511-2022-GYA

★2022-102485★

Cálidda

CODIGO DE PROYECTO: PPE0-21-1513,2318

Municipalidad Distrital de PUENTE PIEDRA
SUBGERENCIA DE SECRETARIA GENERAL
17 FEB 2022
E-3676-2022
HORA ..... FOLIO 241
REG. ..... FIRMA .....

Lima, 14 de febrero de 2022

Señores
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUENTE PIEDRA
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
Presente. -

Asunto: Solicita autorización para la ejecución de obras del proyecto denominado "PPI - SECTOR 001600 MALLA 004 - SECTOR 001900 MALLA 006"

Radicado : R2022-006498

De nuestra consideración:

Gas Natural de Lima y Callao S.A. - Cálidda, identificada con RUC Nº 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 001600 MALLA 004 - SECTOR 001900 MALLA 006"*** **ubicado** **a**, tal como se señala en los planos de ubicación y la memoria descriptiva

Art. 81 de Decreto Supremo N° 042-99-EM (Reglamento de Distribución Ductos), el concesionario de distribución podrá abrir los pavimentos, s públicas que se encuentren dentro del área de concesión, previa espectiva, quedando obligado a efectuar la reparación que sea menester dicha Municipalidad.

tal del mencionado proyecto ha sido aprobado mediante R.D N°0116- de agosto del 2004, expedida por la Dirección General de Asuntos Energía y Minas.

esto, y de conformidad con lo establecido en el Texto Único de s de la Municipalidad, adjuntamos la siguiente documentación:

fil
Especificaciones Técnicas

Municipalidad Distrital de Puente Piedra
Sistema de gestion de tramite documentario

Expediente: E-03676-2022

Fecha: 17/02/2022 Hora: 08:47 Folio: 24

Solicitante:
CALIDA GAS NATURAL DEL PERU

Domicilio:
CALLE MORELLI 150 CC LA RAMBLA TORRE 2 SAN BORJA LIMA

Teléfono:
6117500

Detalles:
2022-102485, ASUNTO: SOLICITA AUTORIZACION PARA LA EJECUCION DE OBRAS DEL PROY. DENOMINADO PPI SECTOR 1600

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:

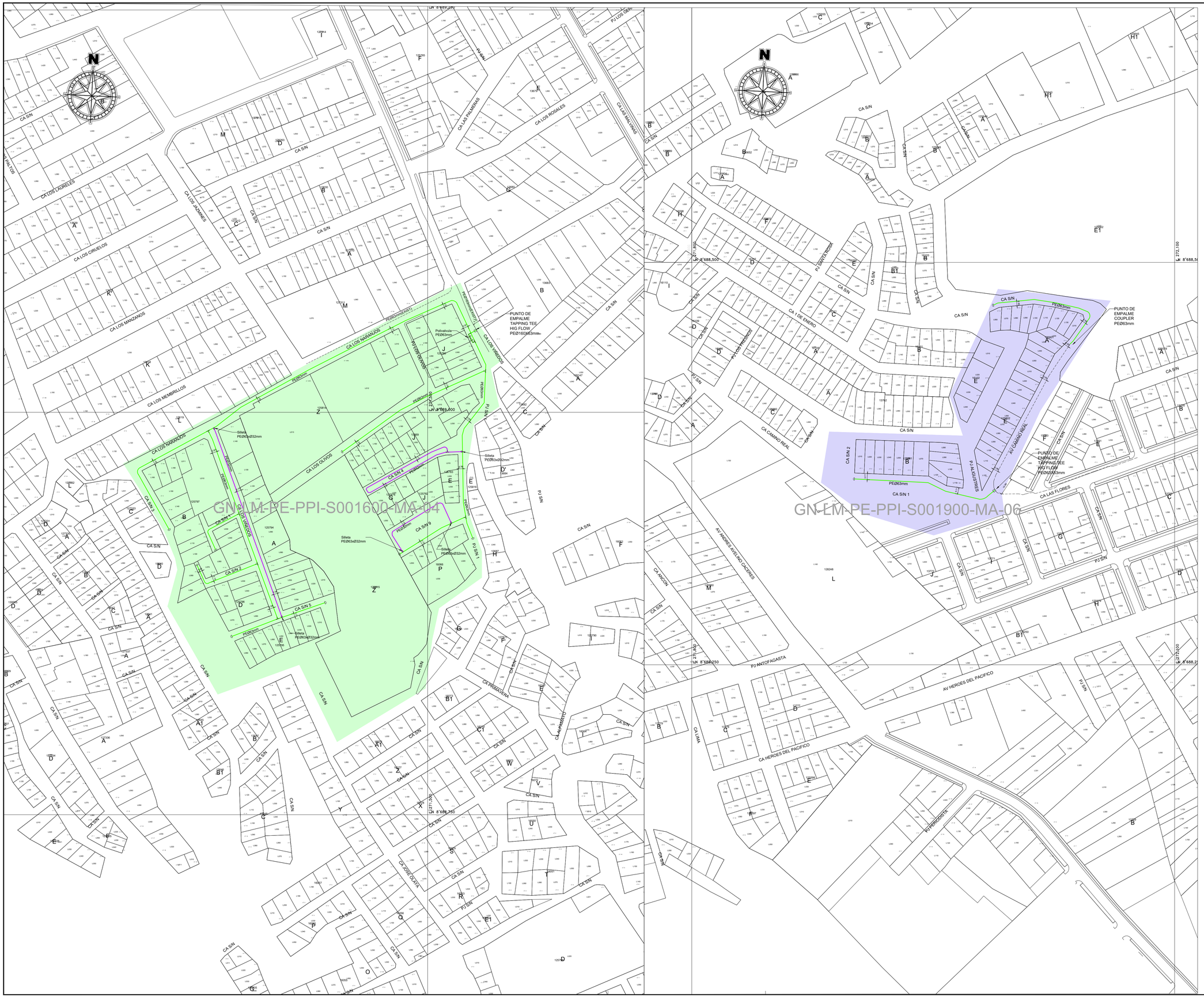
A usted señor Gerente, mucho agradeceremos se sirva disponer lo necesario a efecto se nos proporcione la autorización solicitada, por corresponder a derecho.

