



Nº: 2022-0122735

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

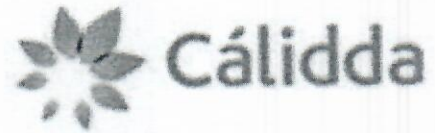
Recibido: 02/08/2022 - 09:53

Nº de Folios: 47

Registrado YNGA YZQUIERDO

Consultas: www.munlima.gob.pe
Teléfonos: (51) 1 - 632 - 1300

Nota: La recepción NO da conformidad al contenido.



CODIGO DE PROYECTO: PPE-14-0062, PE-13-325, 328-332, 961

Lima, 13 de Julio de 2022

Señores
MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO

Presente. -

Asunto: Solicita autorización para la ejecución de obras del proyecto denominado **"VES - SECTOR 003900 MALLA 003 ET02 - SECTOR 004000 MALLA (001, 004, 005) ET02 - SECTOR 004300 MALLA (006-008) ET02 - SECTOR 004600 MALLA 006 ET02"**

Radicado : R2022-034601

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 **"VES - SECTOR 003900 MALLA 003 ET02 - SECTOR 004000 MALLA (001, 004, 005) ET02 - SECTOR 004300 MALLA (006-008) ET02 - SECTOR 004600 MALLA 006 ET02"** ubicado en el distrito de Villa El Salvador, 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. 200 Millas (EW), altura de la Av. Los Álamos.
- Av. Micaela Bastidas (NS), altura de la Av. Mártir Jose Olaya Balandra.
- Av. Micaela Bastidas (SN), altura de la Av. Talara.
- Av. Separadora Agroindustrial (SN), altura de la Av. Jorge Chavez.
- Av. Revolución (SN), desde la altura de la Av. Talara hasta la altura de la Ca. S/N 35.
- Av. Revolución (NS), desde la altura de la Av. Talara hasta la altura del Predio No L02

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

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: 14/07/2022 07:58:40

Roberto Franco Gianoli Hanke
Sub Gerente Legal



CARGO I

722-2022-6YA



Cálidda

★2022-115930★

MUNICIPALIDAD DE VILLA EL SALVADOR
UNIDAD DE GESTIÓN
DOCUMENTARIA Y ARCHIVO 10824
MESA N° 2
15 JUL 2022
EXPEDIENTE
Folios 48 Hr. Firma:

CODIGO DE PROYECTO: PPE-14-0062, PE-13-325, 328-332, 961

Lima, 13 de Julio de 2022

Señores
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA EL SALVADOR
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO

Presente. -

Asunto: Solicita autorización para la ejecución de obras del proyecto denominado "VES - SECTOR 003900 MALLA 003 ET02 - SECTOR 004000 MALLA (001, 004, 005) ET02 - SECTOR 004300 MALLA (006-008) ET02 - SECTOR 004600 MALLA 006 ET02"

Radicado : R2022-034601

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 "**VES - SECTOR 003900 MALLA 003 ET02 - SECTOR 004000 MALLA (001, 004, 005) ET02 - SECTOR 004300 MALLA (006-008) ET02 - SECTOR 004600 MALLA 006 ET02**" ubicado en el Distrito de Villa El Salvador, 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:

- CÁLIDDA
C. Morales
C.C. Le Roy
Teléfono
San Jorge
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:

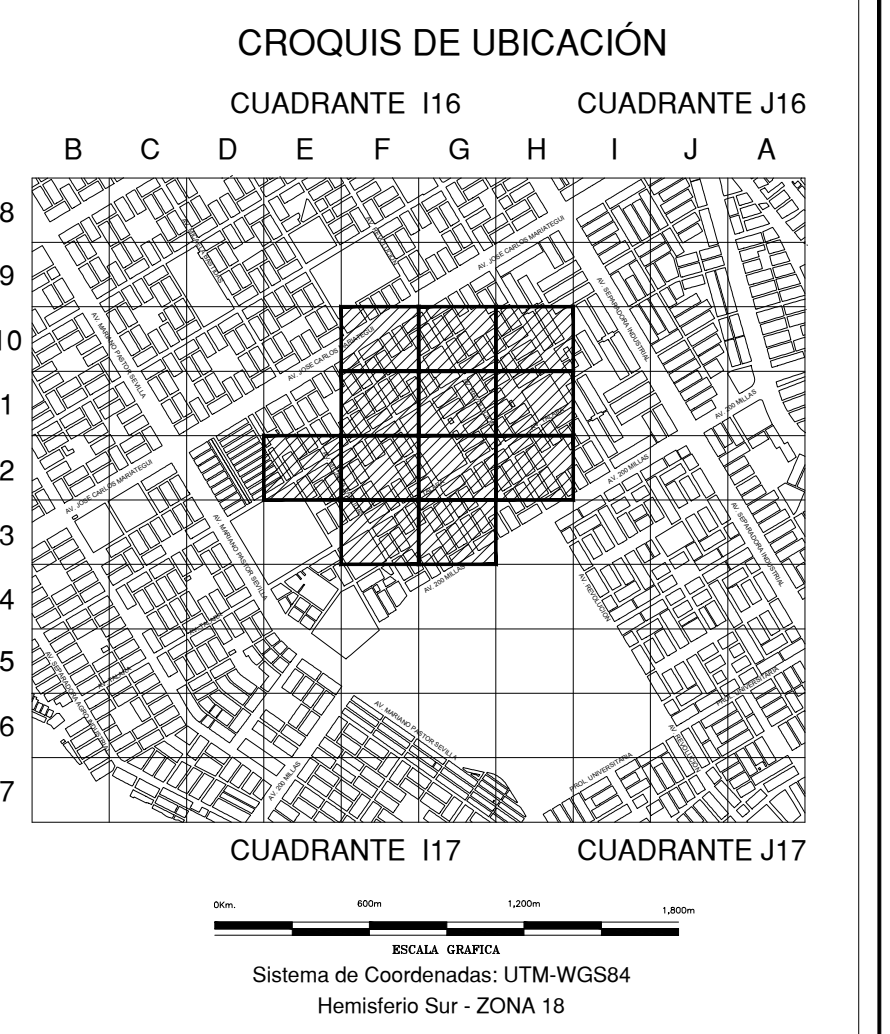
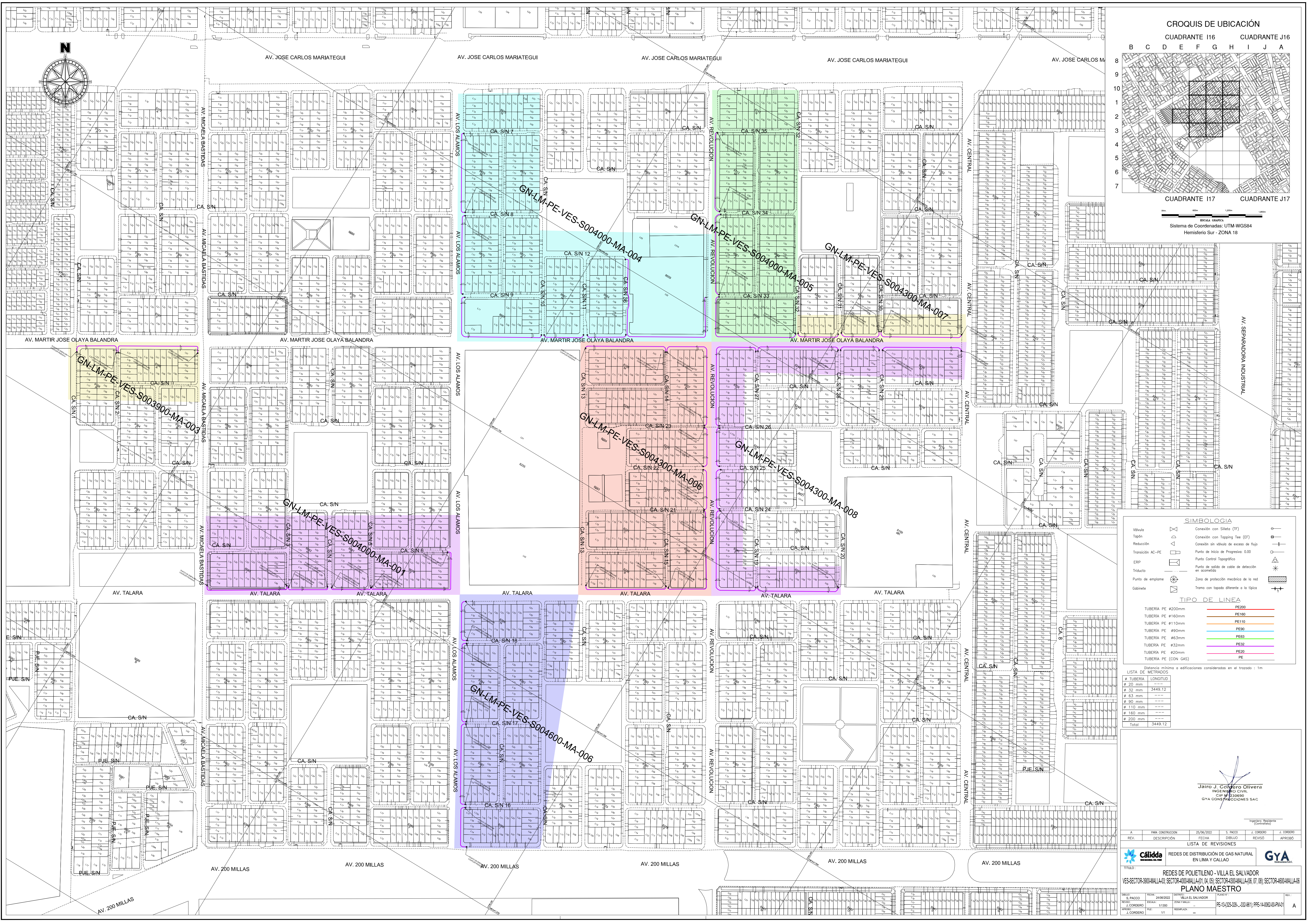
A usted señor Gerente, mucho agradeceremos se sirva disponer lo necesario a efecto se nos proporcione la autorización solicitada, por corresponder a derecho.

