

★2021-125492★



CODIGO DE PROYECTO: PPE-18-0642

Lima, 23 de febrero de 2022

Señores  
**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACHACAMAC**  
**GERENCIA DE DESARROLLO URBANO**  
Presente. -



F:36  
 36  
 10:57or

Asunto: Solicita autorización para la ejecución de obras del proyecto denominado "PAC SECTOR 001600 MALLA 003 ETAPA 03"

Radicado : R2021-147610

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 "**PAC SECTOR 001600 MALLA 003 ETAPA 03**" ubicado en el Distrito de **Pachacamac**, 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



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 - Ing. Civil - CIP 170305

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:**

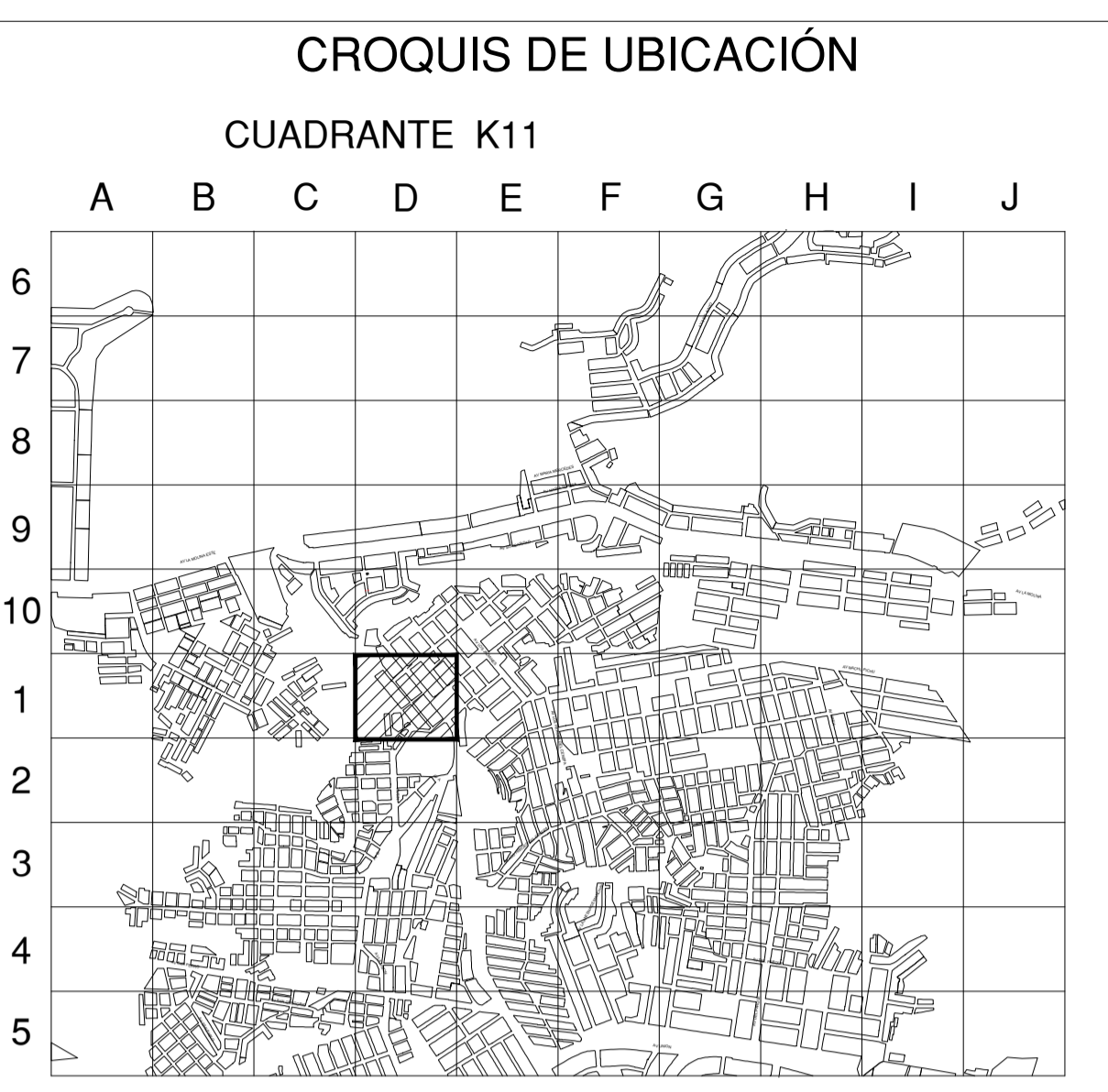
A usted señor Gerente, mucho agradeceremos se sirva disponer lo necesario a efecto se nos proporcione la autorización solicitada, por corresponder a derecho.