Atentamente,

Firmado Digitalmente por:
ROBERTO FRANCO GIANOLI
HANKE
Fecha: 16/02/2022 08:26:23

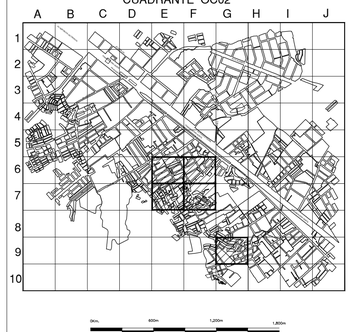
Roberto Franco Gianoli Hanke
Sub Gerente Legal

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



CROQUIS DE UBICACIÓN

CUADRANTE OC02



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 emplame		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	316.61
Ø 63 mm	1028.97
Ø 90 mm	---
Ø 110 mm	---
Ø 160 mm	---
Ø 200 mm	---
Total	1345.58

Jairo J. Cordero Olivera
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 220690
GYA CONSTRUCCIONES SAC

Ingeniero Responsable
Supervisor de Obra
(Contratista)

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJO	REVISÓ	APROBÓ
A	PARA PERMISOS	08/02/2022	J. RAFAILE	J. CORDERO	J. CORDERO

LISTA DE REVISIONES

Cálidda GENERACIÓN DEL PERÚ

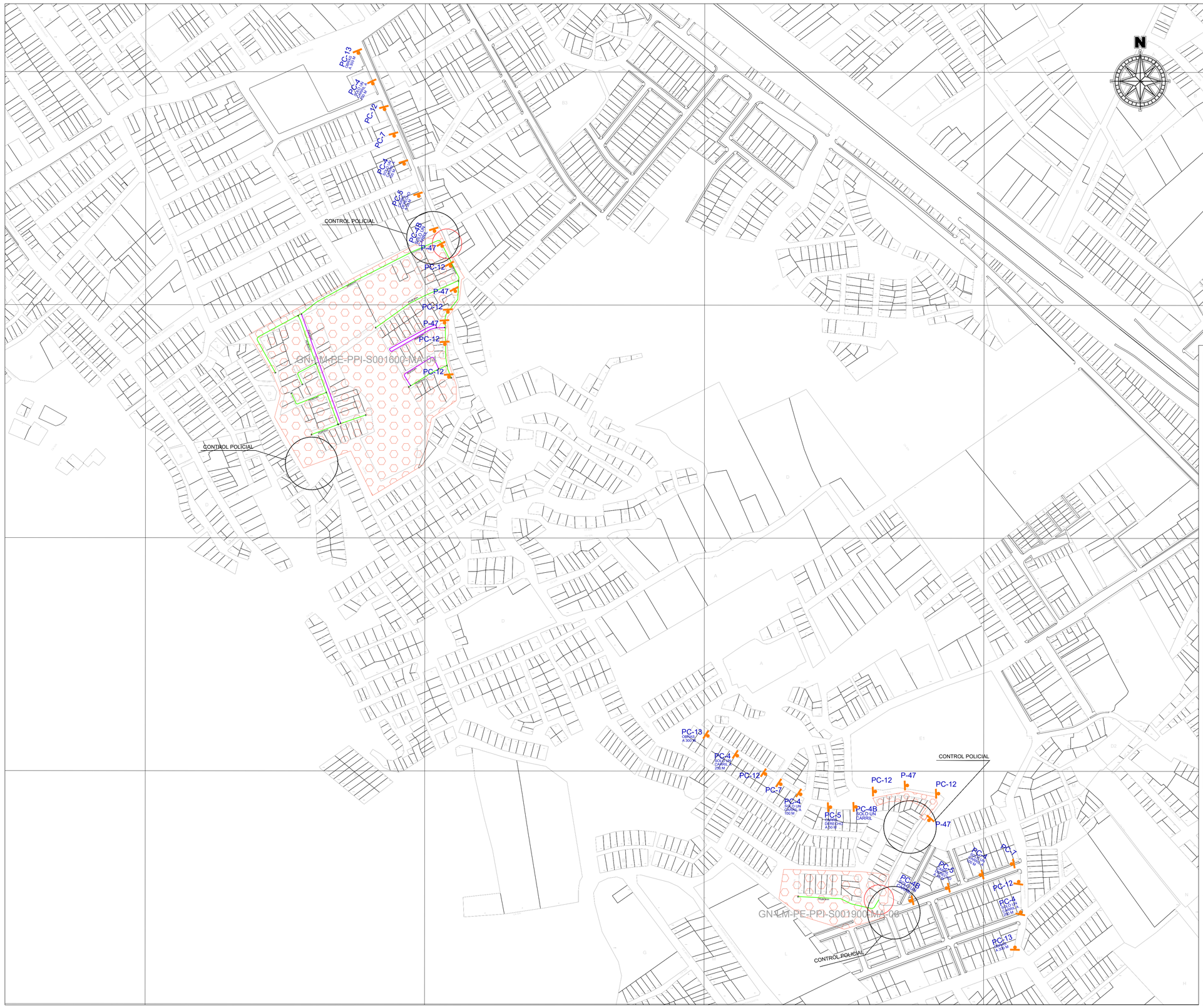
REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO

