

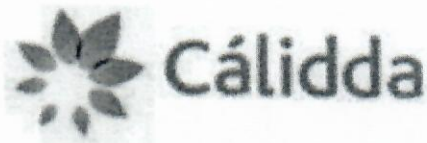


Nº: 2022-0089463

Remitente: GAS NATURAL DE LIMA Y CALLAO S.A. - RUC: 20503758114  
Recibido: 06/06/2022 - 10:11  
Nº de Folios: 56  
Registrado YNGA YZQUIERDO

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

Nota: La recepción NO da conformidad al contenido.



CÓDIGO DEL PROYECTO: PPE0-21-4107, 4102, 1105, 4080, 4104, 4079, 4081

Lima, 31 de Mayo de 2022

Señores  
**MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA**  
**GERENCIA DE DESARROLLO URBANO**  
Presente. -

Asunto : Solicita autorización para la ejecución de obras del proyecto denominado "MIR - SECTOR 000300 MALLA 000 - SECTOR 000500 MALLA 000, 003 - SECTOR 000900 MALLA 006, 015, 001, 002"  
Radicado : R2022-027715

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 Nº 10609610, con poderes inscritos en la partida electrónica Nº 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 "**MIR - SECTOR 000300 MALLA 000 - SECTOR 000500 MALLA 000, 003 - SECTOR 000900 MALLA 006, 015, 001, 002**" ubicado en el distrito de Miraflores, 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. Arequipa (Sentido Norte-Sur) Desde Alt. De Av Aramburu Hasta Alt. Av. Angamos
- Cruce Av. Aramburu Altura Av. Arequipa
- Cruce Ca Asuncion Altura Av. Arequipa
- Cruce Ca Los Angeles - Altura Av. Arequipa
- Cruce Ca Teruel Altura Av. Arequipa  Cruce Ca Garcia Calderon Altura Av. Arequipa
- Cruce Ca María Parado De Bellido Altura Av. Arequipa
- Cruce Ca Ayacucho Altura Av. Arequipa
- Cruce Ca Tarapaca Altura Av. Arequipa
- Cruce Ca Angamos Oeste Altura Av. Arequipa
- Av. Arequipa (Sentido Norte-Sur) Desde Alt. De Av Angamos Oeste Hasta Alt. Av. Jose Pardo
- Cruce Ca Piura Altura Av. Arequipa
- Cruce Ca Enrique Palacios Altura Av. Arequipa
- Cruce Ca 02 De Mayo Altura Av. Arequipa
- Cruce Av. Jose Pardo Altura Av. Arequipa
- Av. Jose Pardo (Sentido Sur-Norte) Alt. De Ca. Manco Capac Hasta Alt. Ovalo Miraflores.
- Cruce Av. 28 De Julio Altura Av. Jose Larco
- Cruce Ca San Martin Altura Av. Jose Larco
- Cruce Av. Alfredo Benavides Altura Av. Jose Larco
- Cruce Ca. Schell Altura Av. Jose Larco
- Cruce Alrededor De Ovalo Miraflores Altura Av. Jose Larco
- Av. Reducto (Sentido Norte-Sur) Alt. De Av Aldredo Benavides Hasta Alt. Av. 28 De Julio

CAL...  
C. M...  
C.C...  
Teléfono: (51) 1-632-1300  
San...





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 **COMERCIALIZADORA S&E PERÚ S.A.C** identificada con RUC N°20511535612 para la elaboración de dichos trabajos contando como responsable por parte de la empresa contratista con el Ingeniero John Campos Castillo, con registro del Colegio de Ingenieros N°48335; asimismo, nuestra representada designa como persona responsable al Ingeniero Leyla G. Eugenio Sarmiento, con Registro del Colegio de Ingenieros N° 150305.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 126° del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444- Ley del Procedimiento Administrativo General, otorgamos poder general para efectos de la tramitación ordinaria de este procedimiento al Señor **EDER MERA LEON** con DNI N° 10214048 Y/O el Sr. **ROBERT VALVERDE ALVARADO** con DNI N° 41195791, a fin de que en nombre y representación de nuestra empresa, pueda realizar las gestiones correspondientes hasta la finalización del proyecto.

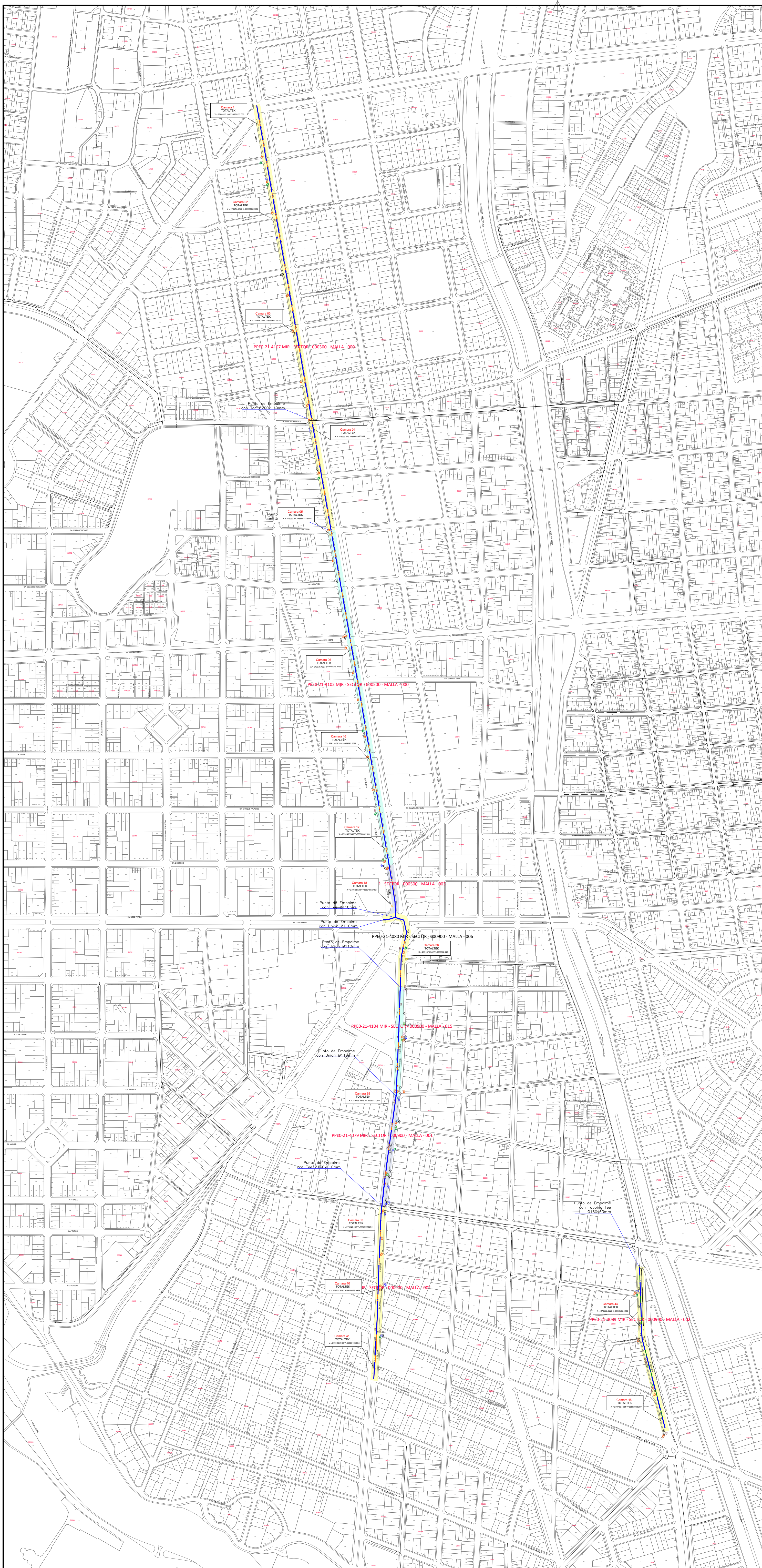
#### **POR LO EXPUESTO**

Presentamos la presente comunicación para los fines pertinentes y en el marco de la normativa aplicable.