Atentamente,

Firmado Digitalmente por:  
**ROBERTO FRANCO GIANOLI  
HANKE**  
Fecha: 23/02/2022 15:28:27

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





CUADRANTE K12

ESCALA GRAFICA  
 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 Control Topográfico	
Triducto		Punto de salida de cable de detección en acometida	
Punto de emplante		Zona de protección mecánica de la red	
Gabinete		Tramo con tapada diferente a la típica	

**TIPO DE LINEA**

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

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

**LISTA DE METRADOS**

Ø TUBERÍA	LONGITUD
Ø 20 mm	---
Ø 32 mm	---
Ø 63 mm	60.98
Ø 90 mm	---
Ø 110 mm	---
Ø 160 mm	---
Ø 200 mm	---
Total	60.98

*Jairo J. Cordero Olivera*  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 238698  
 GYA CONSTRUCCIONES SAC  
 Ingeniero Residente (Contratista)

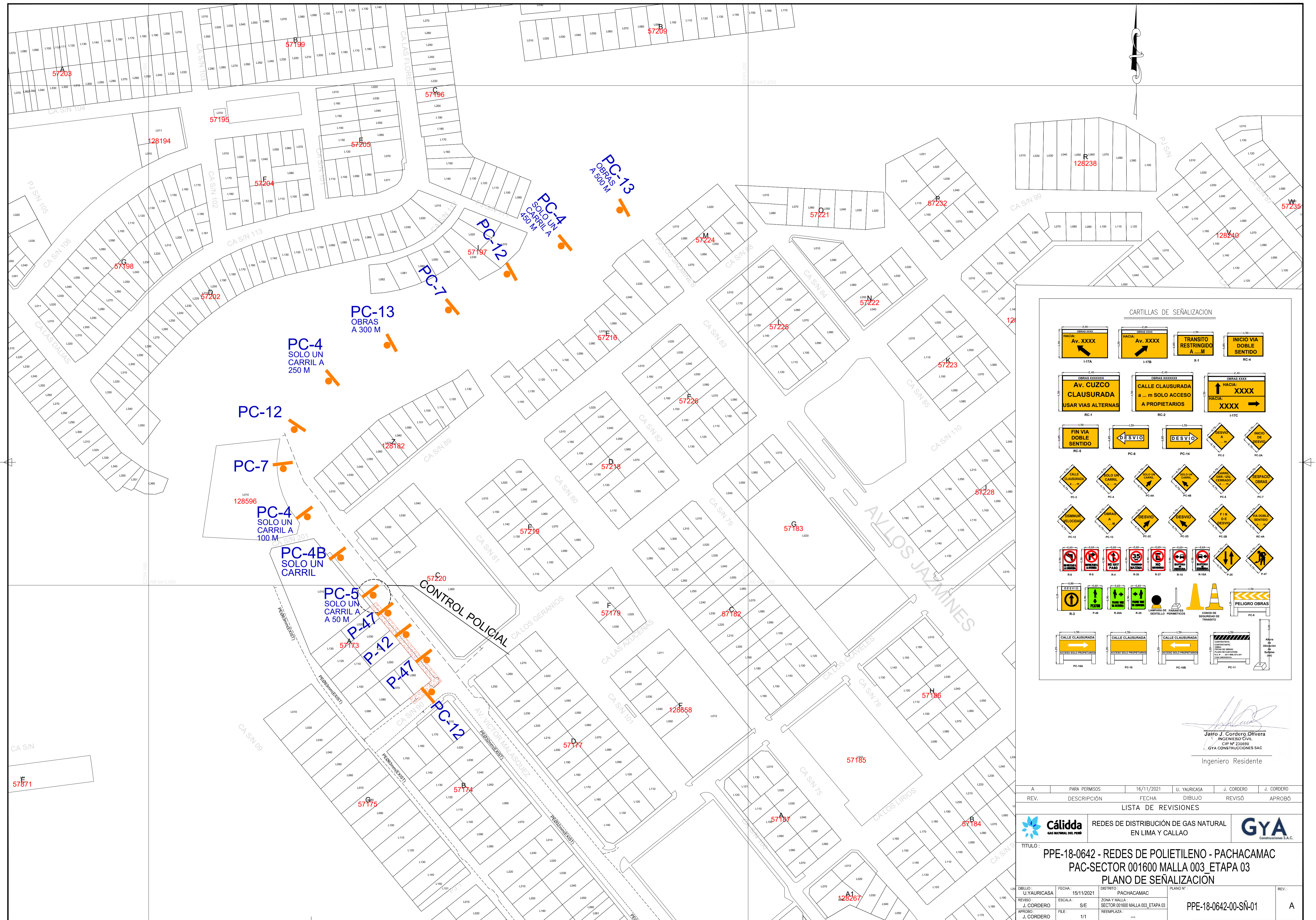
A	PARA CONSTRUCCIÓN	12/11/2021	U.YAURICASA	J. CORDERO	J. CORDERO
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJO	REVISÓ	APROBÓ