GYA CONSTRUCCIONES S.A.C.

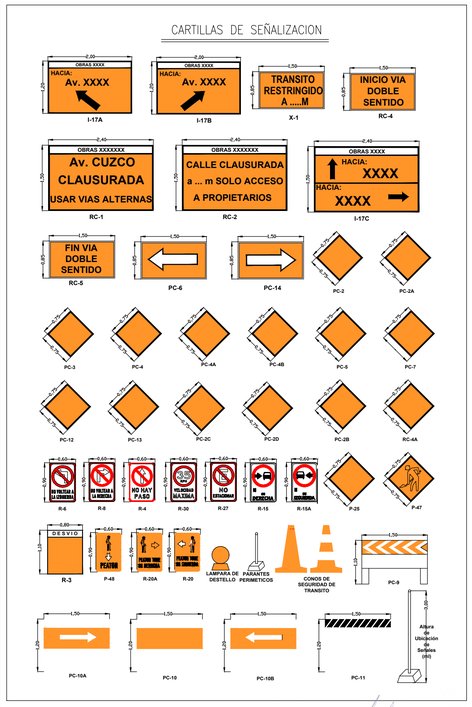
TITULO :

REDES DE POLIETILENO - PUENTE PIEDRA
PPI-SECTOR-001600-MALLA 04 ; SECTOR 001900 MALLA 06
PLANO MAESTRO

DIBUJO: J. RAFAILE	FECHA: 08/02/2022	DISTRITO: PUENTE PIEDRA	PLANO N°: PPE0-21-(1513,2318)-00-PM-01	REV.: A
REVISO: J. CORDERO	ESCALA: 1/750	ZONA Y MALLA: 001600-001900		
APROBO: J. CORDERO	FILE: 1/1	REEMPLAZA: —		



CARTILLAS DE SEÑALIZACION



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

Ingeniero Residente
(Contratista)

Cálidda GAS NATURAL DEL PERÚ

REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL
EN LIMA Y CALLAO

GYA Construcciones S.A.C.

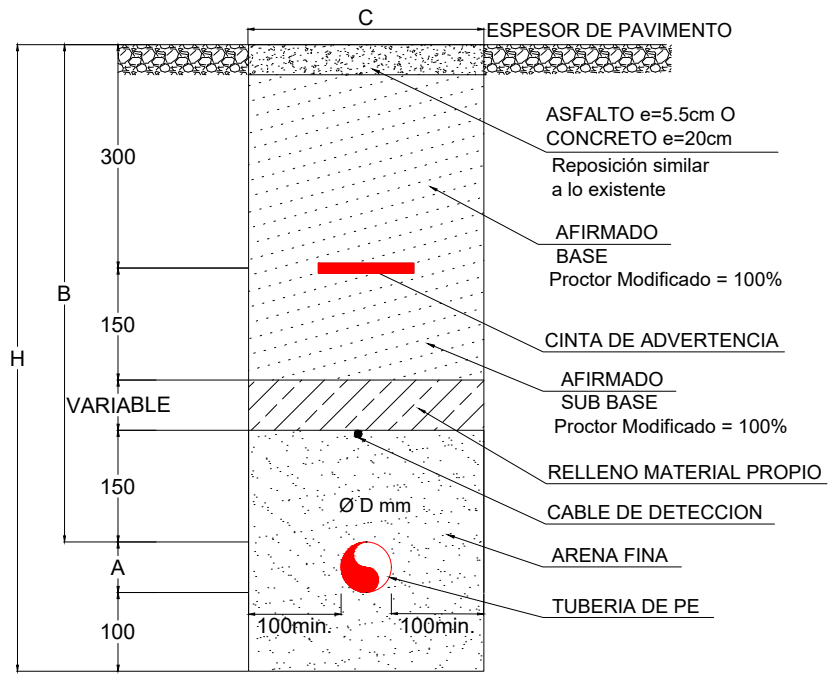
TITULO :