Atentamente,

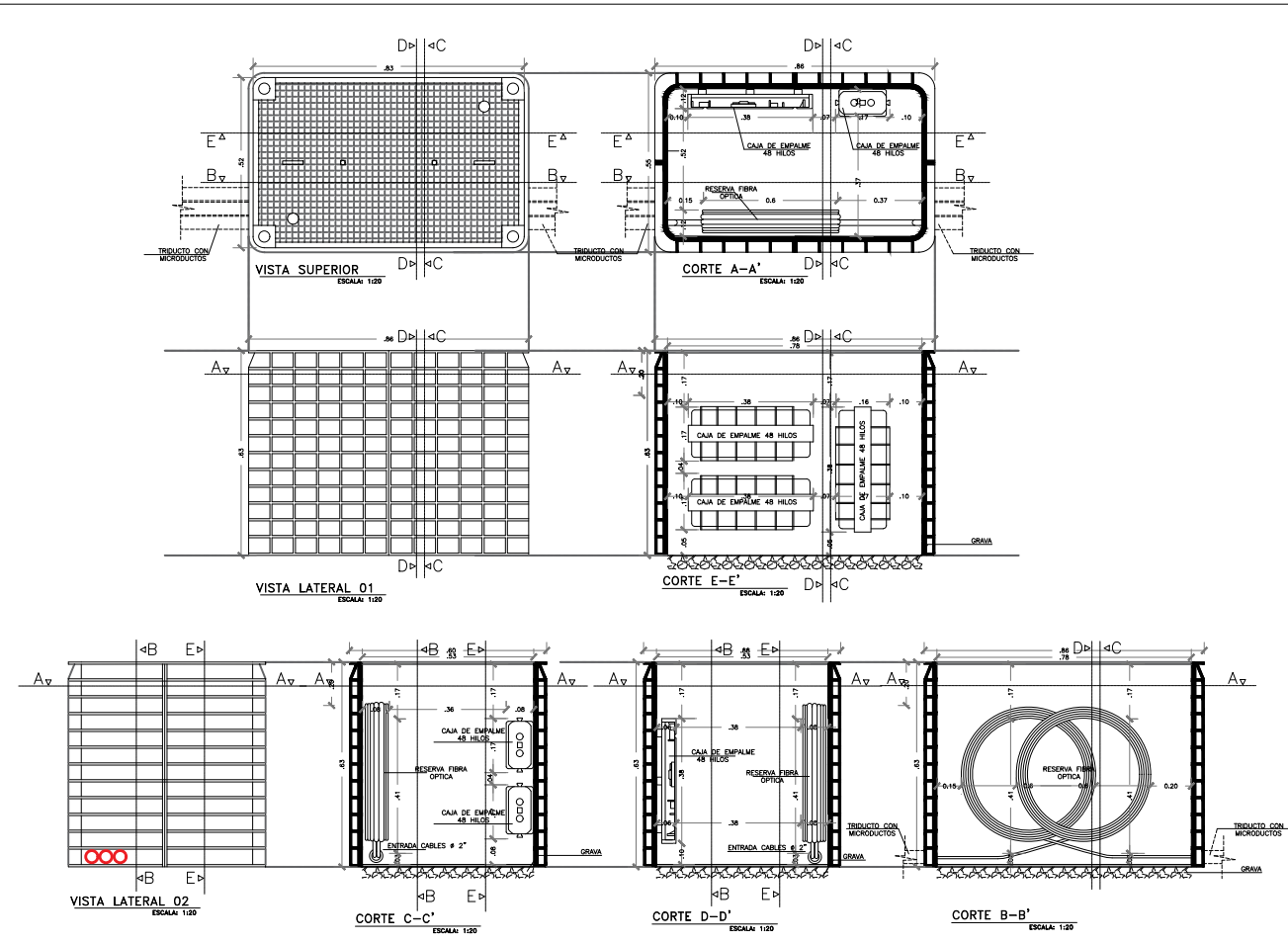
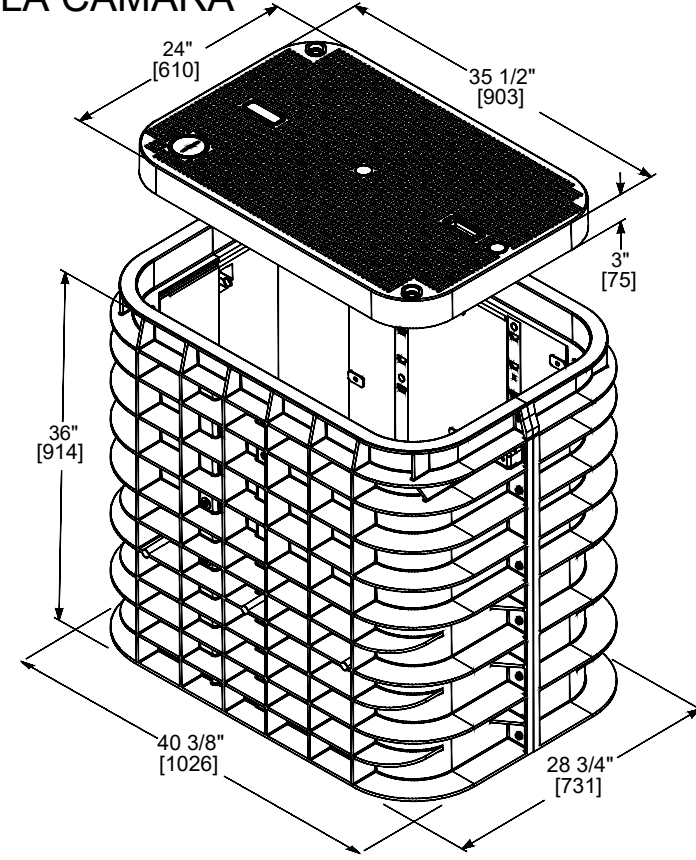
Firmado Digitalmente por:  
**ROBERTO FRANCO GIANOLI HANKE**  
Fecha: 01/06/2022 07:56:55





**ESPECIFICACIONES DE LA CÁMARA**

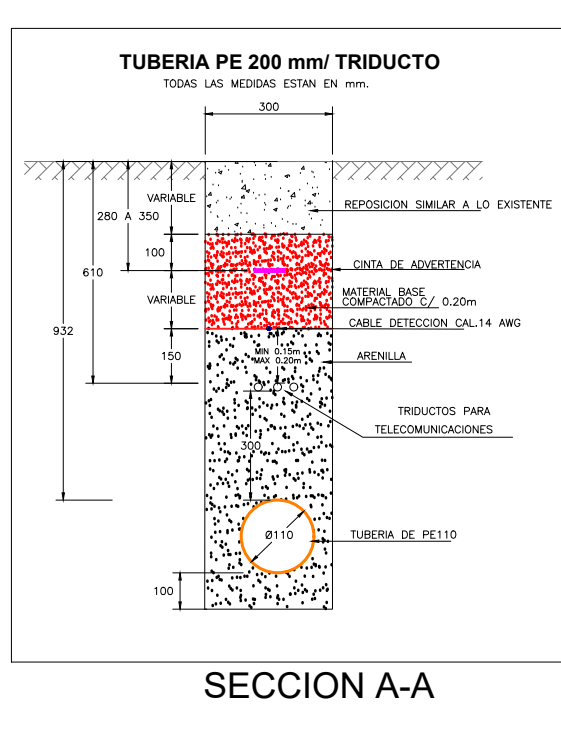
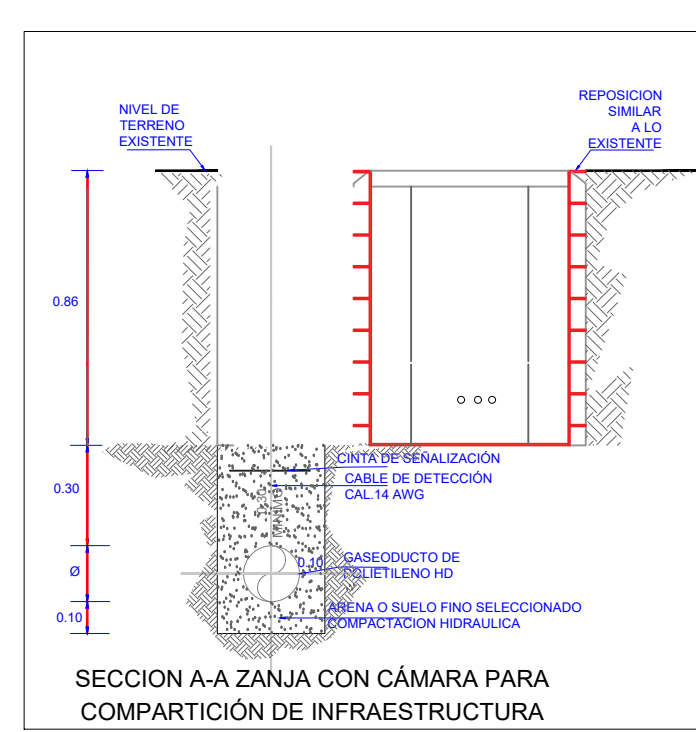
Peso de la cubierta 50 lbs [23 kg]  
 Peso de la cámara 82 lbs [37 kg]  
 Peso ensamblado 132 lbs [60 kg]