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

TÍTULO: PPE-18-0642 - REDES DE POLIETILENO - PACHACAMAC  
 PAC-SECTOR 001600 MALLA 003\_ETAPA 03  
 PLANO MAESTRO

DEBUIO: U.YAURICASA	FECHA: 12/11/2021	DISTRITO: PACHACAMAC	PLANO N°:
REVISÓ: J. CORDERO	ESCALA: S/E	ZONA Y MALLA: SECTOR 001600 MALLA 003_ETAPA 03	
APROBÓ: J. CORDERO	FILE: 1/1	REEMPLAZA: ---	

PPE-18-0642-02-PM-01 A

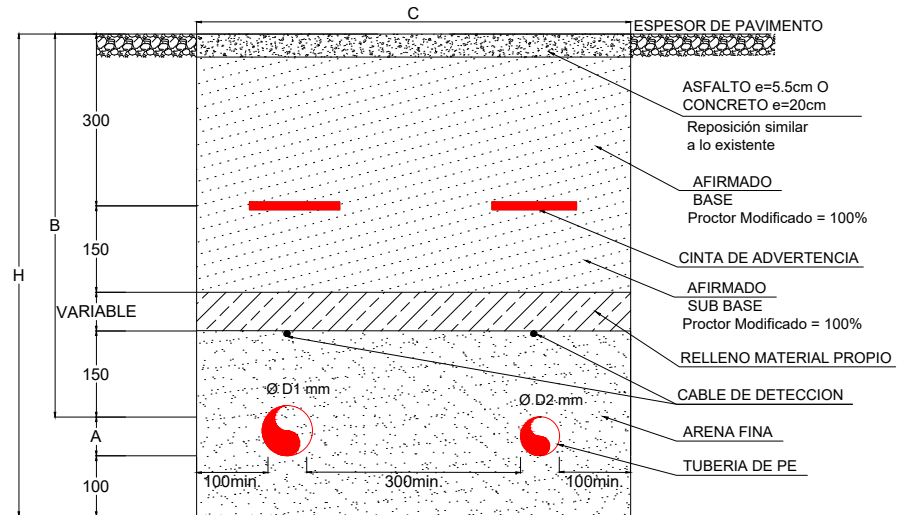
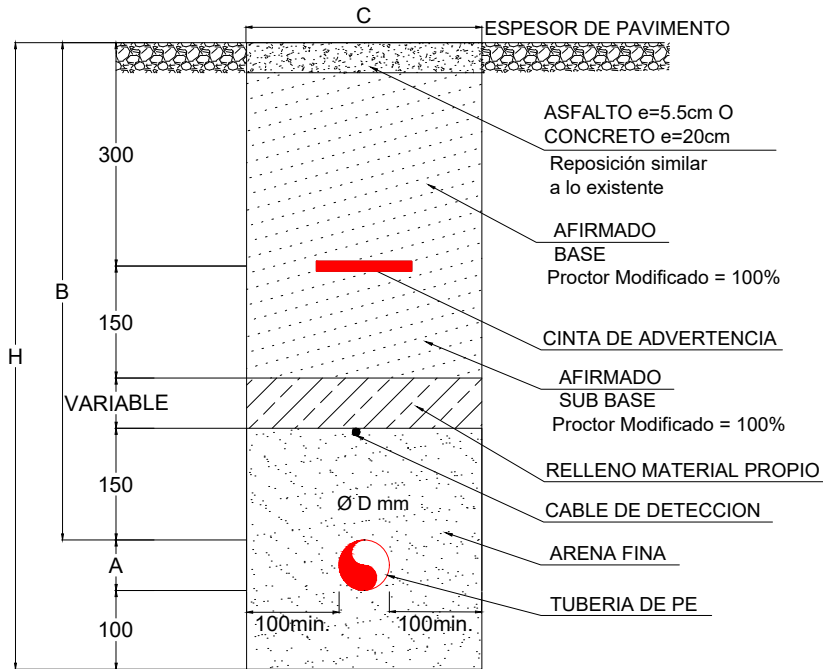