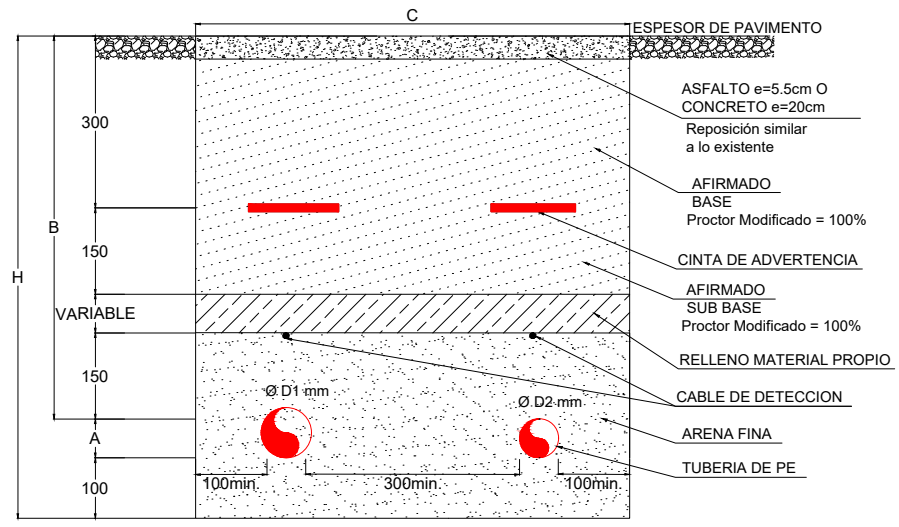
REDES DE POLIETILENO - PUENTE PIEDRA
PPI-SECTOR-001600-MALLA 04; SECTOR 001900 MALLA 06
PLANO DE SEÑALIZACION

DIBUJO : S. PACCO	FECHA : 09/02/2022	DISTRITO : PUENTE PIEDRA	PLANO N°: PPE0-21-(1513,2318)-00-SÑ-01	REV. : A
REVISO : J. CORDERO	ESCALA : S/E	ZONA Y MALLA : --		
APROBO : J. CORDERO	FILE : 1/1	REEMPLAZA : ---		