**DETALLE DE BUZONES**

**LEYENDA DE TELECOMUNICACION**

- TT CÁMARA TOTALTEK
- CL CÁMARA CENTURYLINK
- I CÁMARA IMPSAT
- CA CÁMARA DE CHANNEL
- OW CÁMARA OTDO WIDOW
- ESL CÁMARA ESL
- CONH PTL BUZÓN CONH PTL
- CAJA DE TIERRA
- LEVEL 3 CÁMARA LEVEL 3
- FC CÁMARA FIRSTCOM
- ENTEL CÁMARA ENTEL
- CAJA DE AGUA
- BUZÓN DESAGUE
- CÁMARA DE CLARO
- OPTICAL NETWORKS CÁMARA DE (OPTICAL NETWORKS)
- BUZÓN DE TELEFÓNICA
- CAFTA CÁMARA DE CAFTA
- AT&T CÁMARA DE AT&T
- BUZÓN DE ENERGÍA
- TELEMEX BUZÓN DE TELMEX
- ENERGÍA LUZ BUZÓN DE ENERGÍA LUZ
- TDP BUZÓN TDP
- GM BUZÓN GM



**TRIDUCTO**  
 L=3118.00m APROX.

1-LAS CAJAS SE UBICARAN EN EL TERRENO DE ACUERDO AL ESPACIO PÚBLICO DISPONIBLE.  
 2-LA UBICACION DE LAS CAJAS SE INDICA EN EL PLANO. EN TRAMOS RECTOS EN EL INICIO Y TERMINO DE CADA CURVA O CUANDO LAS CONDICIONES DEL TERRENO LO REQUIERAN.

**LISTA DE METRADOS-RED**

Ø TUBERIA	POR HABITAR (SIN GAS)
63mm	344.00
110mm	2,772.00
160mm	2.00

*John Robinson Campos Castillo*  
 JOHN ROBINSON CAMPOS CASTILLO  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. Nº 48335

0	PARA CONSTRUCCION	06-04-22	J.A.N.	J.A.G.	J.C.C
REV.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

LISTA DE REVISIONES

**Cáldida** REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO

COMERCIALIZADORA **S&E** PERÚ S.A.C.

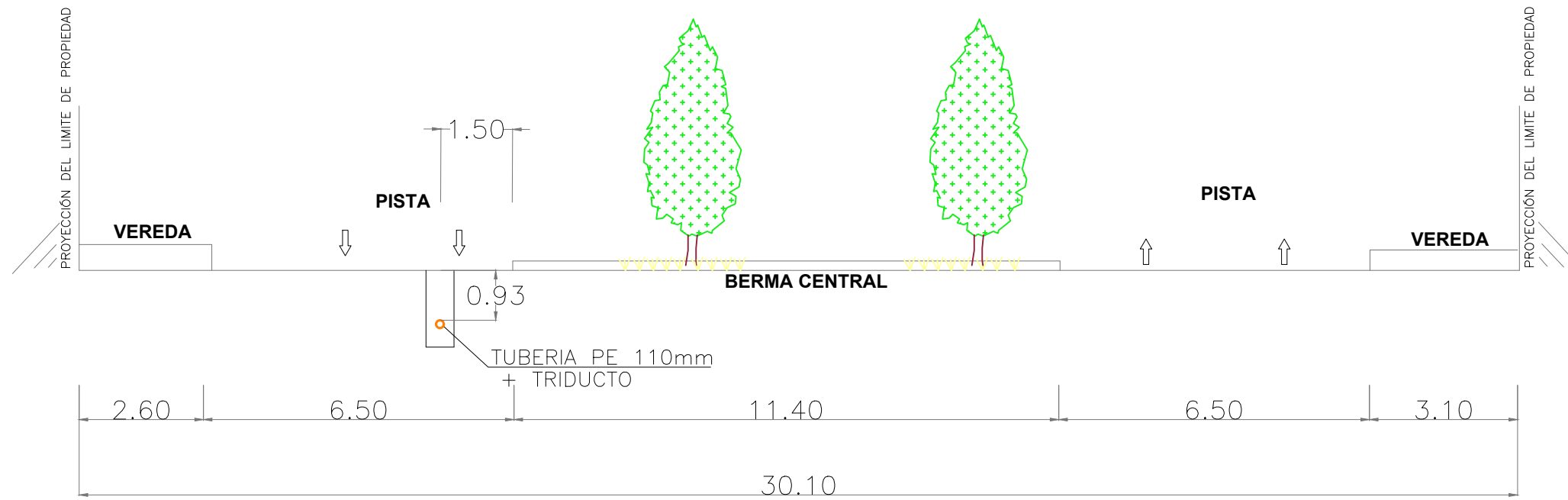
TITULO: **Redes de Polietileno -Miraflores**  
**MIR, SECTOR 000300 - 000500 - 000900**  
**Plano Maestro**

DIBUJO:	J.A.N.	FECHA:	06-04-22	DISTRITO:	Miraflores	PLANO N°:		REV.:	
REVISO:	J.A.G.	ESCALA:	REF.	ZONA Y MALLA:	000300-000500-000900				
APROBO:	J.C.C.	FILE:	1/1	REEMPLAZA:					

