

★2022-105373★



Cálidda

2022-0711  
Carpel

CODIGO DE PROYECTO: PPE-19-1456

Lima, 18 de Marzo 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 001100 MALLA 002 ETAPA 02"

Radicado : R2022-105373

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 001100 MALLA 002 ETAPA 02**" ubicado en el Distrito de Carabayllo, tal como se señala en los planos de ubicación y la memoria descriptiva que se adjuntan.

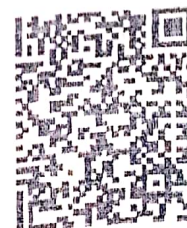
Conforme a lo señalado en el Art. 81 de Decreto Supremo N° 042-99-EM (Reglamento de Distribución de Gas Natural por Red de Ductos), el concesionario de distribución podrá abrir los pavimentos, calzadas y aceras de las vías públicas que se encuentren dentro del área de concesión, previa notificación a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

CÁLIDDA  
C. Morelli 150  
C.C La Rambla, Torre 2,  
Teléfono: (51-1) 611-7500  
San Borja, Lima, Perú



Código: 0207  
Trámite: EZZ  
Clave: 67GHAB  
22/03/2022 10:22  
Usuario: jfariasg





# Cálidda

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.

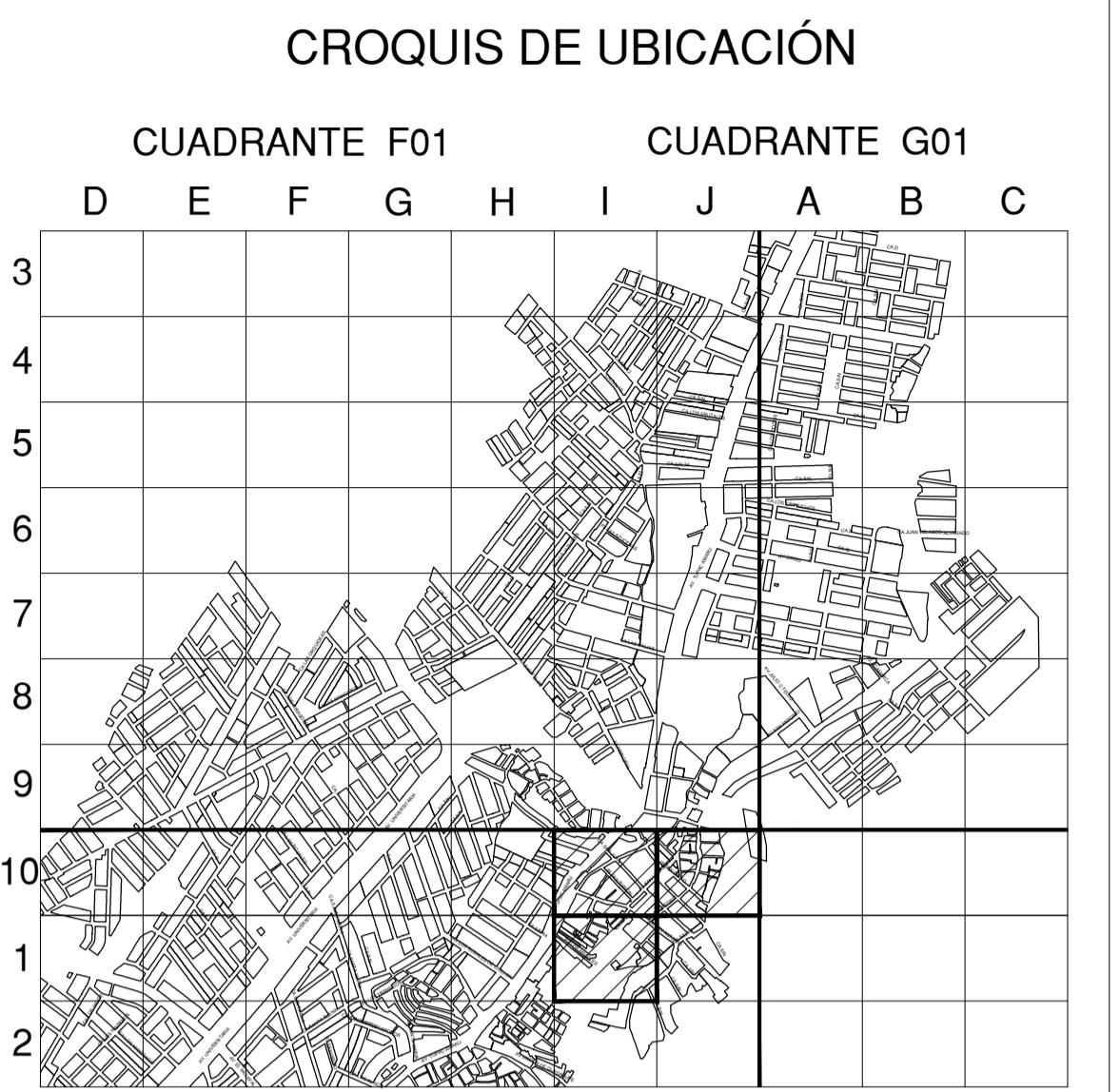
Atentamente,

Firmado Digitalmente por:  
**ROBERTO FRANCO GIANOLI  
HANKE**  
Fecha: 21/03/2022 08:45:04

**Roberto Franco Gianoli Hanke**  
**Sub Gerente Legal**







CUADRANTE F01      CUADRANTE G01

0m      600m      1.200m      1.800m

ESCALA GRAFICA

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

#### SIMBOLOGIA

Valvula		Conexión con Sillito (TF)	
Topón		Conexión con Tapping Tee (EF)	
Reducción		Conexión sin valvula 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 acometido	
Punto de emplazamiento		Zona de protección mecánica de la red	
Catíneste		Tubo 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

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado: 1m

#### LISTA DE METRADOS

Ø TUBERIA	LONGITUD
Ø 20 mm	---
Ø 32 mm	---
Ø 63 mm	314,00
Ø 90 mm	---
Ø 110 mm	---
Ø 160 mm	---
Ø 200 mm	---
<b>Total</b>	<b>314,00</b>

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

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJO	REVISO	APROBÓ
A	PARA CONSTRUCCIÓN	13/10/2021	J. YAURICASA	J. CORDERO	CORDERO