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

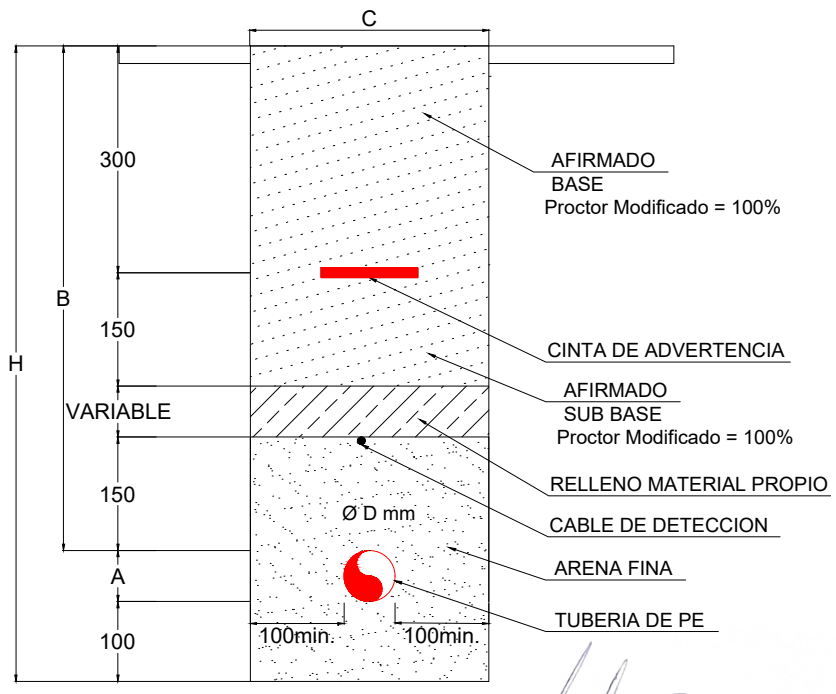
NOTA:
EN Ø63 APLICA LO SIGUIENTE
(1) CASO TRONCAL
(2) CASO RESIDENCIAL

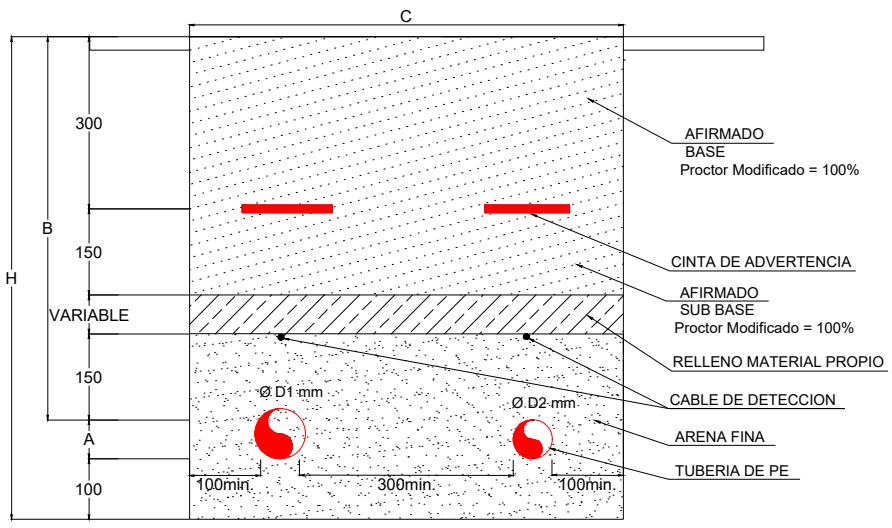
ZANJA TIPICA MIXTA CANALIZACION DE GAS
(B Y C: LONGITUDES MINIMAS)

ZANJA	A mm	B mm	C mm	H mm
ZANJA	32	710	VAR**	850
	63	730		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 ~ 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.

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.

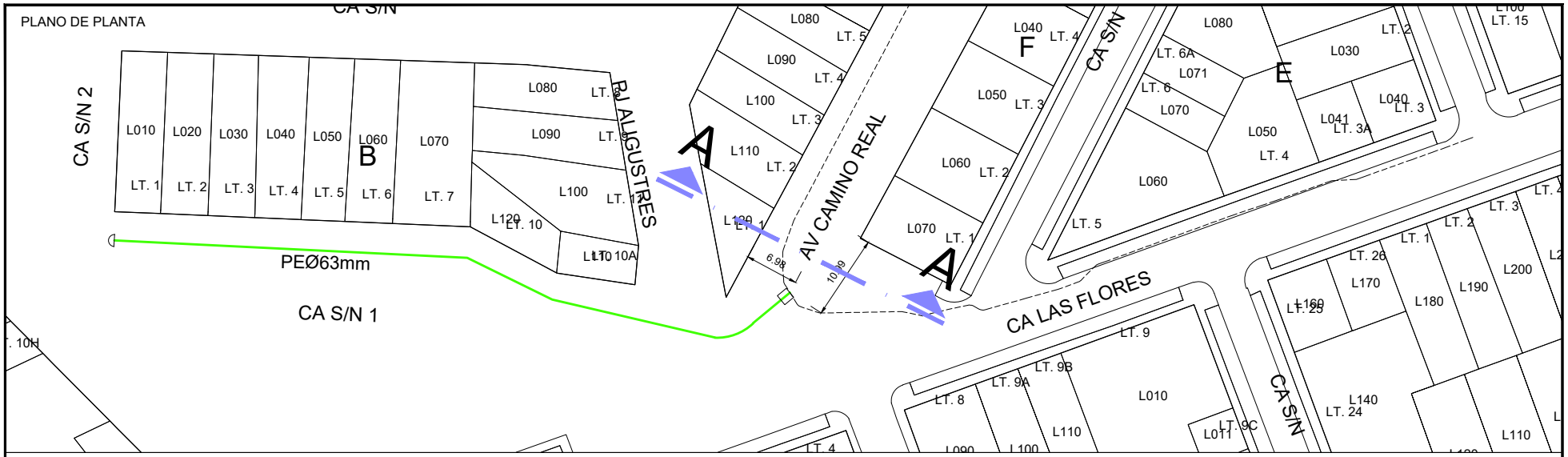
REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO

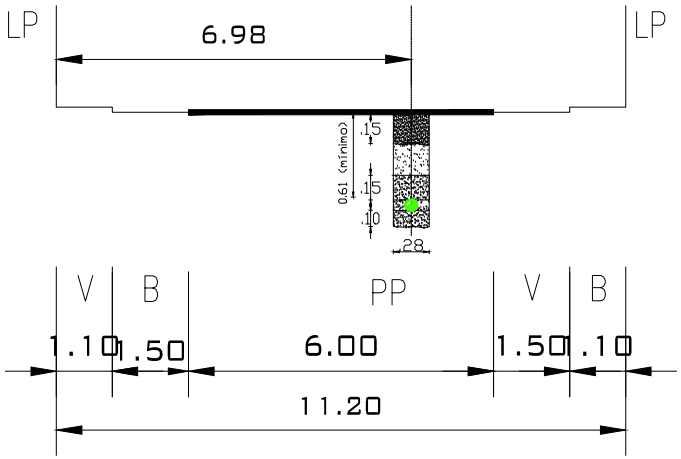
TITULO :