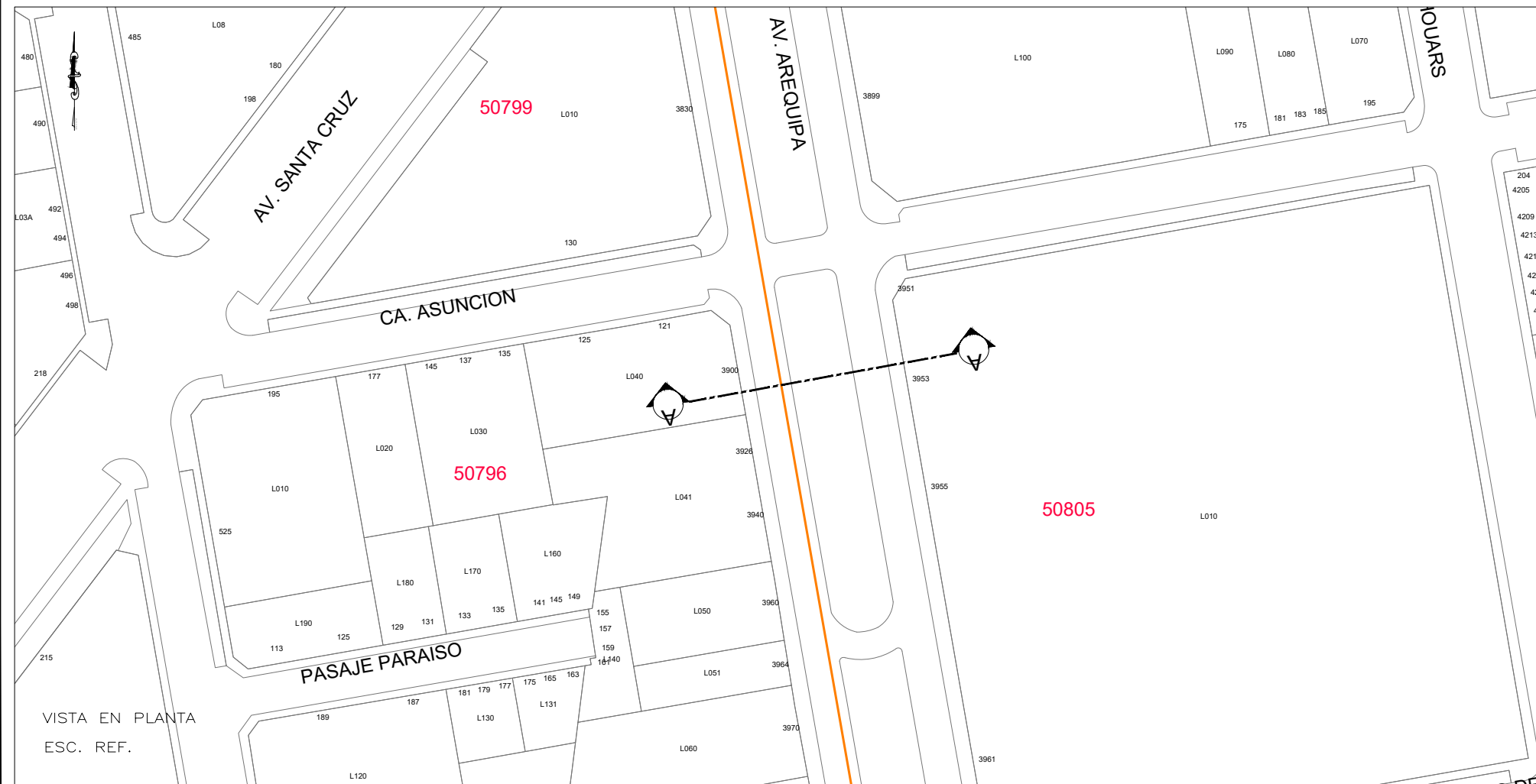
**PLANO MASTER** 0



# CORTE AV. AREQUIPA CDRA 039



SECCION A - A  
ESC. REF.



VISTA EN PLANTA  
ESC. REF.

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 empalme	Zona de protección mecánica de la red
Gabinete	Tramo con tapada diferente a la típica

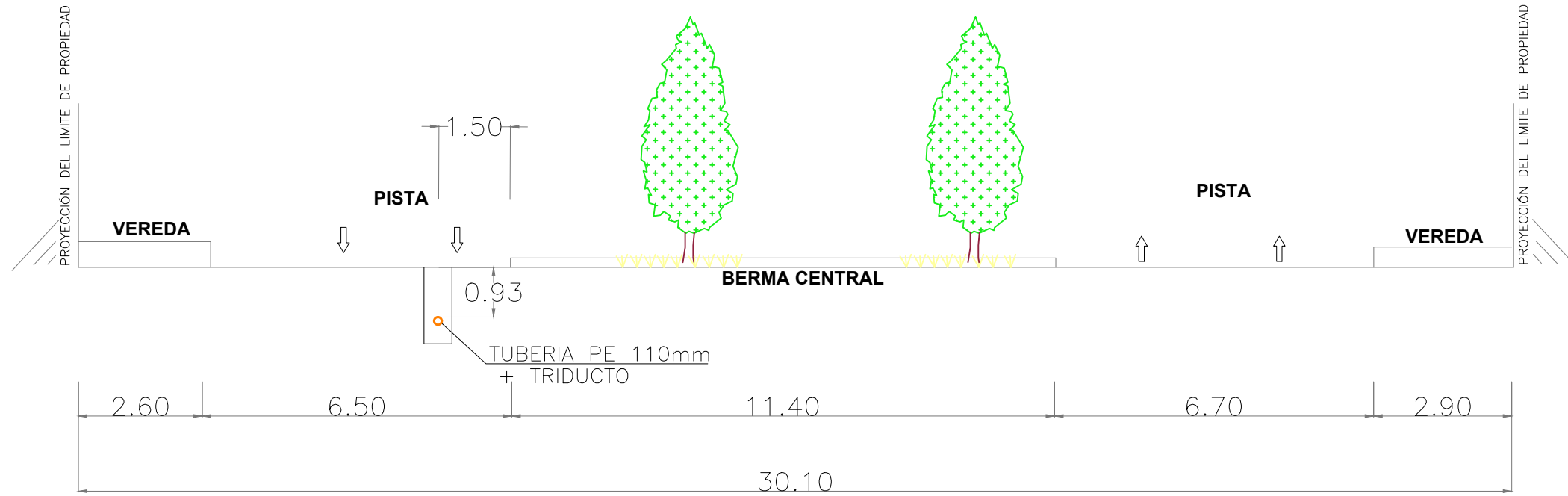
TIPO DE LINEA	
TUBERIA PE Ø200mm	PE200
TUBERIA PE Ø160mm	PE160
TUBERIA PE Ø110mm	PE110
TUBERIA PE Ø90mm	PE90
TUBERIA PE Ø63mm	PE63
TUBERIA PE Ø32mm	PE32
TUBERIA PE Ø20mm	PE20
TUBERIA PE (CON GAS)	PE

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

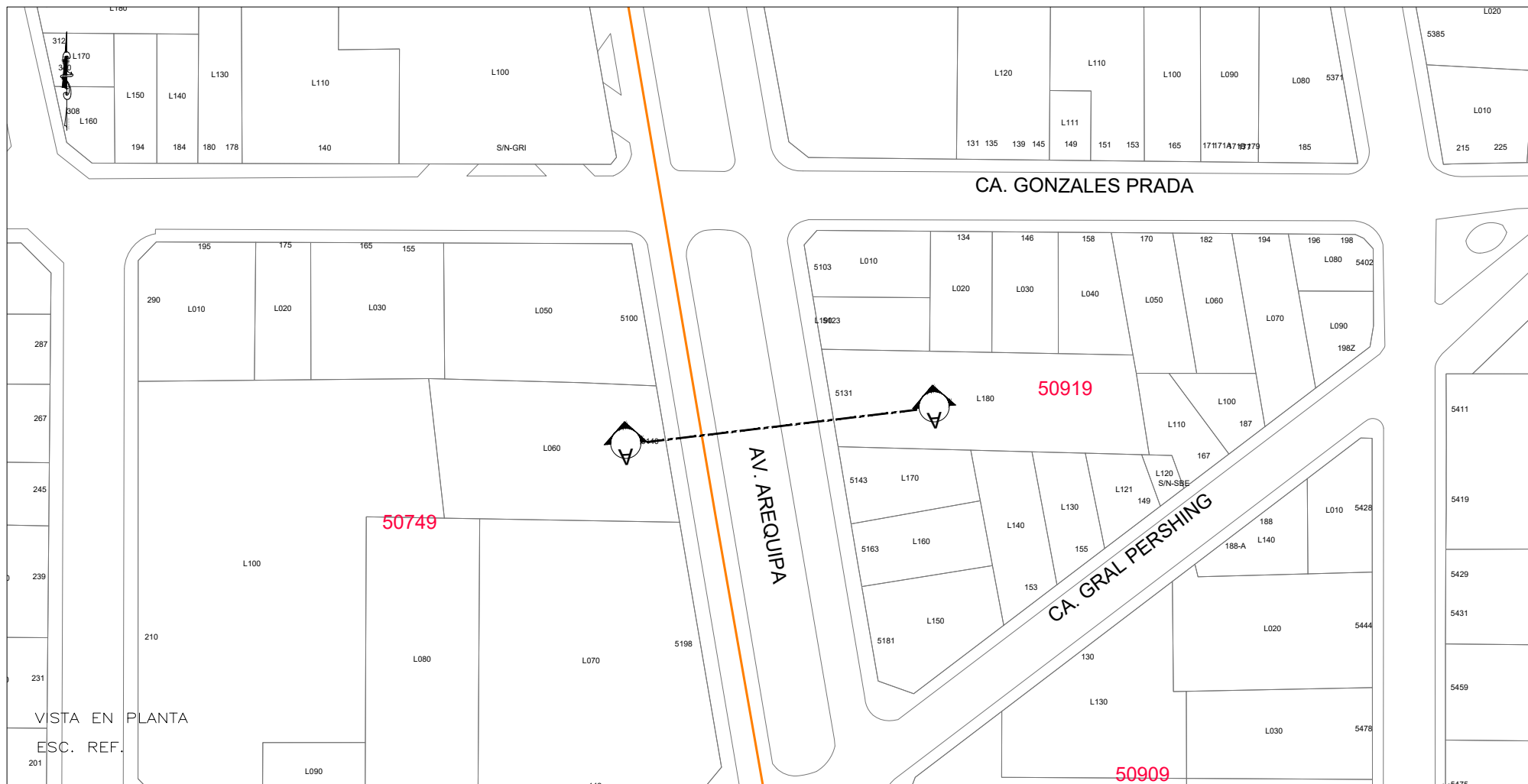
*John Robinson Campos Castillo*  
**JOHN ROBINSON CAMPOS CASTILLO**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. GIP. N° 48335