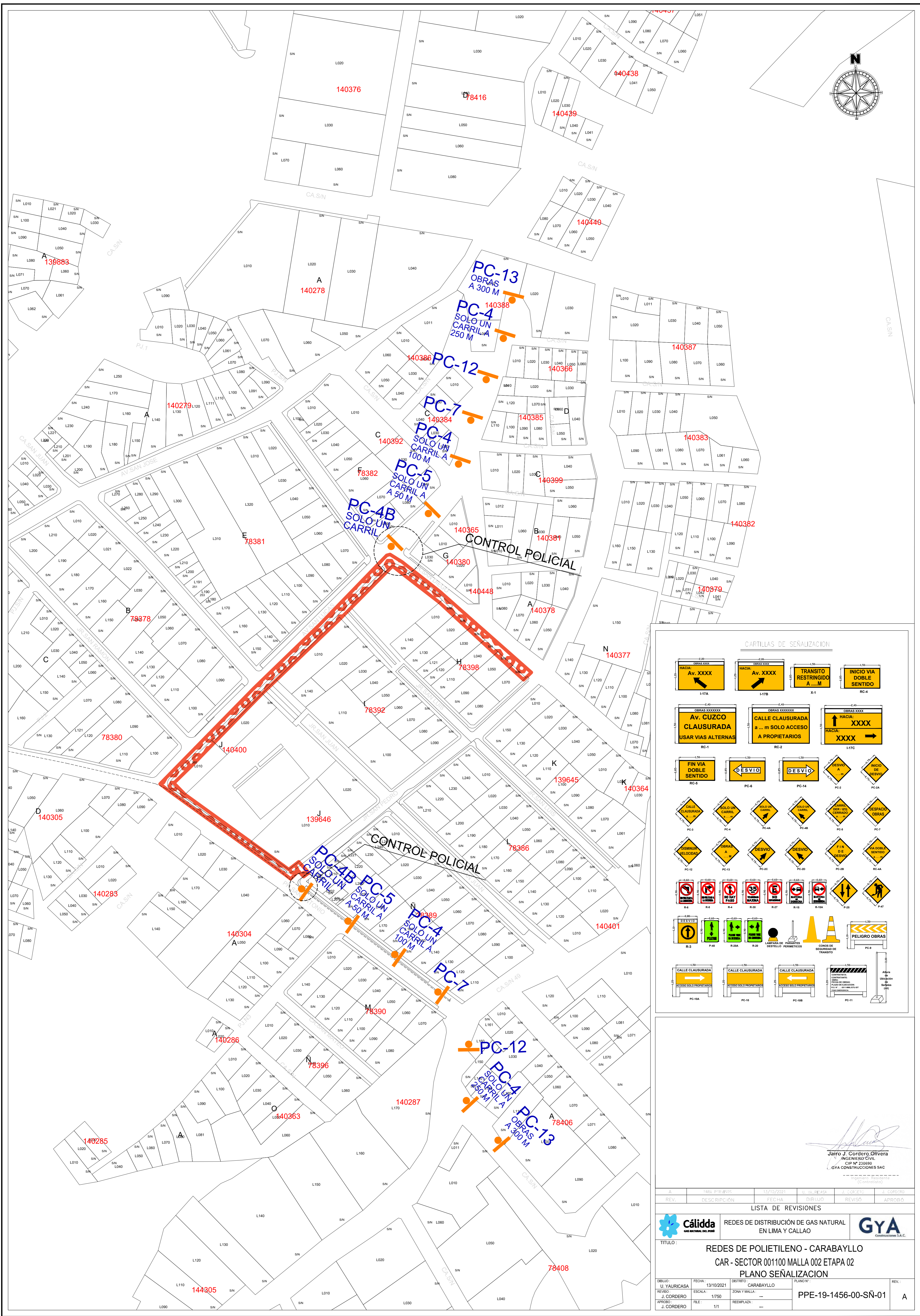
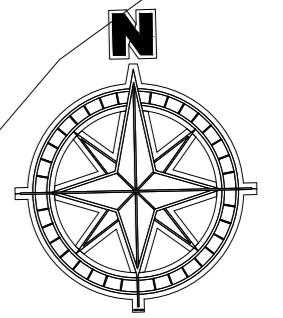
**LISTA DE REVISIONES**

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

TITULO: **PPE-19-1456 - REDES DE POLIETILENO - CARABAYLLO**  
**CAR - SECTOR 001100 MALLA 002 ETAPA 02**  
**PLANO MAESTRO**

PROYECTO: U. YAURICASA	FECHA: 13/10/2021	DISTRITO: CARABAYLLO	PLANO N°:	REV.:
REVISOR: J. CORDERO	ESCALA: 1/500	ZONA Y MALLA: SECTOR-001100-MALLA-002	REEMPLAZA:	PPE-19-1456-00-PM-01
APROBADO: J. CORDERO	FILE: 1/1			A





**CARTILLAS DE SEÑALIZACION**

RACIA Av. XXXX (I-17A)  
 RACIA Av. XXXX (I-17B)  
 TRANSITO RESTRINGIDO A...M (X-1)  
 INICIO VIA DOBLE SENTIDO (RC-4)  
 Av. CUZCO CLAUSURADA USAR VIAS ALTERNAS (RC-1)  
 CALLE CLAUSURADA a...m SOLO ACCESO A PROPIETARIOS (RC-2)  
 INICIO DE DESVIO (I-17C)  
 FIN VIA DOBLE SENTIDO (RC-5)  
 DESVIO (PC-6)  
 DESVIO (PC-14)  
 DESVIO (PC-2)  
 INICIO DE DESVIO (PC-2A)  
 CALLE CLAUSURADA (PC-3)  
 SOLO UN CARRIL (PC-4A)  
 SOLO UN CARRIL (PC-4B)  
 PELIGRO CARRIL (PC-5)  
 CARRIL EN USO CERRADO (PC-6)  
 DESPACIO OBRAS (PC-7)  
 DISMINUIR VELOCIDAD (PC-12)  
 OBRAS A...M (PC-13)  
 DESVIO (PC-2C)  
 DESVIO (PC-2D)  
 FIN DE DESVIO (PC-2E)  
 VIA DOBLE SENTIDO (RC-4A)  
 PELIGRO OBRAS (PC-8)  
 PELIGRO OBRAS (PC-9)  
 PELIGRO OBRAS (PC-10)  
 PELIGRO OBRAS (PC-11)