Atentamente,

Firmado Digitalmente por:
**ROBERTO FRANCO GIANOLI
HANKE**
Fecha: 14/07/2022 07:58:43

Roberto Franco Gianoli Hanke
Sub Gerente Legal





SIMBOLOGIA

Válvula	Conexión con Silbeto (TF)	Conexión con Tapping Tee (EF)
Reducción	Conexión sin válvula de exceso de flujo	Punto de Inicio de Progreso: 0.00
Transición AC-PE	Punto Control Topográfico	Punto de salida de cable de detección en acomodo
ERP	Zona de protección mecánica de la red	Tramo con tapado diferente a lo típico
Triducto		
Punto de empalme		
Gabinete		

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: 1 m

LISTA DE METRADOS

TIPO DE TUBERIA	LONGITUD
20 mm	3449.12
32 mm	---
63 mm	---
90 mm	---
110 mm	---
160 mm	---
200 mm	---
Total	3449.12

Jairo J. Cordeiro Oliveira
INGENIERO CIVIL
CIP N° 130650
GYA CONSULTORIOS SAC

Ingeniero Residente
(Continuista)

REV.	PARA CONSTRUCCION	FECHA	DISENYO	REVISO	APROBADO
1		25/06/2022	J. CORDEIRO	J. CORDEIRO	

LISTA DE REVISIONES

REDES DE DISTRIBUCION DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO

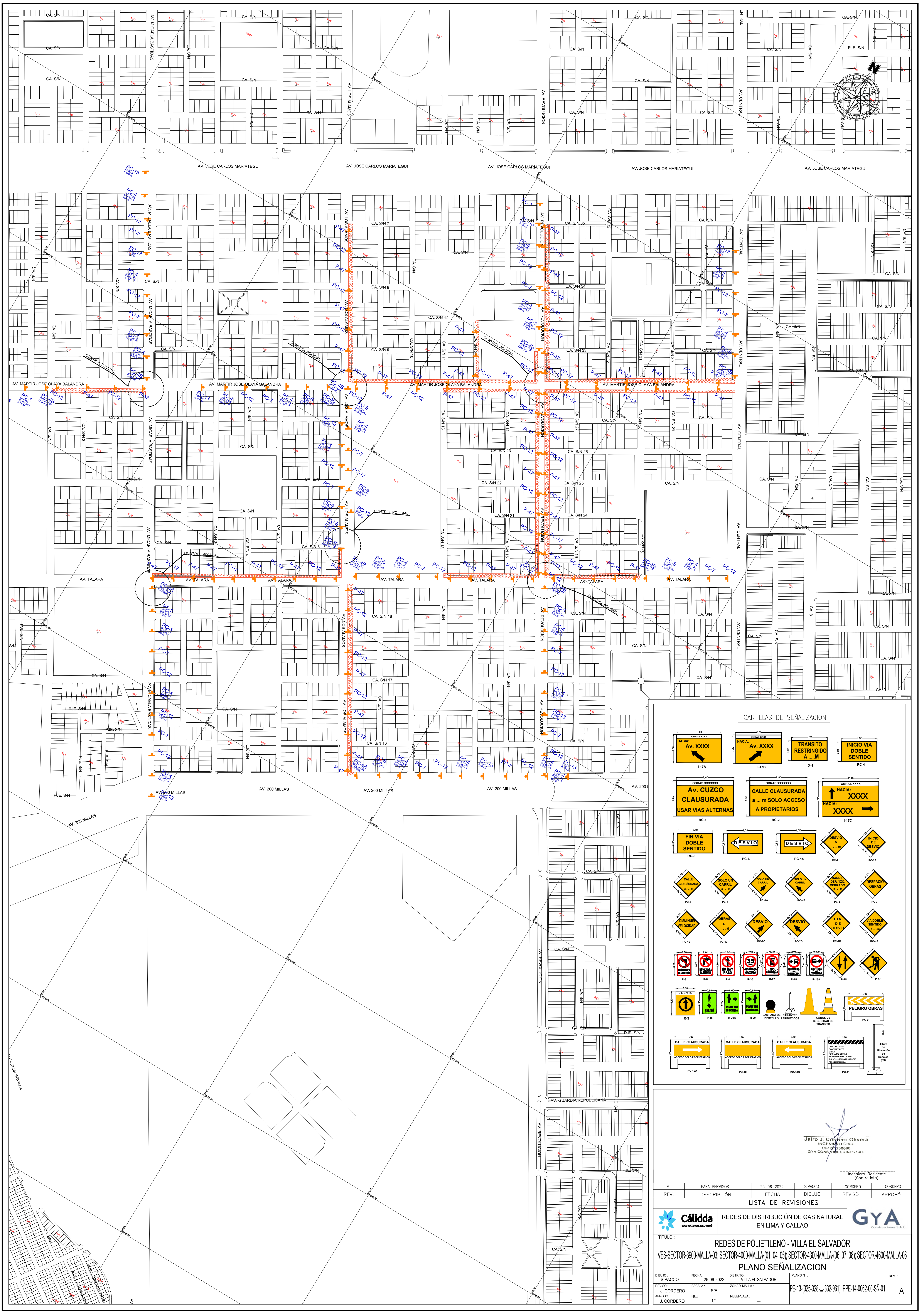
GYA

TITULO: REDES DE POLIETILENO - VILLA EL SALVADOR
VES-SECTOR-300-MALLA-03-SECTOR-400-MALLA-04-05-SECTOR-400-MALLA-06-07-08-SECTOR-400-MALLA-06
PLANO MAESTRO

