residente

REV.	PARA PERMISOS	15/02/2022	UYAURICASA	J. CORDERO	... CORDERO
REV.	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	REVISO	APROBO
LISTA DE REVISIONES					
Cáldida <small>GAS NATURAL DEL PERU</small>		REDES DE DISTRIBUCION DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO		GYA <small>Consultores S.A.C.</small>	
TITULO: PPE-19-1465 - REDES DE POLIETILENO - CARABAYLLO CAR - SECTOR 4600 MALLA 006 PLANO SEÑALIZACION					
DIBUJO:	UYAURICASA	FECHA:	15/02/2022	DISTRITO:	COMAS
REVISO:	J. CORDERO	ESCALA:	1/1000	ZONA Y MALLA:	---
APROBO:	J. CORDERO	FILE:	1/1	REEMPLAZA:	---
				PLANO N°:	PPE-19-1465-00-SÑ-01
					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

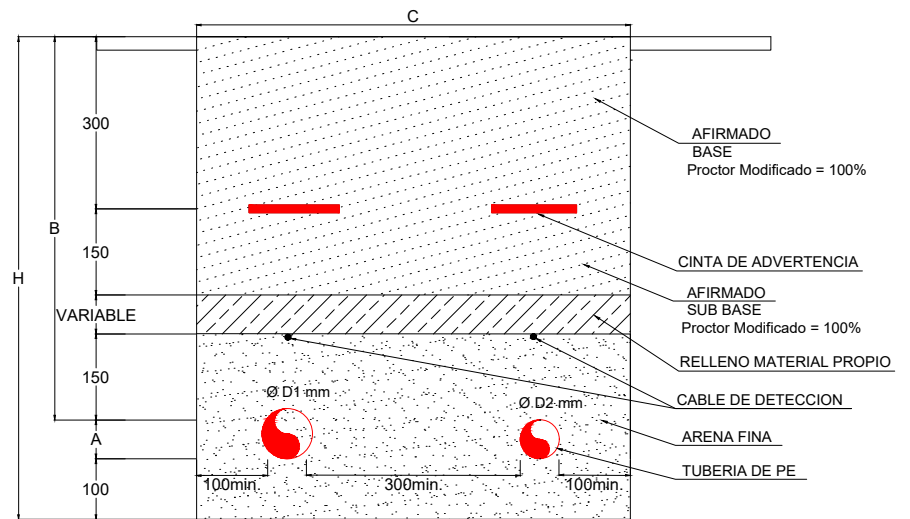
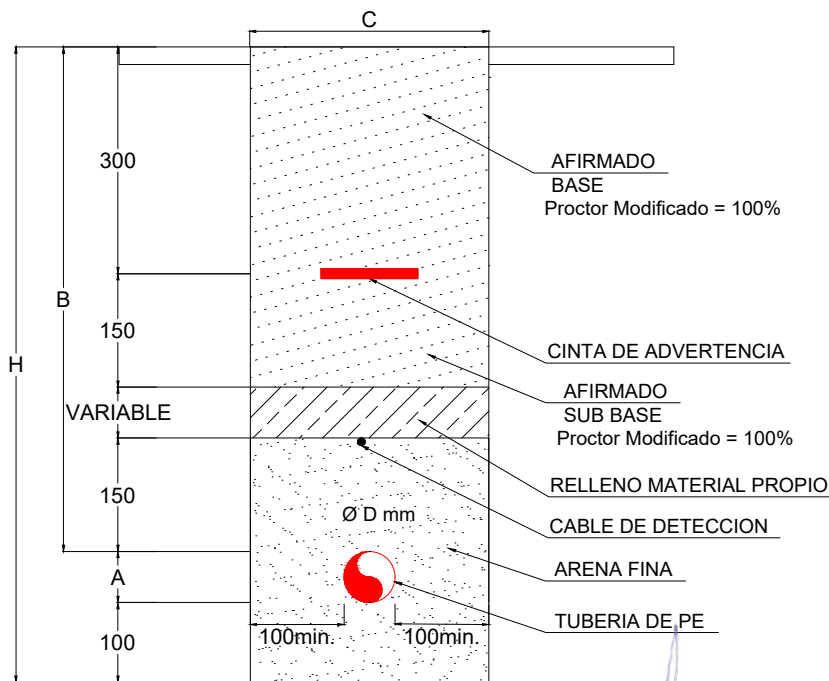
NOTA:
EN Ø63 APLICA LO SIGUIENTE
(1) CASO TRONCAL
(2) CASO RESIDENCIAL