Jairo J. Cordero Olivera  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 23859  
 GYA CONSTRUCCIONES SAC  
 (Contratista)

REV.	FECHA	DESCRIPCION	REVISOR	APROBADO
A	13/10/2021	REDES DE DISTRIBUCION DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO	J. CORDERO	J. CORDERO

**LISTA DE REVISIONES**

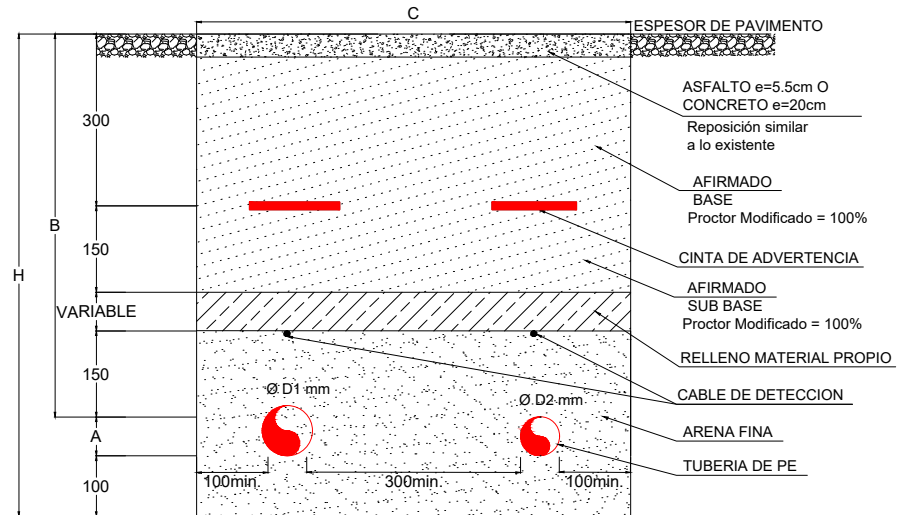
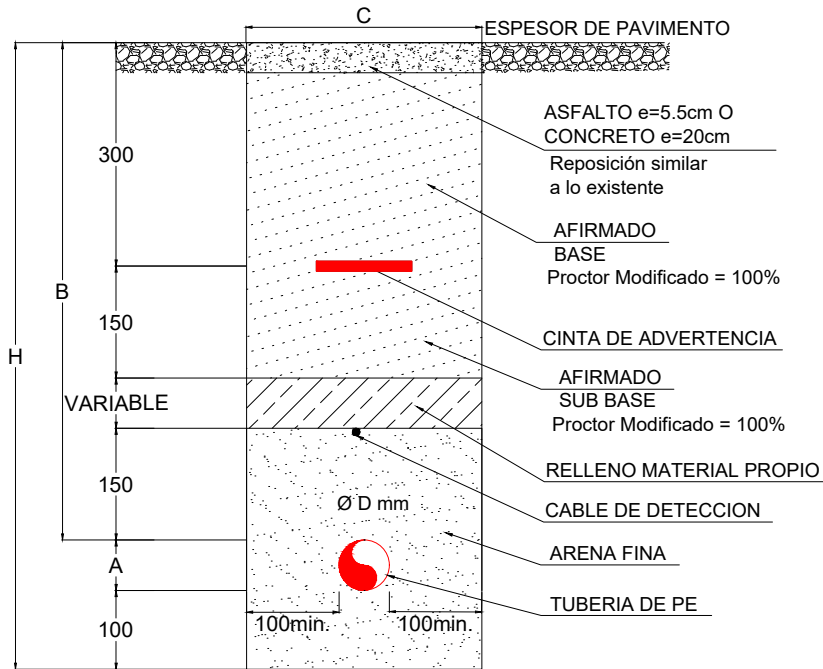
**Cálidda** REDES DE DISTRIBUCION DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO **GYA** Construcciones S.A.C.