DETALLE DE ZANJA

DIBUJO : J. RAFAILE	FECHA : 21/01/2021	DISTRITO : ---	PLANO N° : DZ-01	REV. : A
REVISO : J. CORDERO	ESCALA : ----	ZONA Y MALLA : ---		
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 localizacion exacta de la tuberia 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 : LOCAL
NOMBRE: AV. CAMINO REAL
DISTRITO(S): PUENTE PIEDRA

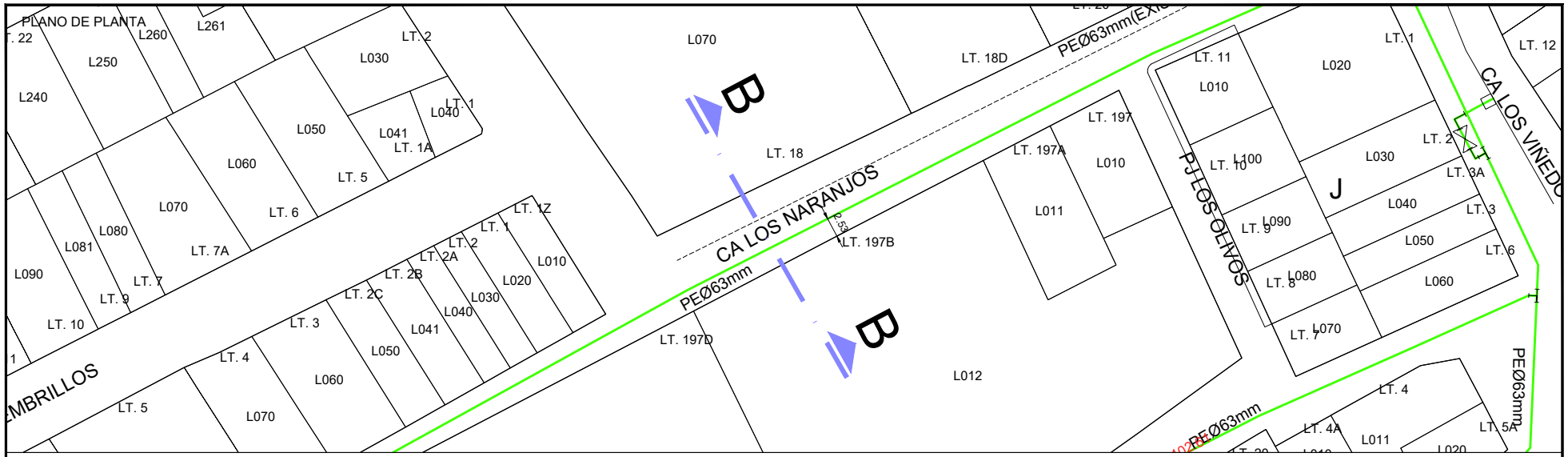
Cálidda

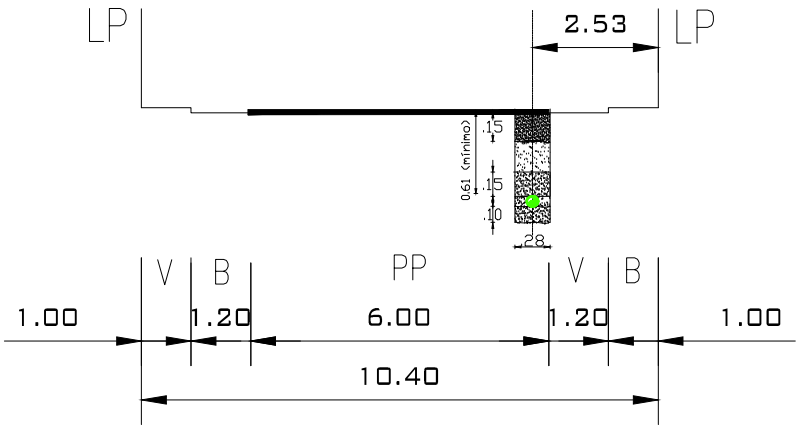
REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO

GYA

TITULO :
REDES DE POLIETILENO - PUENTE PIEDRA
PPI-SECTOR-001600-MALLA 04 ; SECTOR 001900 MALLA 06
SECCION VIAL - AV. CAMINO REAL

DIBUJO : J. RAFAILE	FECHA : 03/01/2022	DISTRITO : PUENTE PIEDRA	PLANO N° : XS/01	REV. : A
REVISO : J. CORDERO	ESCALA : S/E	ZONA Y MALLA : ---		
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 localizacion exacta de la tuberia 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 : LOCAL
NOMBRE: CA. LOS NARANJOS
DISTRITO(S): PUENTE PIEDRA