REVISADO	FECHA	REVISOR	FECHA	REVISADO	FECHA	REVISOR	FECHA
J. CORDEIRO	24/06/2022	J. CORDEIRO	24/06/2022	J. CORDEIRO	24/06/2022	J. CORDEIRO	24/06/2022

PROYECTO: VILLA EL SALVADOR
ESCALA: 1:1000
FE: 11/2022
REVISION: 1

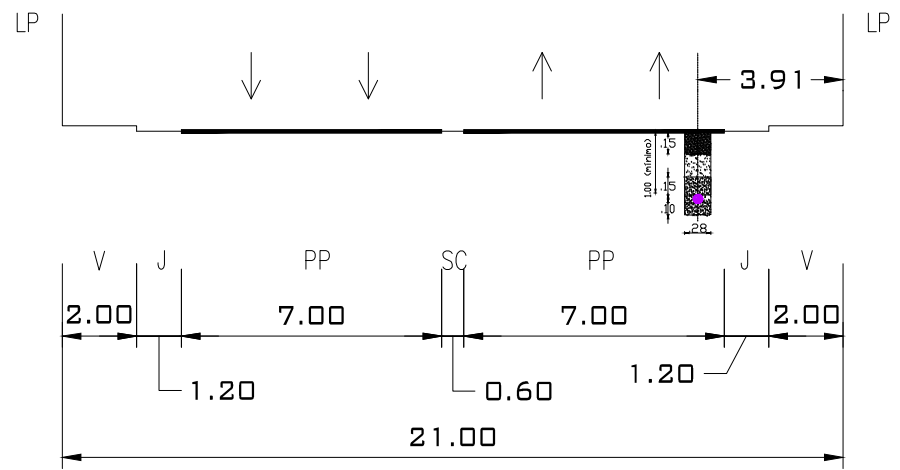
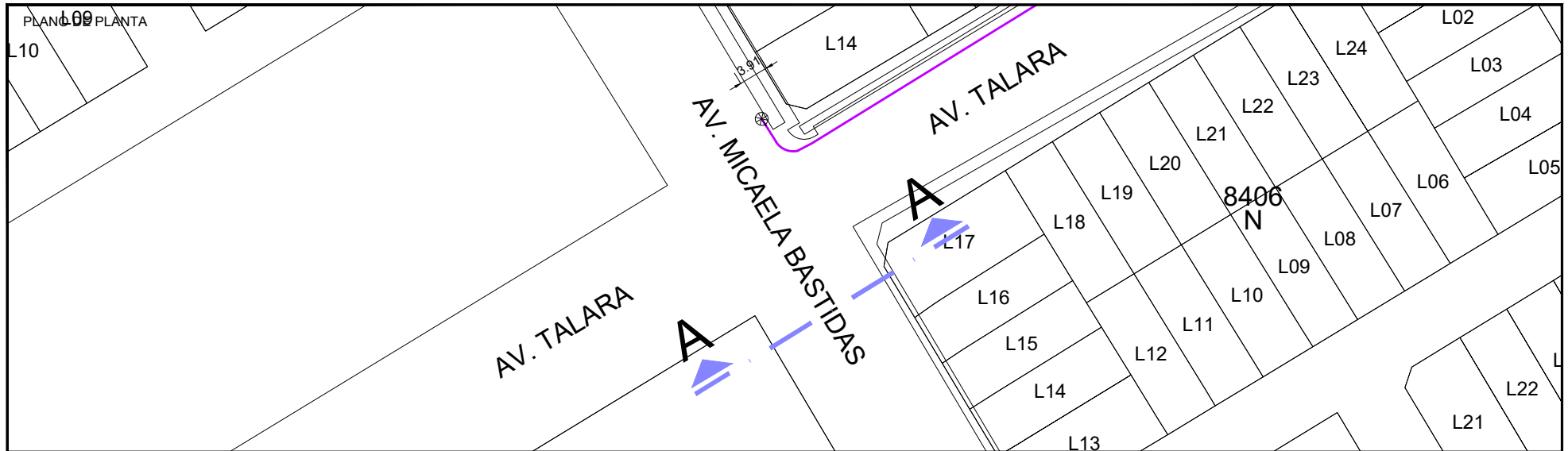
PE-13-025-2022-332-9611-PP-14-0002-00-PM-01



CARTILLAS DE SEÑALIZACIÓN

Jairo J. Cordero Olivera
 INGENIERO CIVIL
 CIP Nº 173090
 GYA CONSULTORIOS S.A.C.

A	PARA PERMISOS	25-06-2022	S.PACCO	J. CORDERO	J. CORDERO
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJO	REVISO	APROBO
LISTA DE REVISIONES					
		REDES DE POLIETILENO - VILLA EL SALVADOR EN LIMA Y CALLAO			
TÍTULO: REDES DE POLIETILENO - VILLA EL SALVADOR VES-SECTOR-3800-MALLA-03; SECTOR-4000-MALLA-(01, 04, 05); SECTOR-4300-MALLA-(06, 07, 08); SECTOR-4600-MALLA-06					
PLANO SEÑALIZACION					
DIBUJO:	S.PACCO	FECHA:	25-06-2022	DISTRITO:	VILLA EL SALVADOR
REVISO:	J. CORDERO	ESCALA:	S/E	ZONA Y MALLA:	---
APROBO:	J. CORDERO	FILE:	1/1	REEMPLAZA:	---
PLANO Nº:	PE-13(325-328...-332-961); PPE-14-0062-00-SN-01	REV.:	A		