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 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

Jairo J. Cordero Olivera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 230690
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.

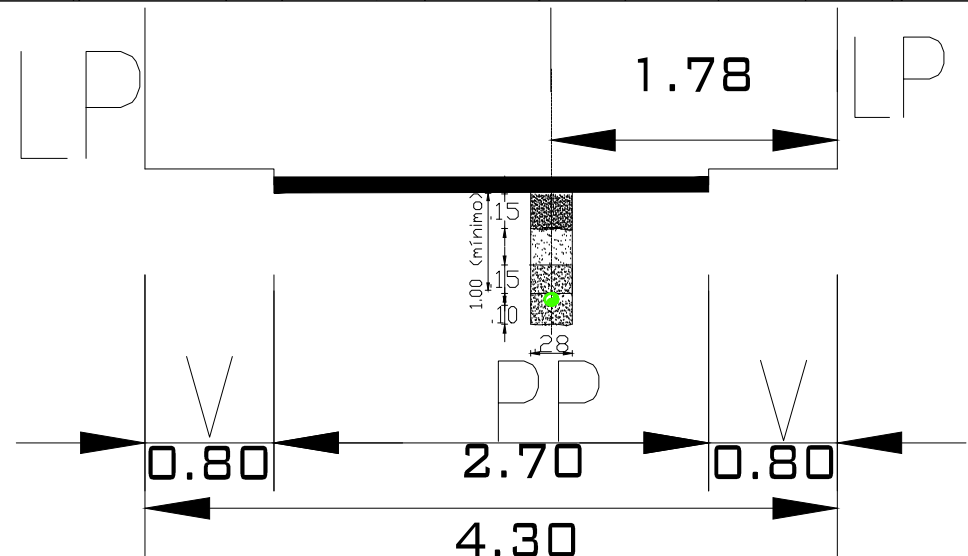
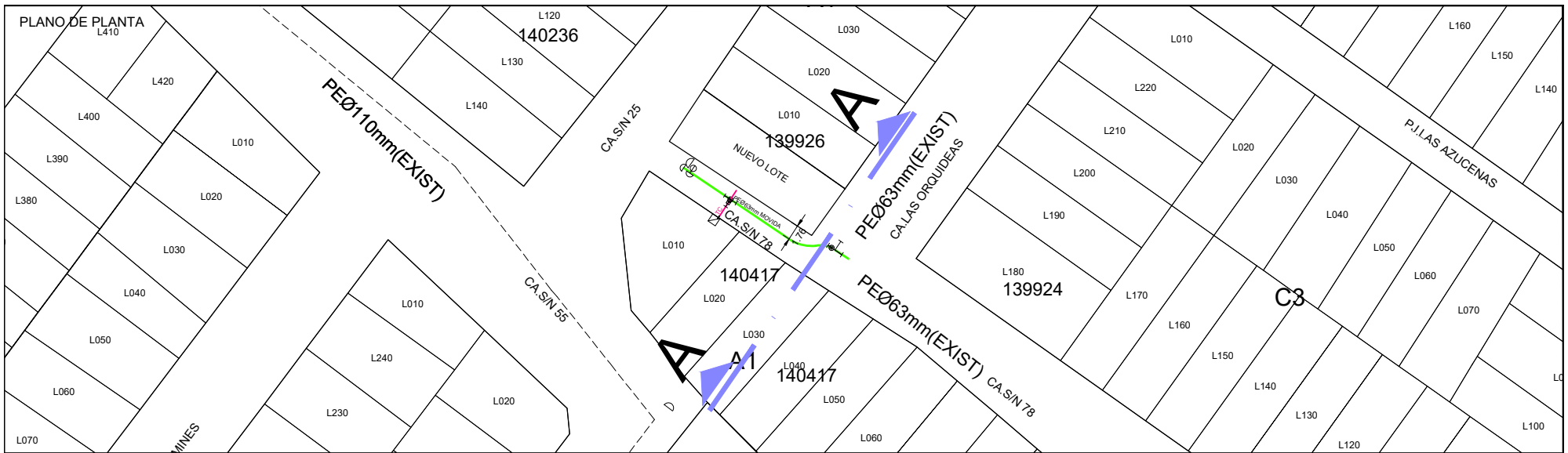
ZANJA TIPICA MIXTA CANALIZACION DE GAS
(B Y C: LONGITUDES MINIMAS)