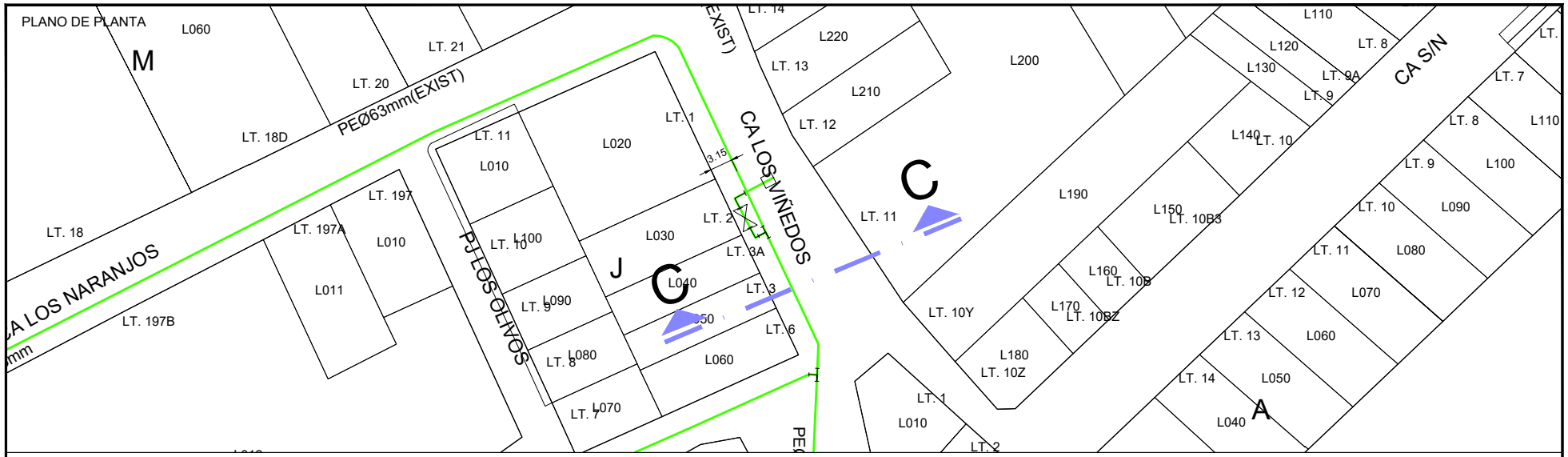
Cálidda

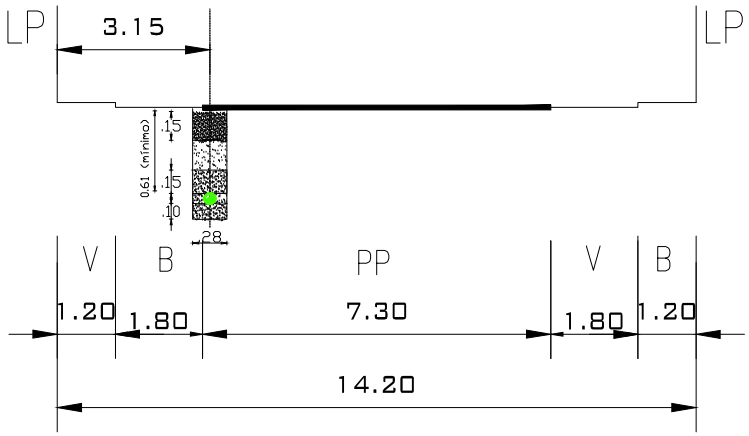
REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO

GYA

TITULO :
REDES DE POLIETILENO - PUENTE PIEDRA
PPI-SECTOR-001600-MALLA 04 ; SECTOR 001900 MALLA 06
SECCION VIAL - CA. LOS NARANJOS

DIBUJO : J. RAFAILE	FECHA : 03/01/2022	DISTRITO : PUENTE PIEDRA	PLANO N° : XS/02	REV. : A
REVISO : J. CORDERO	ESCALA : S/E	ZONA Y MALLA : ---		
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 localizacion exacta de la tuberia 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 : LOCAL
NOMBRE: CA. LOS VIÑEDOS
DISTRITO(S): PUENTE PIEDRA

Cálidda

REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO

GYA

TITULO :
REDES DE POLIETILENO - PUENTE PIEDRA
PPI-SECTOR-001600-MALLA 04 ; SECTOR 001900 MALLA 06
SECCION VIAL - CA. LOS VIÑEDOS