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

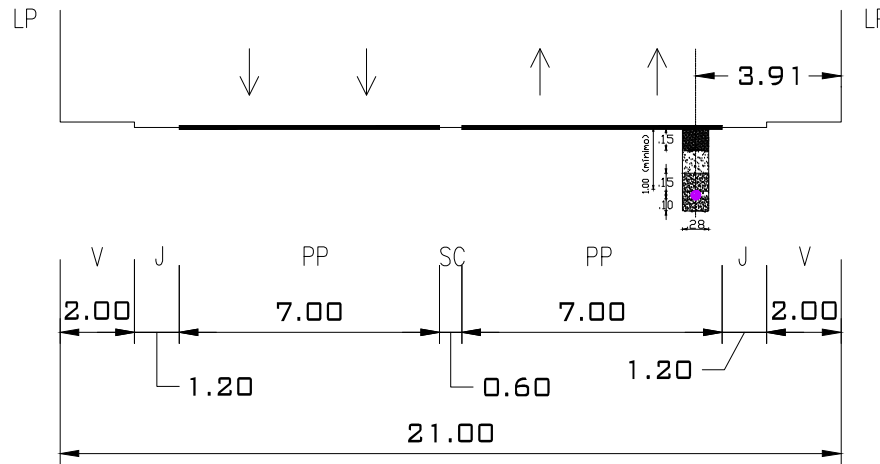
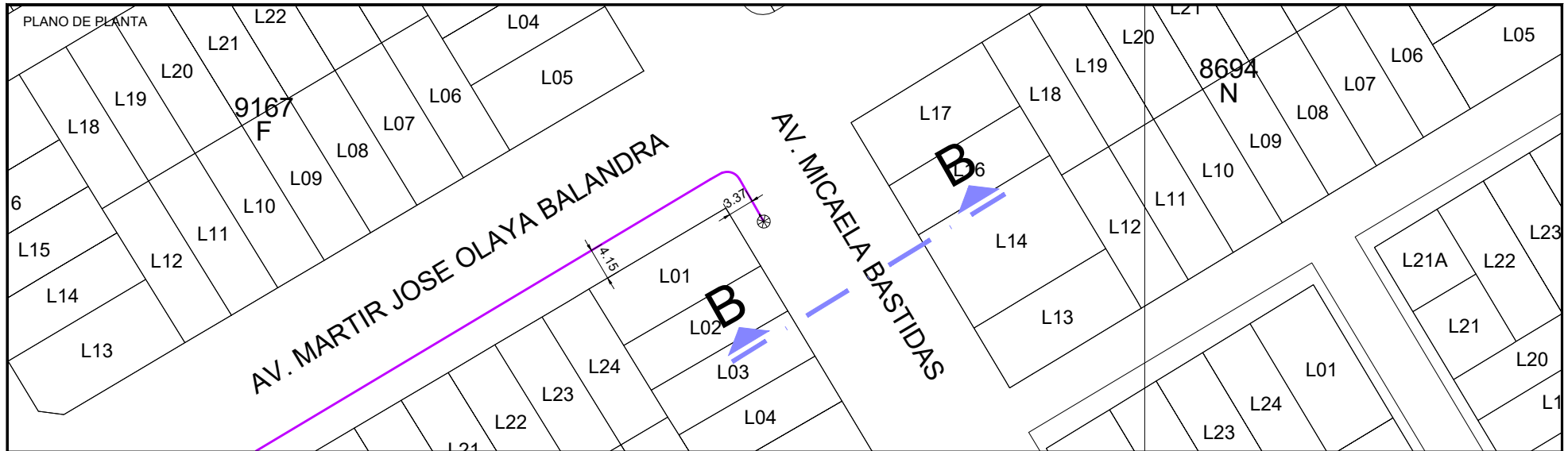
 Ingeniero Residente
 (Contratista)

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.

<u>LEYENDA</u>	
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 : METROPOLITANA
 NOMBRE: AV. MICAELA BASTIDAS
 DISTRITO(S): VILLA EL SALVADOR

		REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO				
TITULO: REDES DE POLIETILENO - VILLA EL SALVADOR VES-SECTOR-3000-MALLA-03; SECTOR-4000-MALLA-01, 04, 05; SECTOR-4300-MALLA-06, 07, 08; SECTOR-4600-MALLA-06 SECCION VIAL - AV. MICAELA BASTIDAS						
DIBUJO: S. PACCIO REVISÓ: J. CORDERO APROBÓ: J. CORDERO	FECHA: 25/06/2022 ESCALA: S/E FILE: 1/1	DISTRITO: VILLA EL SALVADOR ZONA Y MALLA: -- REEMPLAZA: --	PLANO N°: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">XS/01</div>	REV.: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">A</div>		






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

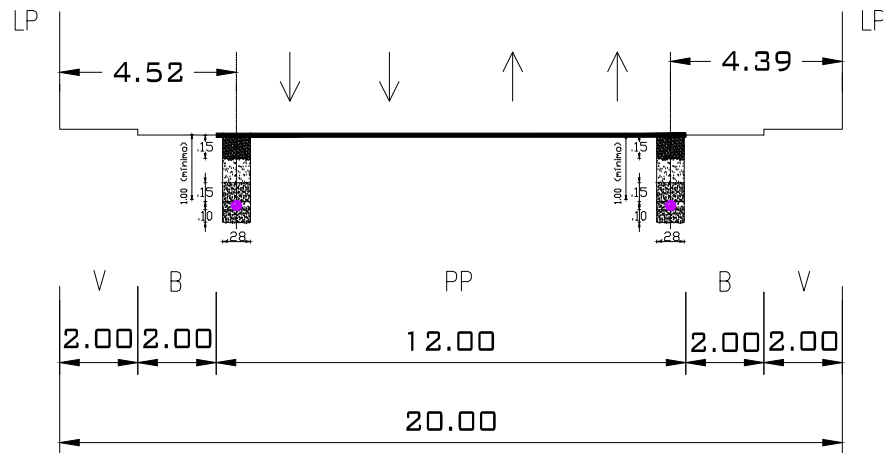
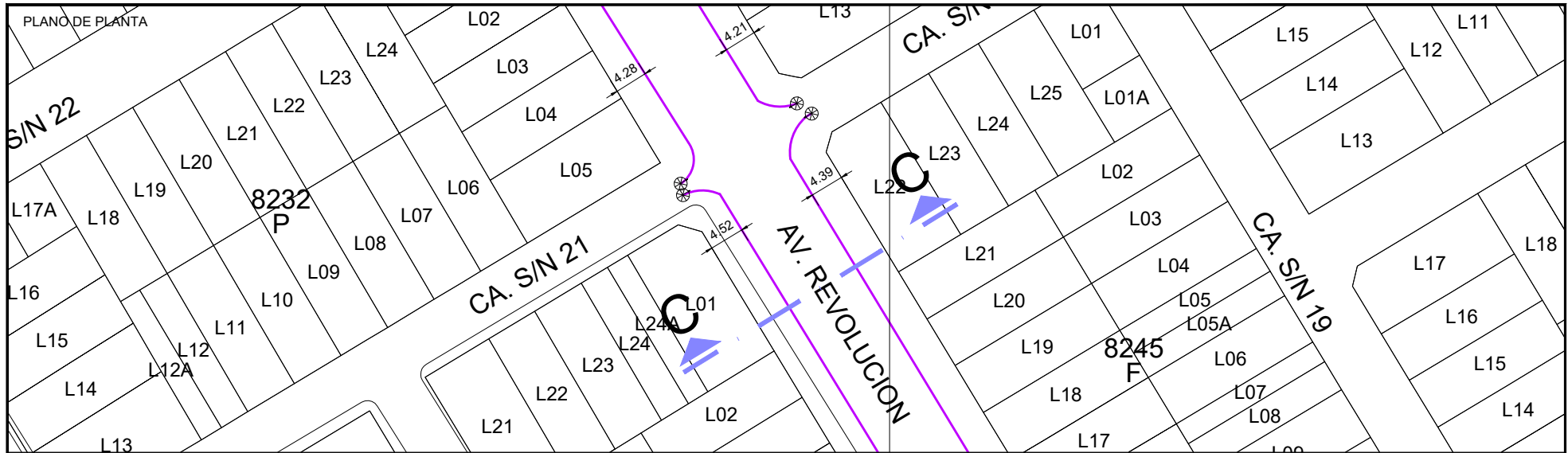
 Ingeniero Residente
 (Contratista)

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 : METROPOLITANA
 NOMBRE: AV. MICAELA BASTIDAS
 DISTRITO(S): VILLA EL SALVADOR

		REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO			
TITULO: REDES DE POLIETILENO - VILLA EL SALVADOR VES-SECTOR-3000-MALLA-03; SECTOR-4000-MALLA-01, 04, 05; SECTOR-4300-MALLA-06, 07, 08; SECTOR-4600-MALLA-06 SECCION VIAL - AV. MICAELA BASTIDAS					
DIBUJO : S. PACCIO REVISOR : J. CORDERO APROBADO : J. CORDERO	FECHA : 25/06/2022 ESCALA : S/E FILE : 1/1	DISTRITO : VILLA EL SALVADOR ZONA Y MALLA : -- REEMPLAZA : --	PLANO Nº : XS/02	REV. : A	






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

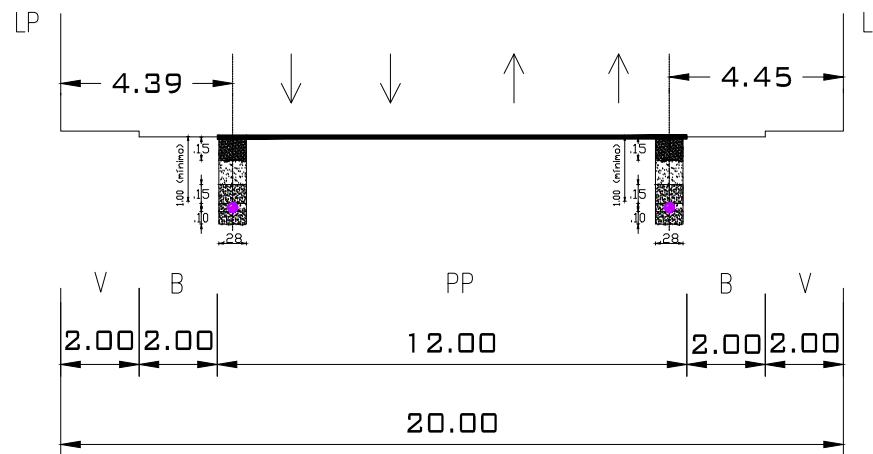
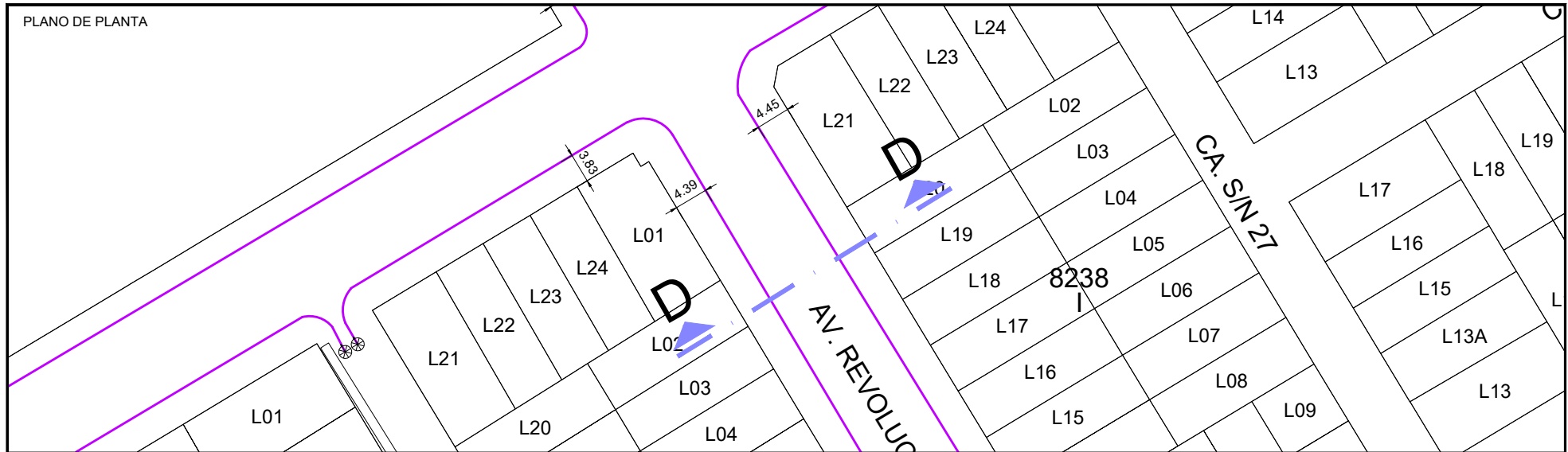
 Ingeniero Residente
 (Contratista)

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 :	METROPOLITANA
NOMBRE:	AV. REVOLUCION
DISTRITO(S):	VILLA EL SALVADOR

	REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO					
	TITULO: REDES DE POLIETILENO - VILLA EL SALVADOR VES-SECTOR-3000-MALLA-03; SECTOR-4000-MALLA-01, 04, 05; SECTOR-4300-MALLA-06, 07, 08; SECTOR-4600-MALLA-06					
SECCION VIAL - AV. REVOLUCION		DIBUJO: S. PACCIO REVISOR: J. CORDERO APROBADO: J. CORDERO	FECHA: 25/06/2022 ESCALA: S/E FILE: 1/1	DISTRITO: VILLA EL SALVADOR ZONA Y MALLA: -- REEMPLAZA: --	PLANO N°: XS/03	REV.: A






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

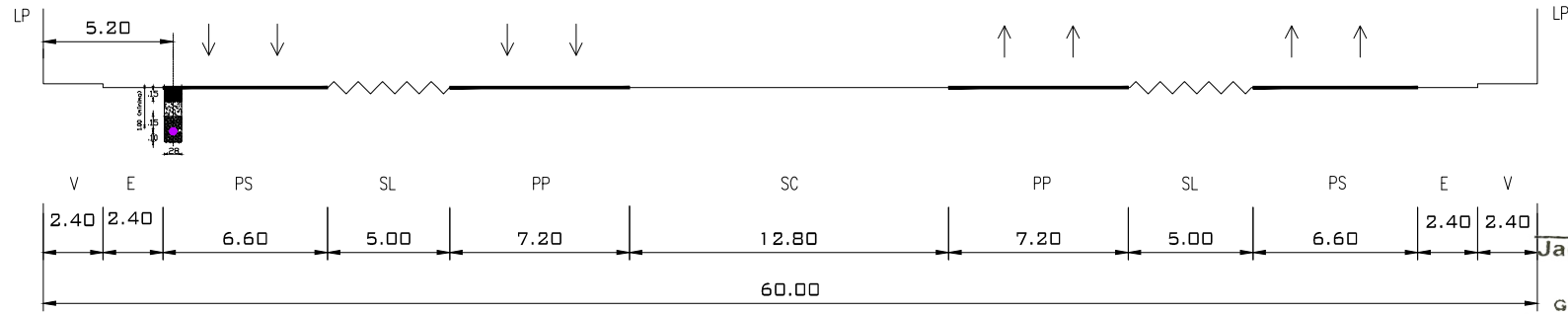
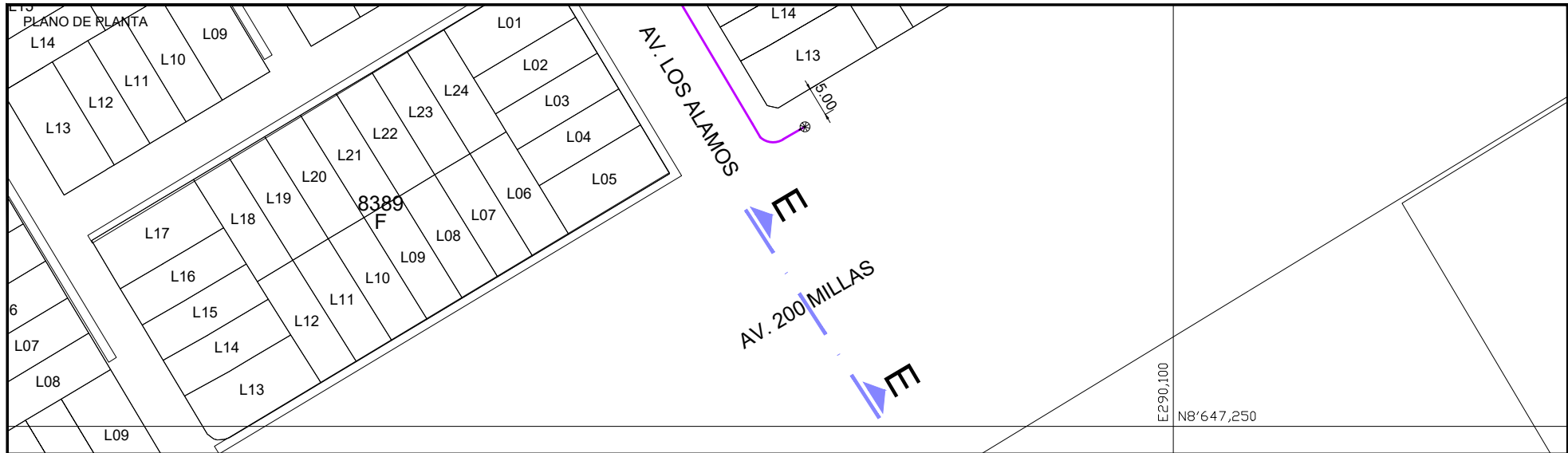
 Ingeniero Residente
 (Contratista)