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.

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 | 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.S/N 78
 DISTRITO(S): CARABAYLLO



REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL
EN LIMA Y CALLAO



TITULO:				PPE-19-1465 - REDES DE POLIETILENO - CARABAYLLO	
				CAR - SECTOR 4600 MALLA 006	
				SECCION VIAL - CA.S/N 78	
DIBUJO:	FECHA:	DISTRITO:	PLANO N°:	REV.:	
L.Y. YAURICASA	15/02/2022	CARABAYLLO			
REVISO:	ESCALA:	ZONA Y MALLA:			
J. CORDERO	S/E	--			
APROBO:	FILE:	REEMPLAZA:			
J. CORDERO	1/1	--			

XS/01

A



CRONOGRAMA DE OBRA
Proyecto: "CAR - SECTOR 4600 MALLA 006"
Distrito: CARABAYLLO

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	marzo 2022																		
					4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	1	3	5	7	9
1	ACTIVIDADES DE OBRA	25 días	lun 7/03/22	vie 8/04/22	[Barra de actividad de obra]																		
2	Inicio de Obra	0 días	lun 7/03/22	lun 7/03/22	[Hito]																		
3	Recorrido Informativo y Difusión	25 días	lun 7/03/22	vie 8/04/22	[Barra de actividad]																		
4	Replanteo de Trazo	24 días	lun 7/03/22	jue 7/04/22	[Barra de actividad]																		
5	Señalización	25 días	lun 7/03/22	vie 8/04/22	[Barra de actividad]																		
6	CARABAYLLO	25 días	lun 7/03/22	vie 8/04/22	[Barra de actividad]																		
7	CAR - SECTOR 4600 MALLA 006	25 días	lun 7/03/22	vie 8/04/22	[Barra de actividad]																		
8	Calicatas	17 días	lun 7/03/22	mar 29/03/22	[Barra de actividad]																		
9	Corte y Demolición	17 días	mar 8/03/22	mié 30/03/22	[Barra de actividad]																		
10	Excavación	17 días	mié 9/03/22	jue 31/03/22	[Barra de actividad]																		
11	Tendido de tubería	17 días	jue 10/03/22	vie 1/04/22	[Barra de actividad]																		
12	Relleno y Compactación	17 días	vie 11/03/22	lun 4/04/22	[Barra de actividad]																		
13	Acabado vereda y/o pista (Resane)	17 días	lun 14/03/22	mar 5/04/22	[Barra de actividad]																		
14	FIN - CONSTRUCCION	0 días	mar 5/04/22	mar 5/04/22	[Hito]																		
15	Prueba de hermeticidad (Puntos de Venteo y Prueba de 24 horas)	2 días	mié 6/04/22	jue 7/04/22	[Barra de actividad]																		
16	Gasificación	1 día	vie 8/04/22	vie 8/04/22	[Barra de actividad]																		
17	Limpieza y Aseo	25 días	lun 7/03/22	vie 8/04/22	[Barra de actividad]																		

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	