	<b>REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO</b>		
TITULO : <b>Redes de Polietileno - Miraflores</b>			
SECCION AV. AREQUIPA CDRA 039			
DIBUJO : C.P.G	FECHA : 17-06-20	DISTRITO : Miraflores	PLANO N° :
REVISO : I.C.Z.	ESCALA : REF.	ZONA Y MALLA : 000500	<b>CORTE 01</b>
APROBO : J.C.C	FILE : 1/1	REEMPLAZA : ---	

# CORTE AV. AREQUIPA CDRA 051



SECCION A - A  
ESC. REF.



VISTA EN PLANTA  
ESC. REF.

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 empalme	Zona de protección mecánica de la red
Gabinete	Tramo con tapada diferente a la típica

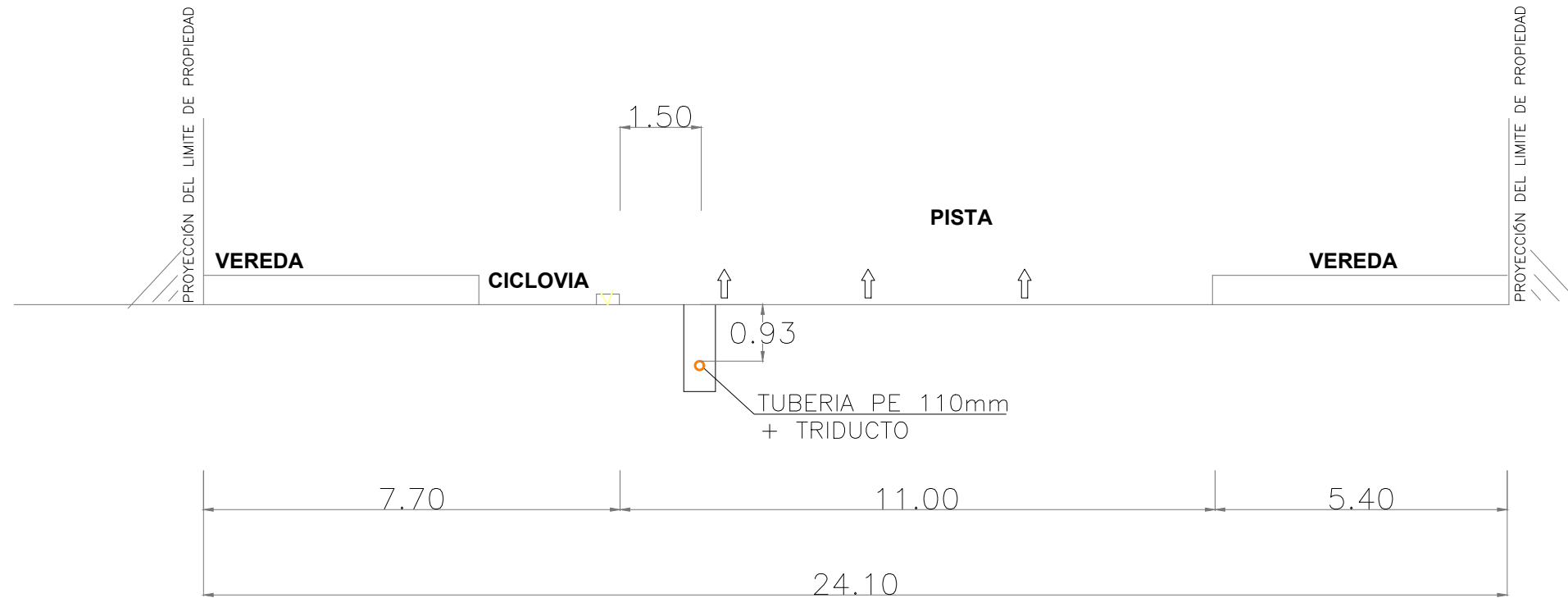
TIPO DE LINEA	
TUBERIA PE #200mm	PE200
TUBERIA PE #160mm	PE160
TUBERIA PE #110mm	PE110
TUBERIA PE #90mm	PE90
TUBERIA PE #63mm	PE63
TUBERIA PE #32mm	PE32
TUBERIA PE #20mm	PE20
TUBERIA PE (CON GAS)	PE

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

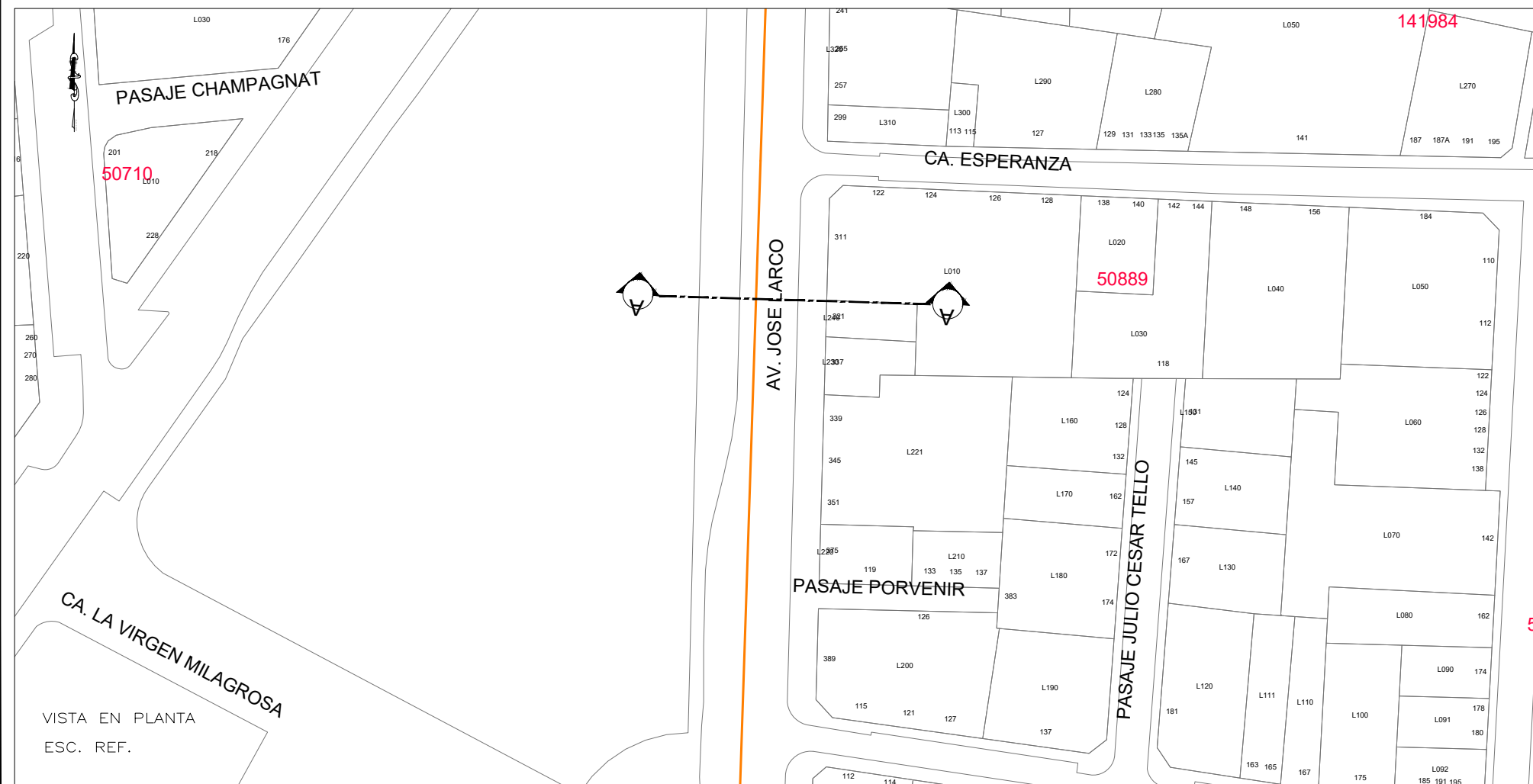
*John Robinson Campos Castillo*  
**JOHN ROBINSON CAMPOS CASTILLO**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. GIP N° 48335