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 : METROPOLITANA
 NOMBRE: AV. REVOLUCION
 DISTRITO(S): VILLA EL SALVADOR

		REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO			
TITULO: REDES DE POLIETILENO - VILLA EL SALVADOR					
VES-SECTOR-3000-MALLA-03; SECTOR-4000-MALLA-(01, 04, 05); SECTOR-4300-MALLA-(06, 07, 08); SECTOR-4600-MALLA-06					
SECCION VIAL - AV. REVOLUCION					
DIBUJO: S. PACCIO REVISÓ: J. CORDERO APROBO: J. CORDERO	FECHA: 25/06/2022 ESCALA: S/E FILE: 1/1	DISTRITO: VILLA EL SALVADOR ZONA Y MALLA: -- REEMPLAZA: --	PLANO N°: XS/04	REV.: A	



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

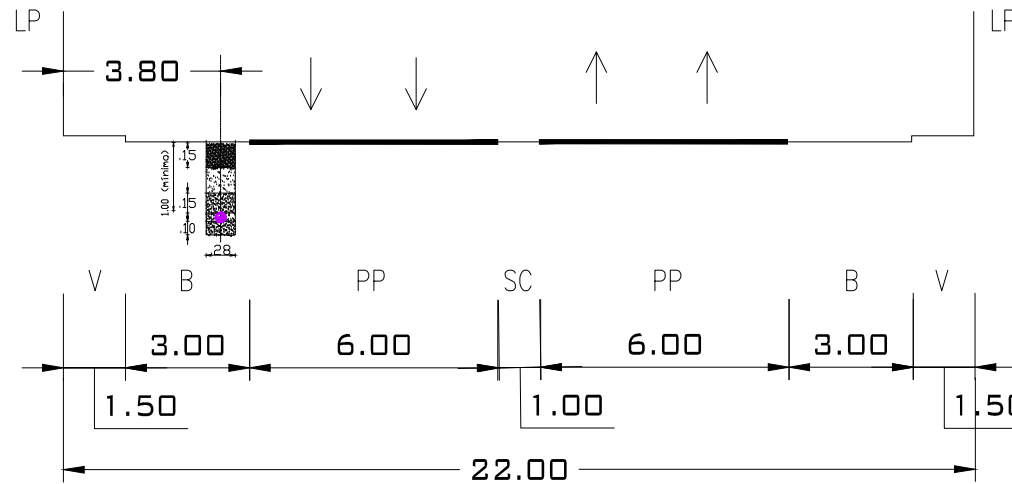
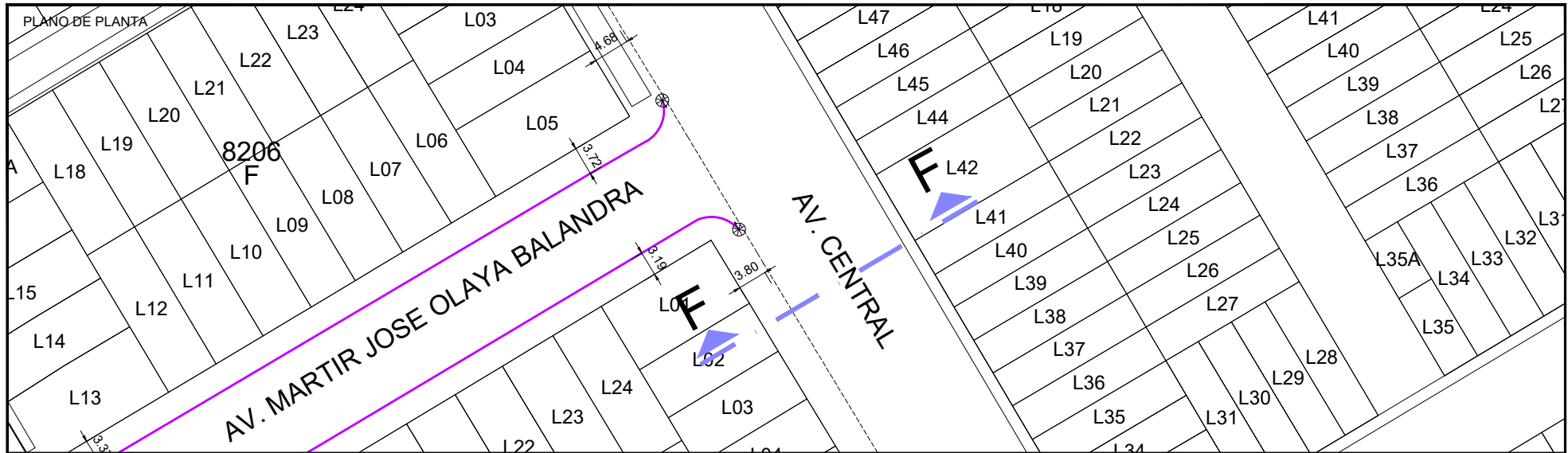
 Ingeniero Residente
 (Contratista)

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 : METROPOLITANA
 NOMBRE: AV. 200 MILLAS
 DISTRITO(S): VILLA EL SALVADOR

		REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO			
TITULO: REDES DE POLIETILENO - VILLA EL SALVADOR					
VES-SECTOR-3000-MALLA-03; SECTOR-4000-MALLA-01, 04, 05; SECTOR-4300-MALLA-06, 07, 08; SECTOR-4600-MALLA-06					
SECCION VIAL - AV. REVOLUCION					
DBUJO: S. PACCIO	FECHA: 25/06/2022	DISTRITO: VILLA EL SALVADOR	PLANO N°:	REV:	
REVISO: J. CORDERO	ESCALA: S/E	ZONA Y MALLA: --	XS/05	A	
APROBO: J. CORDERO	FILE: 11	REEMPLAZA: --			