TITULO: **REDES DE POLIETILENO - CARABAYLLO**  
**CAR - SECTOR 001100 MALLA 002 ETAPA 02**  
**PLANO SEÑALIZACION**

DBUJO: U. YAURICASA	FECHA: 13/10/2021	DISTRITO: CARABAYLLO	PLANO N°:	REV.:
REVISOR: J. CORDERO	ESCALA: 1/750	ZONA Y MALLA:		
APROBADO: J. CORDERO	FILE: 1/1	REEMPLAZA:	PPE-19-1456-00-SÑ-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

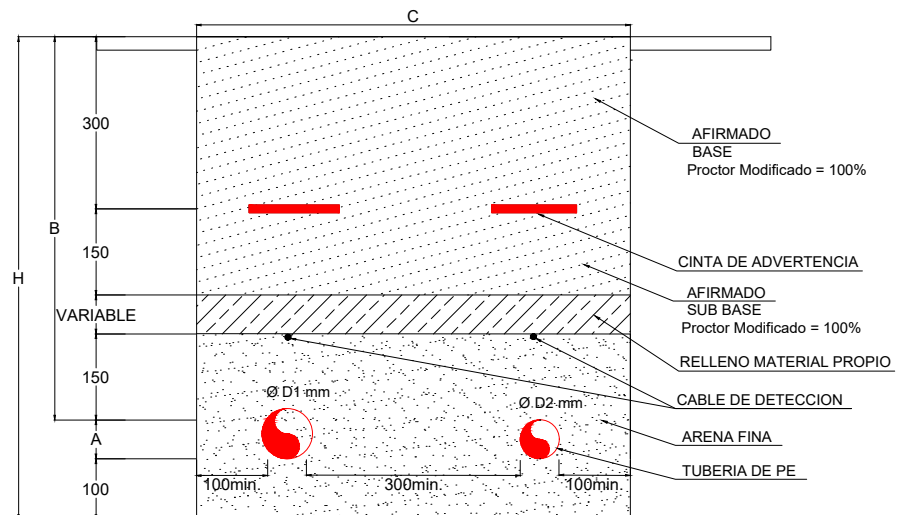
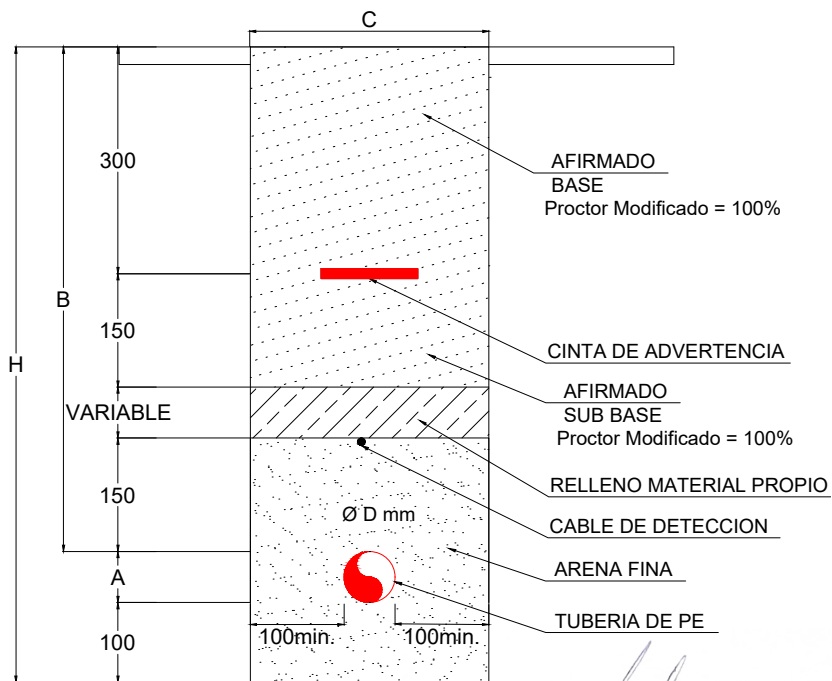
NOTA:  
EN Ø63 APLICA LO SIGUIENTE  
(1) CASO TRONCAL  
(2) CASO RESIDENCIAL

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 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	