<b>Cálida</b> <small>GAS NATURAL DEL PERU</small>		REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO		<b>S&amp;E</b> <small>PERU S.A.C</small>	
TITULO : <b>Redes de Polietileno - Miraflores</b>					
SECCION AV. AREQUIPA CDRA 051					
DIBUJO :	C.P.G	FECHA :	17-06-20	DISTRITO :	Miraflores
REVISO :	I.C.Z.	ESCALA :	REF.	ZONA Y MALLA :	000500
APROBO :	J.C.C	FILE :	1/1	REEMPLAZA :	---
				PLANO N° :	
				CORTE 02	
				REV. : A	

# CORTE AV. JOSE LARCO CDRA 03



SECCION A - A  
ESC. REF.



VISTA EN PLANTA  
ESC. REF.

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 empalme		Zona de protección mecánica de la red
Gabinete		Tramo con tapada diferente a la típica

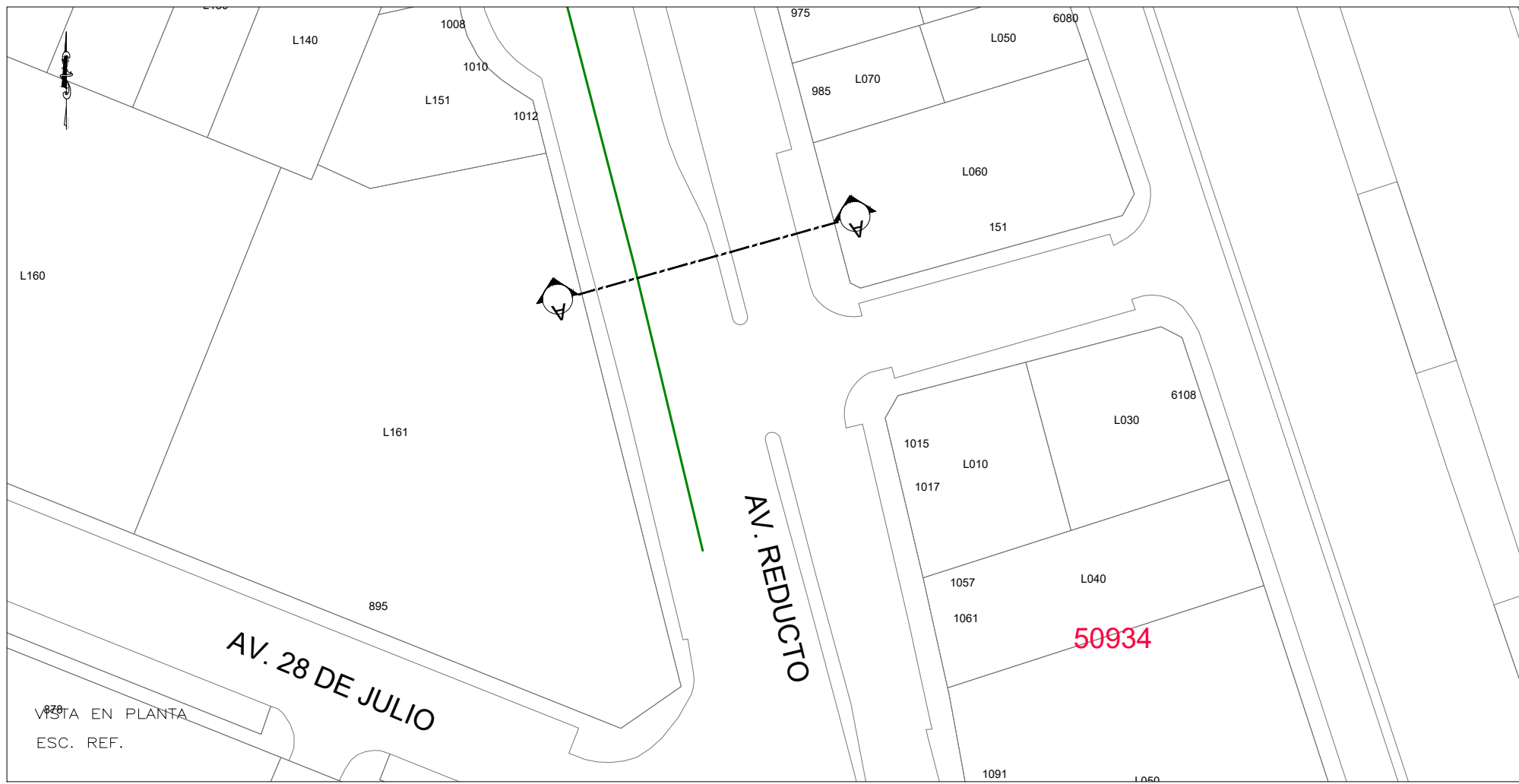
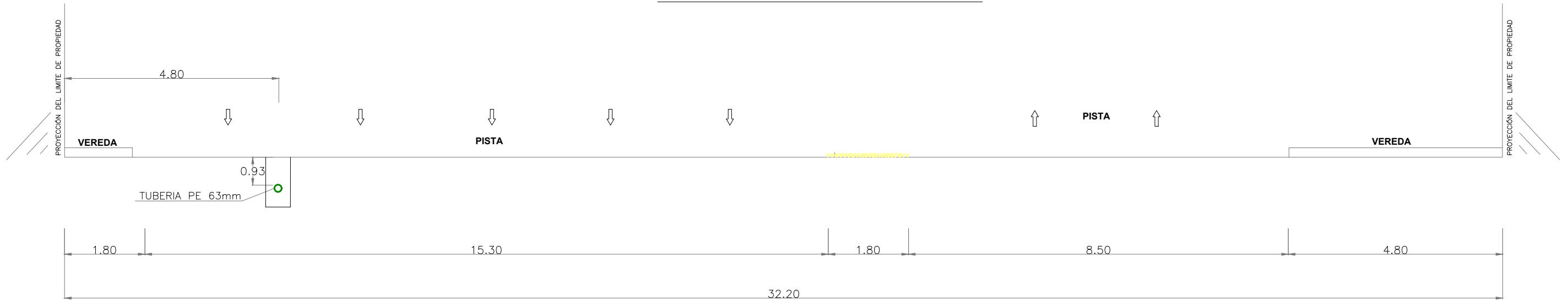
TIPO DE LINEA	
TUBERIA PE #200mm	PE200
TUBERIA PE #160mm	PE160
TUBERIA PE #110mm	PE110
TUBERIA PE #90mm	PE90
TUBERIA PE #63mm	PE63
TUBERIA PE #32mm	PE32
TUBERIA PE #20mm	PE20
TUBERIA PE (CON GAS)	PE

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

**JOHN ROBINSON  
CAMPOS CASTILLO**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. GIP. N° 48335

<b>Cálida</b> <small>COMERCIALIZADORA</small>		<b>REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO</b>	 <b>S&amp;E</b> <small>PERU S.A.C</small>
<b>TITULO :</b>		<b>Redes de Polietileno - Miraflores</b>	
		<b>SECCION AV. JOSE LARCO CDRA 03</b>	
DIBUJO :	C.P.G	FECHA :	17-06-20
REVISO :	I.C.Z.	DISTRITO :	Miraflores
APROBO :	J.C.C	ESCALA :	REF.
		ZONA Y MALLA :	000500
		FILE :	1/1
		REEMPLAZA :	---
		PLANO N° :	CORTE 03
		REV. :	A