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

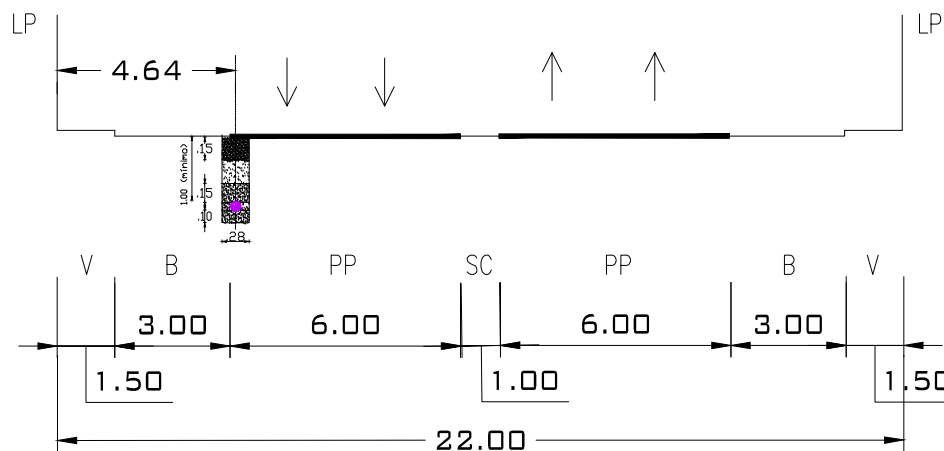
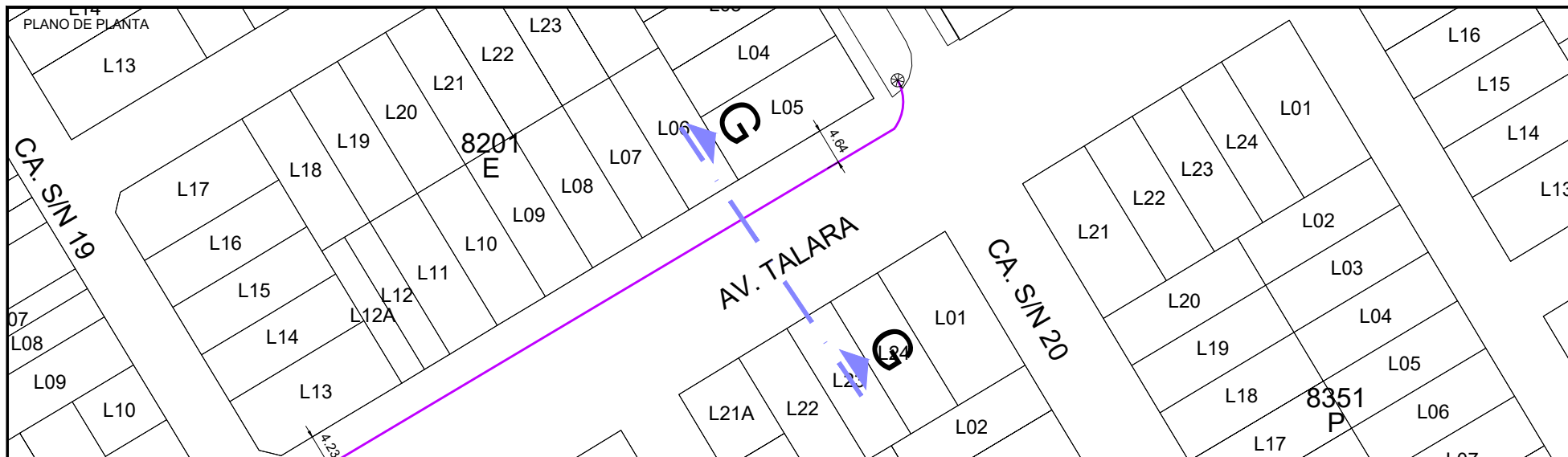
Ingeniero Residente
 (Contratista)

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: AV. CENTRAL
DISTRITO(S): VILLA EL SALVADOR

	REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO	
TITULO: REDES DE POLIETILENO - VILLA EL SALVADOR		
VES-SECTOR-3900-MALLA-03; SECTOR-4000-MALLA-01, 04, 05; SECTOR-4300-MALLA-06, 07, 08; SECTOR-4600-MALLA-06		
SECCION VIAL - AV. CENTRAL		
DIBUJO: S. PACCIO REVISO: J. CORDERO APROBO: J. CORDERO	FECHA: 25/06/2022 ESCALA: S/E FILE: 1/1	DISTRITO: VILLA EL SALVADOR ZONA Y MALLA: -- REEMPLAZA: --
PLANO N°: XS/06		REV: A



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 : LOCAL
 NOMBRE: AV. TALARA
 DISTRITO(S): VILLA EL SALVADOR



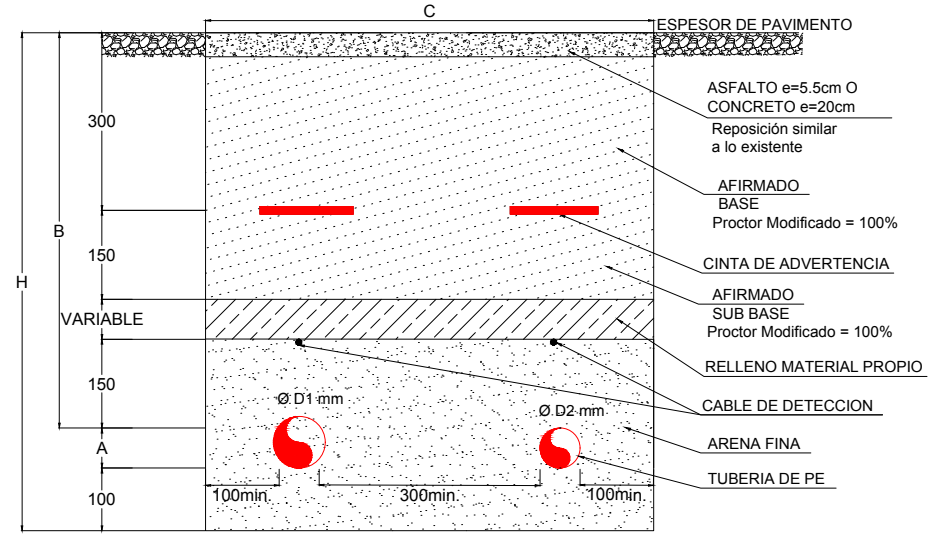
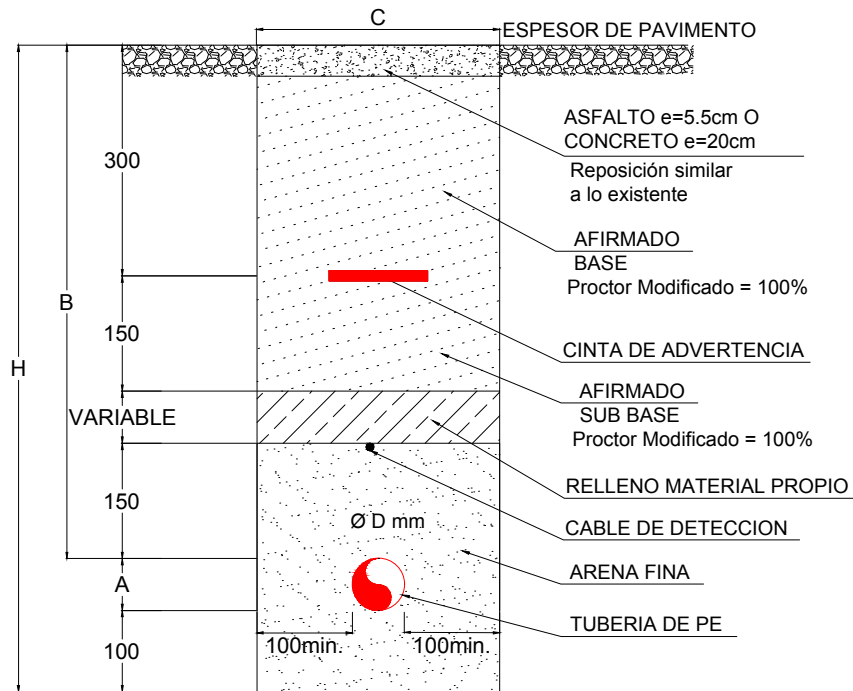
REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL
 EN LIMA Y CALLAO