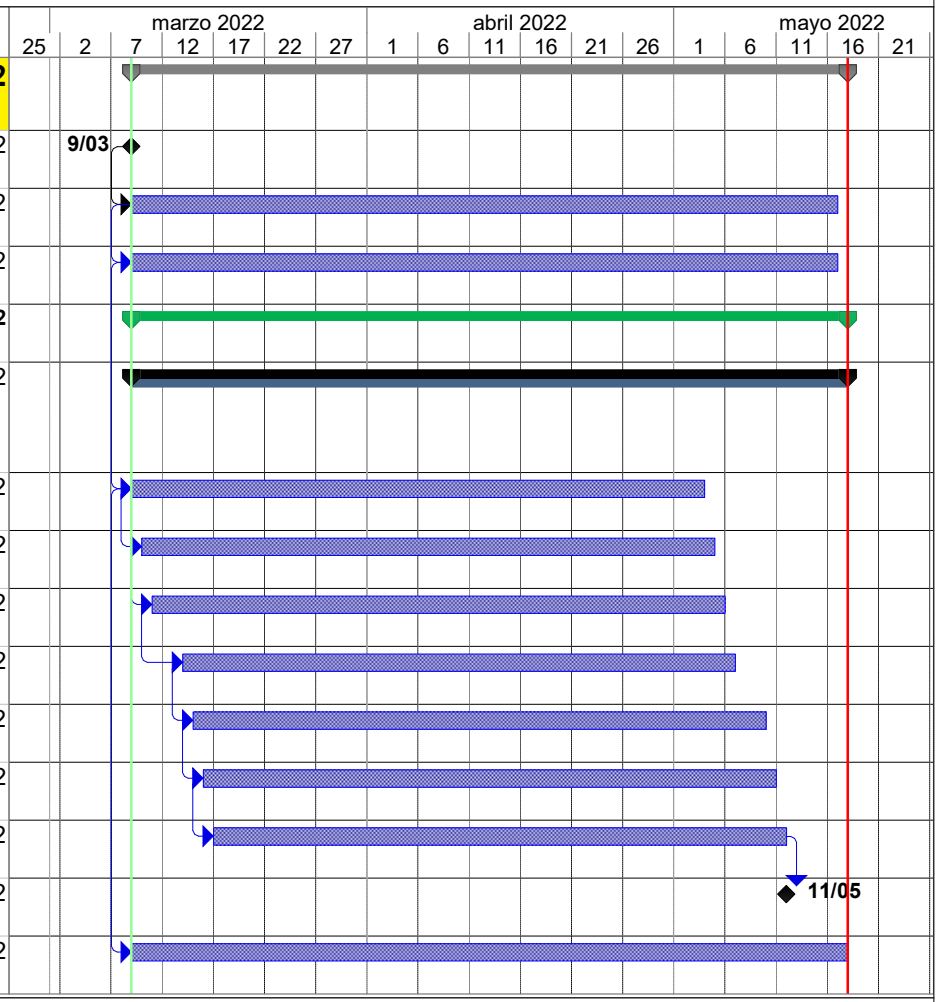
DIBUJO : J. RAFAILE	FECHA : 03/01/2022	DISTRITO : PUENTE PIEDRA	PLANO N° : XS/03	REV. : A
REVISO : J. CORDERO	ESCALA : S/E	ZONA Y MALLA : ---		
APROBO : J. CORDERO	FILE : 1/1	REEMPLAZA : ---		

CRONOGRAMA DE OBRA

Proyecto: "PPI-SECTOR-001600-MALLA 04 ; SECTOR 001900 MALLA 06"

Distrito: PUENTE PIEDRA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1	**ACTIVIDADES DE OBRA**	**50 días**	**mié 9/03/22**	**mar 17/05/22**
2	**Inicio de Obra**	0 días	mié 9/03/22	mié 9/03/22
3	**Recorrido Informativo y Difusión**	49 días	mié 9/03/22	lun 16/05/22
4	**Replanteo de Trazo**	49 días	mié 9/03/22	lun 16/05/22
5	**PUENTE PIEDRA**	**50 días**	**mié 9/03/22**	**mar 17/05/22**
6	**PPI-SECTOR-001600-MALLA 04 ; SECTOR 001900 MALLA 06**	50 días	mié 9/03/22	mar 17/05/22
7	Señalizacion	40 días	mié 9/03/22	mar 3/05/22
8	Rotura de Pavimentos y Veredas	40 días	jue 10/03/22	mié 4/05/22
9	Excavación de Zanja	40 días	vie 11/03/22	jue 5/05/22
10	Instalacion de tubería	40 días	lun 14/03/22	vie 6/05/22
11	Relleno y Compactación	40 días	mar 15/03/22	lun 9/05/22
12	Reposicion de sardineles y areas verdes	40 días	mié 16/03/22	mar 10/05/22
13	Reposicion de Pavimento, Vereda	40 días	jue 17/03/22	mié 11/05/22
14	**FIN - CONSTRUCCION**	0 días	mié 11/05/22	mié 11/05/22
15	**Limpieza y Aseo**	50 días	mié 9/03/22	mar 17/05/22



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	