# CORTE AV. REDUCTO CDRA 10



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 empalme		Zona de protección mecánica de la red
Gabinete		Tramo con tapada diferente a la típica

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

**JOHN ROBINSON CAMPOS CASTILLO**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. GIP. N° 48335

 <b>Cálida</b> <small>COMERCIALIZADORA DE GAS NATURAL DEL PERU</small>	<b>REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO</b>	 <b>S&amp;E</b> <small>PERU S.A.C</small>
<b>TITULO :</b> Redes de Polietileno - Miraflores		
<b>SECCION AV. REDUCTO CDRA 10</b>		
DIBUJO :	FECHA :	DISTRITO :
REVISO :	ESCALA :	ZONA Y MALLA :
APROBO :	FILE :	REEMPLAZA :
C.P.G	17-06-20	Miraflores
I.C.Z.	REF.	000500
J.C.C	1/1	---
CORTE 04		A

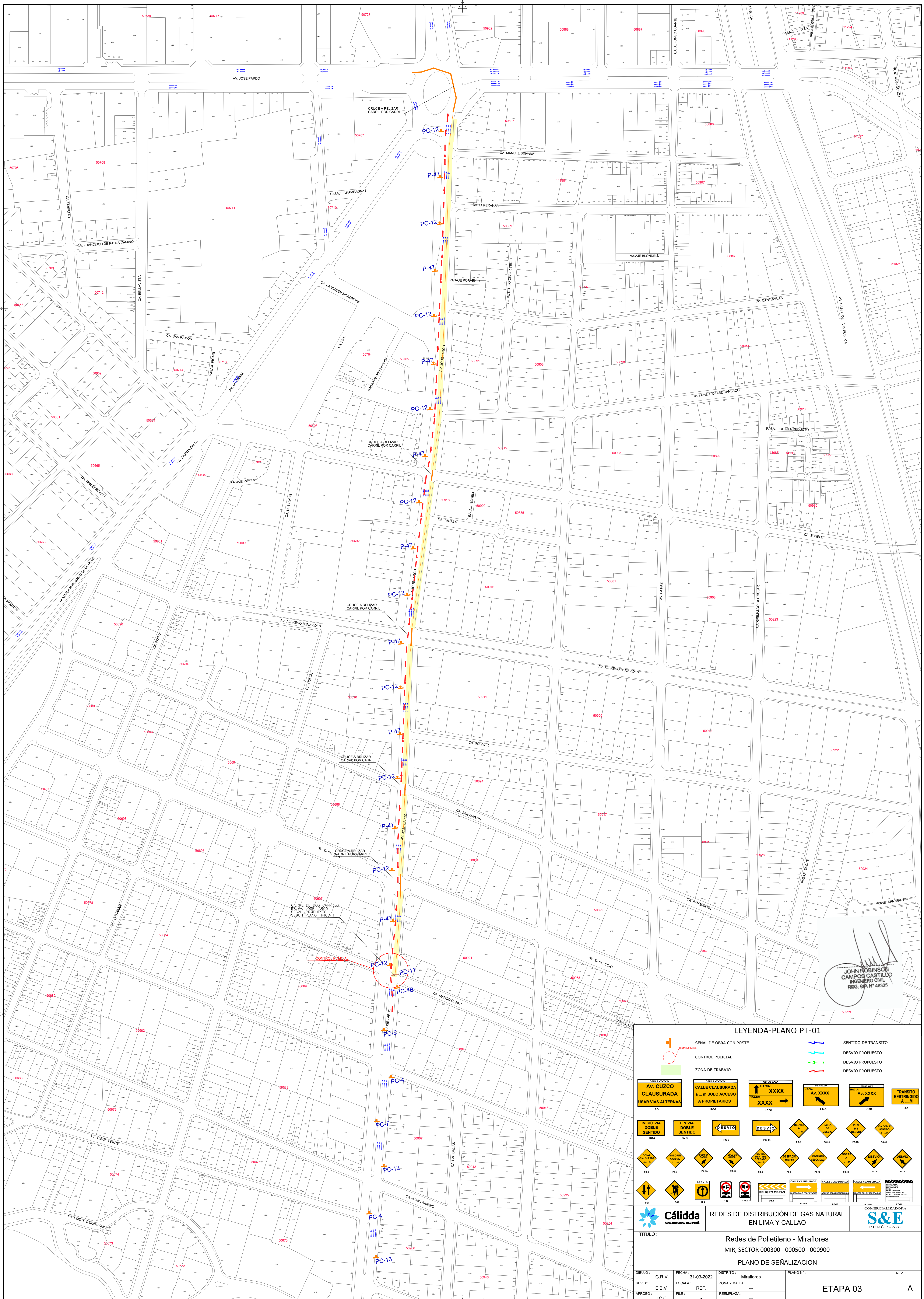


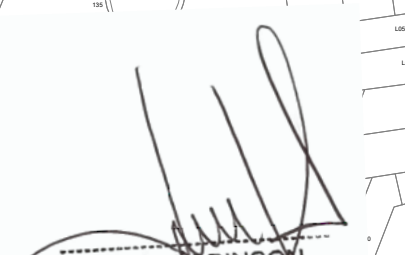






























  
**JOHN ROBINSON CAMPOS CASTILLO**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. G.P. N° 48335

**LEYENDA-PLANO PT-01**

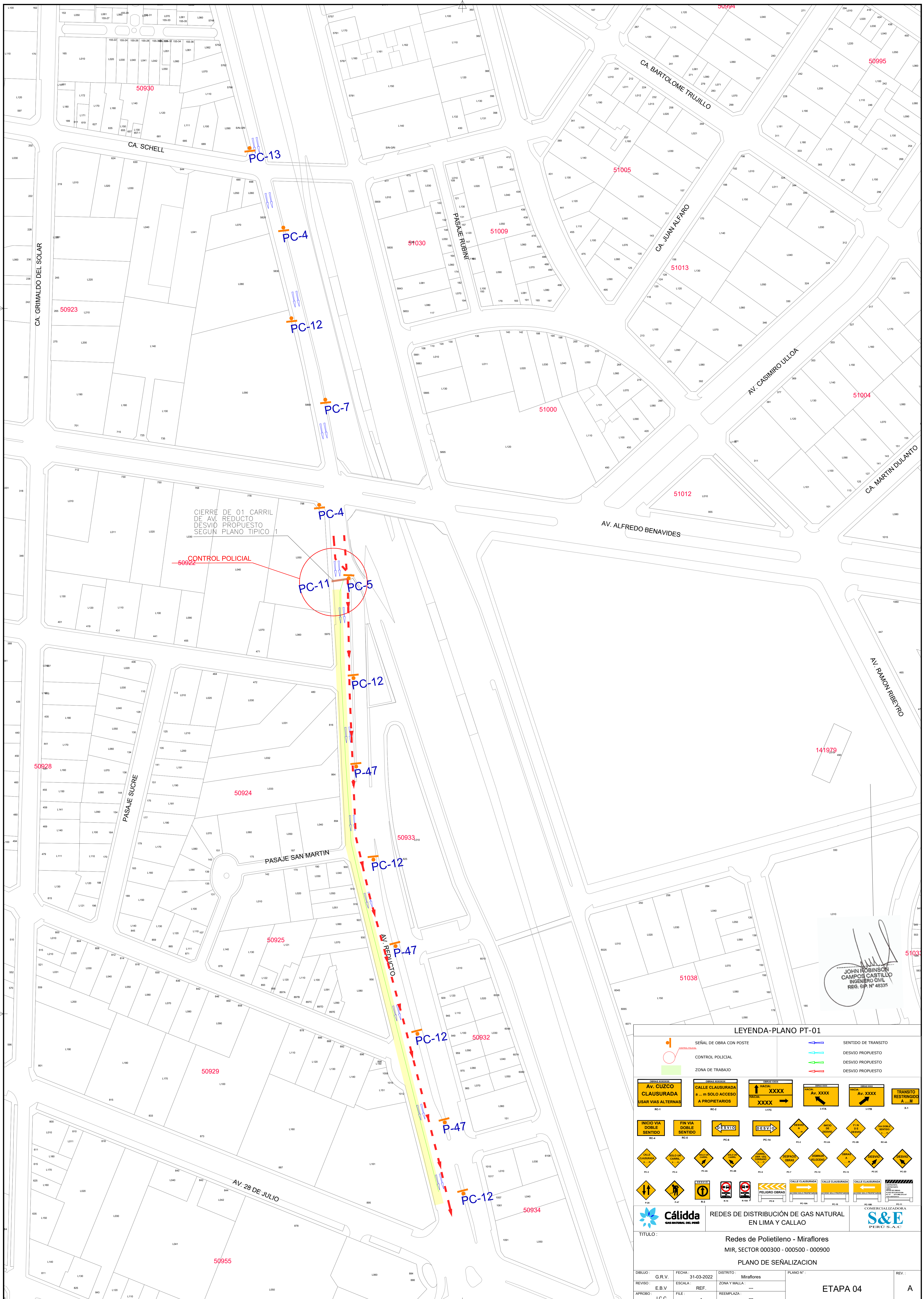
	SEÑAL DE OBRA CON POSTE		SENTIDO DE TRANSITO
	CONTROL POLICIAL		DESIVIO PROPUESTO
	ZONA DE TRABAJO		DESIVIO PROPUESTO
	AV. CUZCO CLAUSURADA USAR VIAS ALTERNAS		TRANSITO RESTRINGIDO
	INICIO VIA DOBLE SENTIDO		DESIVIO
	FIN VIA DOBLE SENTIDO		DESIVIO
	CALLE CLAUSURADA		DESIVIO
	CALLE CLAUSURADA		DESIVIO
	CALLE CLAUSURADA		DESIVIO