TITULO: REDES DE POLIETILENO - VILLA EL SALVADOR
 VES-SECTOR-3900-MALLA-03; SECTOR-4000-MALLA-(01, 04, 05); SECTOR-4300-MALLA-(06, 07, 08); SECTOR-4600-MALLA-06
 SECCION VIAL - AV. TALARA

DBUJO: S. PACCO	FECHA: 25/06/2022	DISTRITO: VILLA EL SALVADOR	PLANO N°:	REV.:
REVISÓ: J. CORDERO	ESCALA: S/E	ZONA Y MALLA: --	XS/07	A
APROBÓ: 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

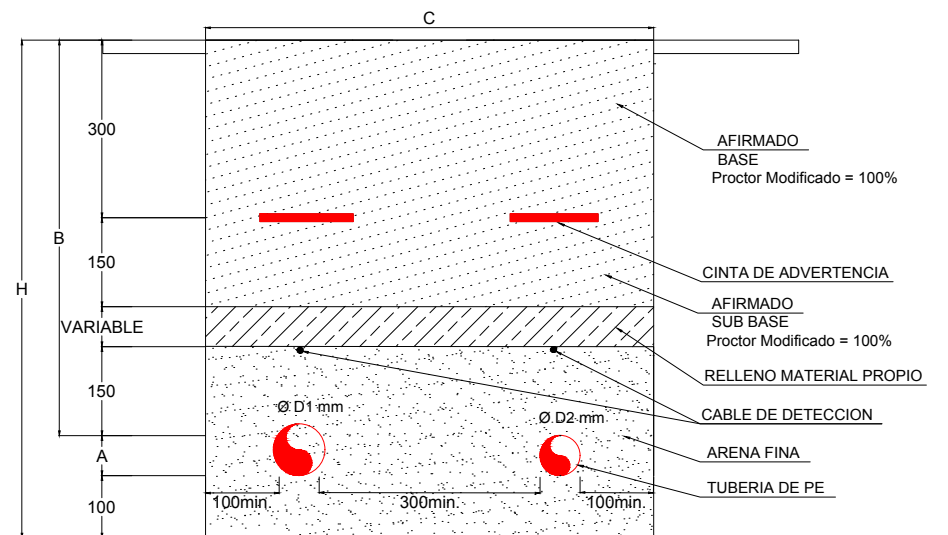
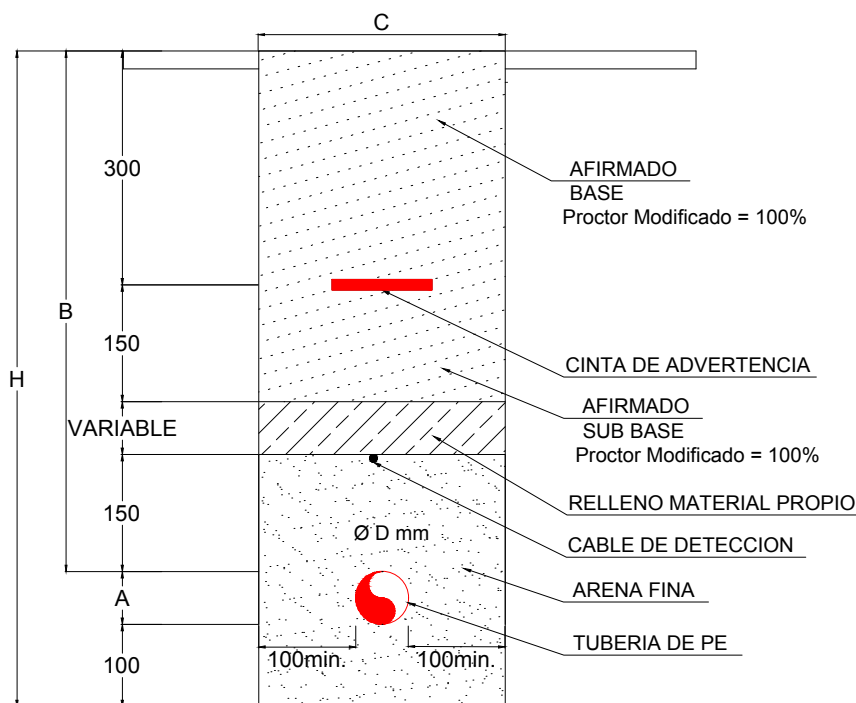
NOTA:
EN Ø63 APLICA LO SIGUIENTE
(1) CASO TRONCAL
(2) CASO RESIDENCIAL

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	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 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	

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: CARABAYLLO	PLANO N°:	REV.:
REVISO: L. CALDERON	ESCALA: ---	ZONA Y MALLA: ---	DZ-01	A
APROBO: L. CALDERON	FILE: 1/1	REEMPLAZA: ---		



CRONOGRAMA DE OBRA

Proyecto: "VES-SECTOR-3900-MALLA-03; SECTOR-4000-MALLA-(01, 04, 05); SECTOR-4300-MALLA-(06, 07, 08); SECTOR-4600-MALLA-06"

Distrito: VILLA EL SALVADOR

Id	Nombre de tarea	Duración	día -5	día 2	día 8	día 14	día 20	día 26	día 32	día 38	día 44	día 50	día 56	día 62	día 68	día 74
1	ACTIVIDADES DE OBRA	75 días	[Barra de actividad de obra]													
2	Inicio de Obra	0 días	[Barra de inicio de obra]													
3	Recorrido Informativo y Difusión	75 días	[Barra de recorrido informativo]													
4	Replanteo de Trazo	74 días	[Barra de replanteo]													
5	Señalización	75 días	[Barra de señalización]													
6	VILLA EL SALVADOR	75 días	[Barra de villa el salvador]													
7	VES-SECTOR-3900-MALLA-03; SECTOR-4000-MALLA-(01, 04, 05); SECTOR-4300-MALLA-(06, 07, 08); SECTOR-4600-MALLA-06	75 días	[Barra de sectores]													
8	Calicatas	70 días	[Barra de calicatas]													
9	Corte y Demolición	70 días	[Barra de corte y demolición]													
10	Excavación	70 días	[Barra de excavación]													
11	Tendido de tubería	70 días	[Barra de tendido de tubería]													
12	Relleno y Compactación	70 días	[Barra de relleno y compactación]													
13	Acabado vereda y/o pista (Resane)	70 días	[Barra de acabado vereda]													
14	FIN - CONSTRUCCION	0 días	[Barra de fin de construcción]													
15	Limpieza y Aseo	75 días	[Barra de limpieza y aseo]													


Jairo J. Condero 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	