**CARTILLAS DE SEÑALIZACION**

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

A	PARA PERMISOS	16/11/2021	U. YAURICASA	J. CORDERO	J. CORDERO
REV.	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	REVISO	APROBO
LISTA DE REVISIONES					
		<b>REDES DE DISTRIBUCION DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO</b>			
<b>TITULO: PPE-18-0642 - REDES DE POLIETILENO - PACHACAMAC</b> <b>PAC-SECTOR 001600 MALLA 003_ETAPA 03</b> <b>PLANO DE SEÑALIZACION</b>					
DIBUJO:	FECHA:	DISTRITO:	PLANO N°:	REV.:	
U. YAURICASA	15/11/2021	PACHACAMAC			
REVISO:	ESCALA:	ZONA Y MALLA:	APROBADO:		
J. CORDERO	S/E	SECTOR 001600 MALLA 003_ETAPA 03	J. CORDERO		
FILE:	1/1	REEMPLAZA:			
				PPE-18-0642-00-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

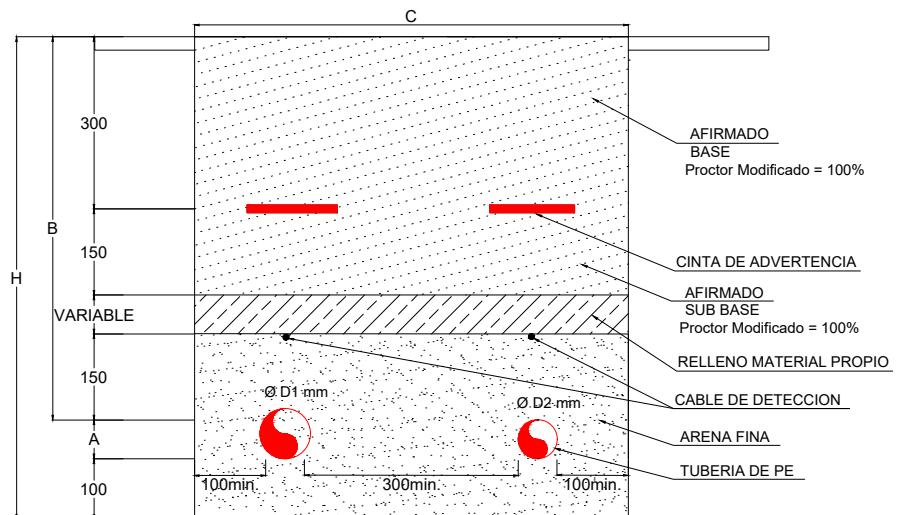
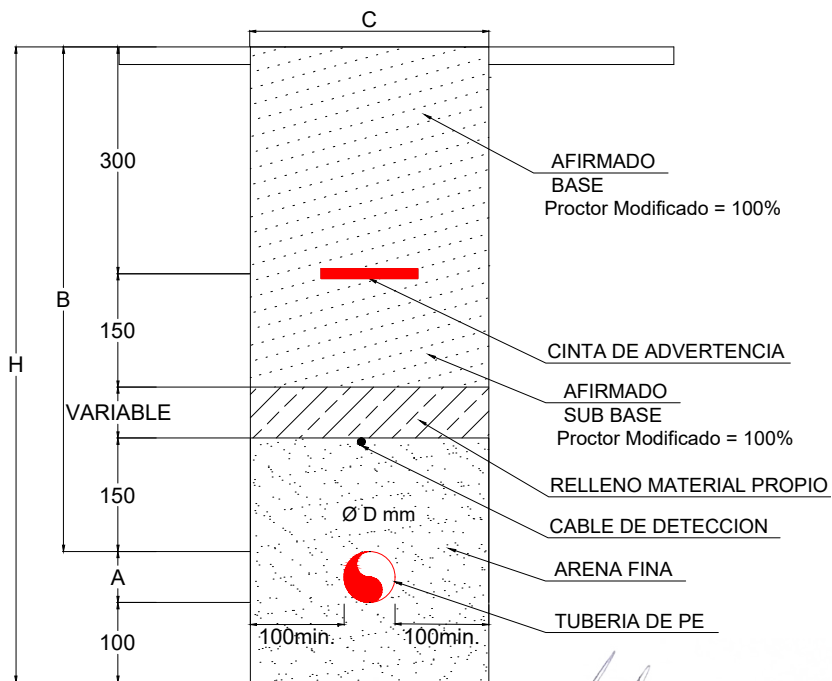
NOTA:  
EN Ø63 APLICA LO SIGUIENTE  
(1) CASO TRONCAL  
(2) CASO RESIDENCIAL