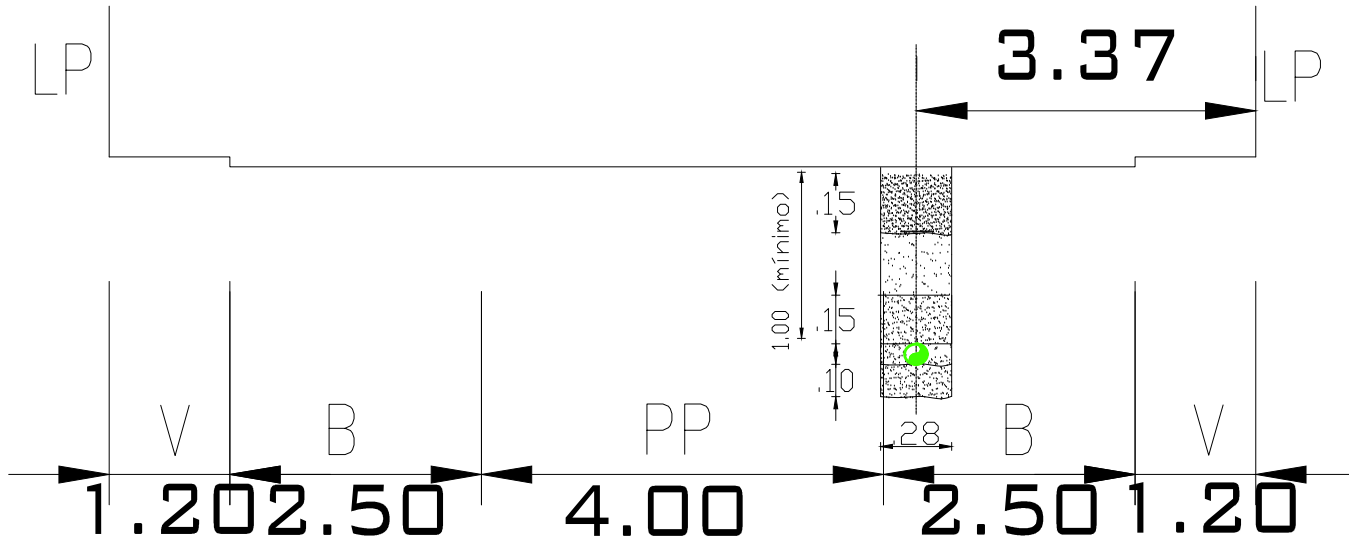
**Jairo J. Cordero Olivera**  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 230690  
GYA CONSTRUCCIONES SAC

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.

### 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  
 Ing. 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: AV. SAN LUCAS  
 DISTRITO(S): CARABAYLLO

	REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO		
	TITULO: <b>PPE-19-1456 - REDES DE POLIETILENO - CARABAYLLO</b> <b>CAR - SECTOR 001100 MALLA 002 ETAPA 02</b> <b>SECCION VIAL - AV. SAN LUCAS</b>		
DIBUJO: U. YAURICASA	FECHA: 13/10/2021	DISTRITO: CARABAYLLO	PLANO N°: XS/01
REVISOR: J. CORDERO	ESCALA: S/E	ZONA Y MALLA: SECTOR 001100 MALLA 002 ETAPA 02	REV.: A
APROBADO: J. CORDERO	FILE: 1/1	REEMPLAZA: -	



CRONOGRAMA DE OBRA  
 Proyecto: " CAR - SECTOR 001100 MALLA 002 ETAPA 02"  
 Distrito: CARABAYLLO

Id	Nombre de tarea	Duración	día -8	día -1	día 7	día 14	día 21	día 28	día 35	día 42
1	<b>ACTIVIDADES DE OBRA</b>	<b>42 días</b>								
2	<b>Inicio de Obra</b>	0 días								
3	<b>Recorrido Informativo y Difusión</b>	42 días								
4	<b>Replanteo de Trazo</b>	41 días								
5	<b>Señalización</b>	42 días								
6	<b>CARABAYLLO</b>	<b>42 días</b>								
7	<b>CAR-SECTOR-001100-MALLA-002_ETAPA 2</b>	42 días								
8	Calicatas	37 días								
9	Corte y Demolición	37 días								
10	Excavación	37 días								
11	Tendido de tubería	37 días								
12	Relleno y Compactación	37 días								
13	Acabado vereda y/o pista (Resane)	37 días								
14	<b>FIN - CONSTRUCCION</b>	0 días								
15	<b>Limpieza y Aseo</b>	42 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	