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 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.

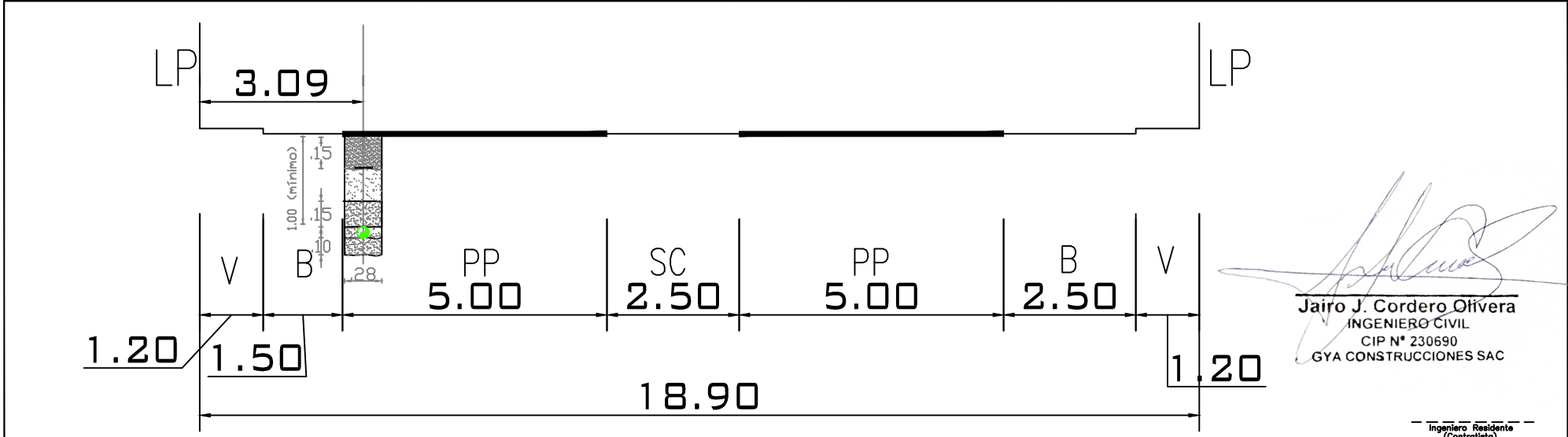
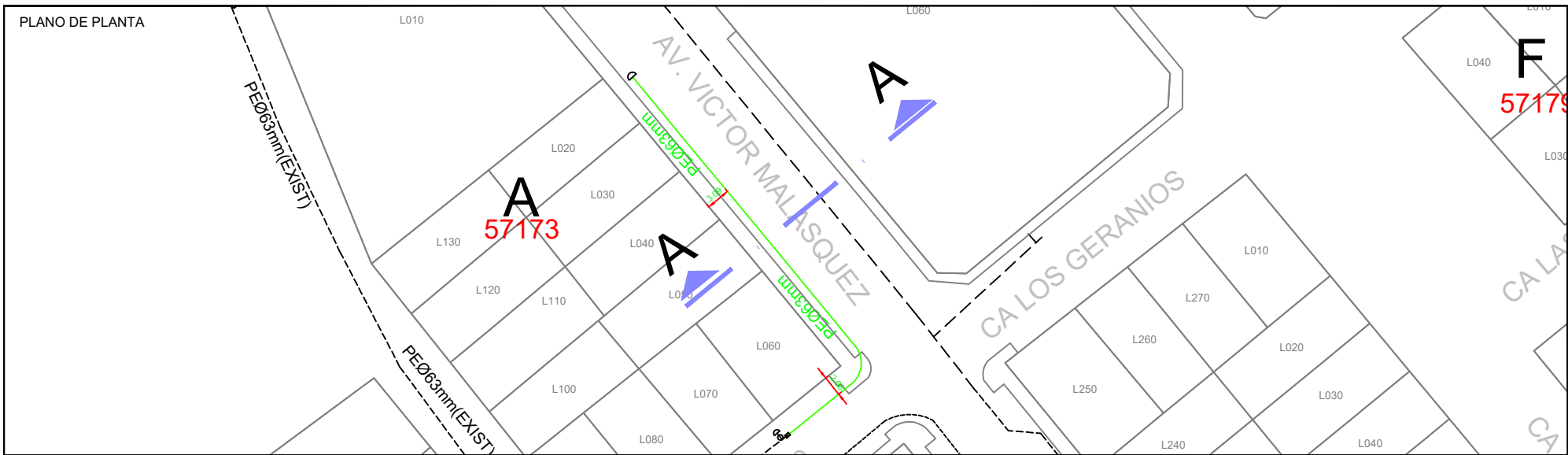


REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL  
EN LIMA Y CALLAO



### 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: ---		



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 : METROPOLITANO
NOMBRE: AV. VICTOR MALASQUEZ
DISTRITO(S): PACHACAMAC

	REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO		
<b>TITULO:</b> PPE-18-0642 - REDES DE POLIETILENO - PACHACAMAC PAC-SECTOR 001600 MALLA 003 ETAPA 03 SECCION VIAL - AV. VICTOR MALASQUEZ			
DIBUJO: U YAURICASA	FECHA: 16/11/2021	DISTRITO: PACHACAMAC	PLANO N°:
REVISO: J. CORDERO	ESCALA: S/E	ZONA Y MALLA: SECTOR 001600 MALLA 003 ETAPA 02	REV.: XS/01
APROBÓ: J. CORDERO	FILE: 1/1	REEMPLAZA: -	A



**CRONOGRAMA DE OBRA**  
**Proyecto: " PAC-SECTOR 001600 MALLA 003\_ETAPA 03"**  
**Distrito: PACHACAMAC**

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	diciembre 2021					enero 2022				
					2	7	12	17	22	27	1	6	11	16
1	<b>ACTIVIDADES DE OBRA</b>	<b>30 días</b>	<b>lun 6/12/21</b>	<b>vie 14/01/22</b>										
2	<b>Inicio de Obra</b>	0 días	lun 6/12/21	lun 6/12/21										
3	<b>Recorrido Informativo y Difusión</b>	30 días	lun 6/12/21	vie 14/01/22										
4	<b>Replanteo de Trazo</b>	29 días	lun 6/12/21	jue 13/01/22										
5	<b>Señalización</b>	30 días	lun 6/12/21	vie 14/01/22										
6	<b>PACHACAMAC</b>	<b>30 días</b>	<b>lun 6/12/21</b>	<b>vie 14/01/22</b>										
7	<b>PAC-SECTOR 001600 MALLA 003_ETAPA 03</b>	30 días	lun 6/12/21	vie 14/01/22										
8	Calicatas	22 días	lun 6/12/21	mar 4/01/22										
9	Corte y Demolición	22 días	mar 7/12/21	mié 5/01/22										
10	Excavación	22 días	mié 8/12/21	jue 6/01/22										
11	Tendido de tubería	22 días	jue 9/12/21	vie 7/01/22										
12	Relleno y Compactación	22 días	vie 10/12/21	lun 10/01/22										
13	Acabado vereda y/o pista (Resane)	22 días	lun 13/12/21	mar 11/01/22										
14	<b>FIN - CONSTRUCCION</b>	0 días	mar 11/01/22	mar 11/01/22										
15	Prueba de hermeticidad (Puntos de Venteo y Prueba de 24 horas)	2 días	mié 12/01/22	jue 13/01/22										
16	Gasificación	1 día	vie 14/01/22	vie 14/01/22										
17	<b>Limpieza y Aseo</b>	30 días	lun 6/12/21	vie 14/01/22										

  
**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	