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


TITULO: **Redes de Polietileno - Miraflores**  
**MIR, SECTOR 000300 - 000500 - 000900**  
**PLANO DE SEÑALIZACION**

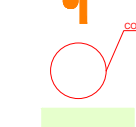
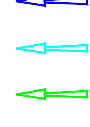
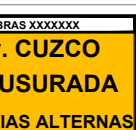
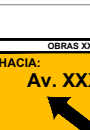

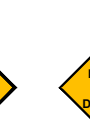


DIBUJO: G.R.V.	FECHA: 31-03-2022	DISTRITO: Miraflores	PLANO N°:	REV.:
REVISO: E.B.V.	ESCALA: REF.	ZONA Y MALLA:		
APROBO: J.C.C.	FILE:	REEMPLAZA:		



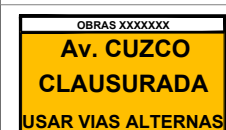
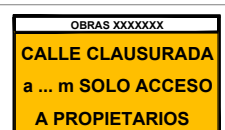
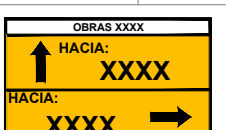
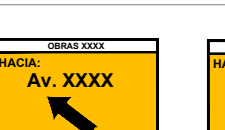

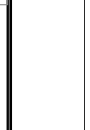

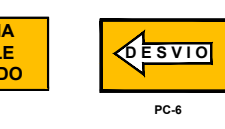



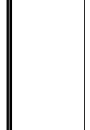


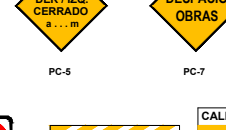
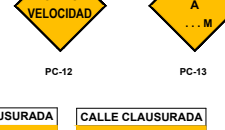

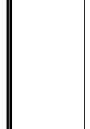


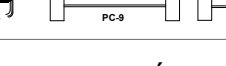
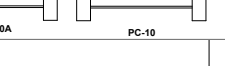

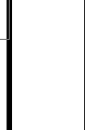


  
**JOHN ROBINSON CAMPOS CASTILLO**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. G.P. N° 48335

**LEYENDA-PLANO PT-01**

	SEÑAL DE OBRA CON POSTE		SENTIDO DE TRANSITO
	CONTROL POLICIAL		DESVIO PROPUESTO
	ZONA DE TRABAJO		DESVIO PROPUESTO
	DESVIO PROPUESTO		DESVIO PROPUESTO

	AV. CUZCO CLAUSURADA USAR VIAS ALTERNAS		CALLE CLAUSURADA a...m SOLO ACCESO A PROPIETARIOS		SEÑAL XXXX		SEÑAL XXXX		SEÑAL XXXX		TRANSITO RESTRINGIDO
	INICIO VIA DOBLE SENTIDO		FIN VIA DOBLE SENTIDO		DESVIO		DESVIO		DESVIO		DESVIO
	CALLE CLAUSURADA		CALLE CLAUSURADA		CALLE CLAUSURADA		CALLE CLAUSURADA		CALLE CLAUSURADA		CALLE CLAUSURADA
	PELIGRO OBRAS		PELIGRO OBRAS		PELIGRO OBRAS		PELIGRO OBRAS		PELIGRO OBRAS		PELIGRO OBRAS


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


**TITULO:** Redes de Polietileno - Miraflores  
 MIR, SECTOR 000300 - 000500 - 000900  
**PLANO DE SEÑALIZACION**

DIBUJO:	G.R.V.	FECHA:	31-03-2022	DISTRITO:	Miraflores	PLANO N°:		REV.:	
REVISO:	E.B.V	ESCALA:	REF.	ZONA Y MALLA:					
APROBO:	J.C.C.	FILE:		REEMPLAZA:					

**ETAPA 04**



## RED DE DISTRIBUCIÓN EN PE PROYECTO ETAPA 01, 02, 03 Y 04

Id	Nombre de tarea	Duración	Semestre 1, 2022	Semestre 2, 2022
1	<b>MIRAFLORES</b>	<b>90 días</b>		
2	<b>ETAPA 01</b>	<b>30 días</b>		
3	MIR - SECTOR - 000300 - MALLA - 000 - MIR - SECTOR - 000500 - MALLA - 000	30 días		
4	<b>PERIMETRO EXTERNO:</b>	<b>30 días</b>		
5	AV. AREQUIPA (SENTIDO NORTE-SUR)DESDE ALT. DE AV ARAMBURU HASTA ALT. AV. ANGAMOS	30 días		
6	CRUCE AV. ARAMBURU ALTURA AV. AREQUIPA	30 días		
7	CRUCE CA ASUNCION ALTURA AV. AREQUIPA	30 días		
8	CRUCE CA LOS ANGELES ALTURA AV. AREQUIPA	30 días		
9	CRUCE CA TERUEL ALTURA AV. AREQUIPA	30 días		
10	CRUCE CA GARCIA CALDERON ALTURA AV. AREQUIPA	30 días		
11	CRUCE CA MARÍA PARADO DE BELLIDO ALTURA AV. AREQUIPA	30 días		
12	CRUCE CA AYACUCHO ALTURA AV. AREQUIPA	30 días		
13	CRUCE CA TARAPACA ALTURA AV. AREQUIPA	30 días		
14	CRUCE CA ANGAMOS OESTE ALTURA AV. AREQUIPA	<b>30 días</b>		
15	RECORRIDO INFORMATIVO	2 días		
16	CALICATAS	15 días		
17	CORTE Y DEMOLICIÓN DEL PAVIMENTO	22 días		
18	EXCAVACIÓN	22 días		
19	TENDIDO DE TUBERÍA	22 días		
20	RELLENO Y COMPACTACIÓN	22 días		
21	REPOSICIÓN	22 días		
22	LIMPIEZA DE LA ZONA.	22 días		
23	<b>PRUEBAS Y GASIFICACIONES</b>	<b>5 días</b>		
24	<b>ETAPA 02</b>	<b>22 días</b>		
25	MIR - SECTOR - 000500 - MALLA - 000 Y 003	22 días		
26	<b>PERIMETRO EXTERNO:</b>	<b>22 días</b>		
27	AV. AREQUIPA (SENTIDO NORTE-SUR)DESDE ALT. DE AV ANGAMOS OESTE HASTA ALT. AV. JOSE PARDO	22 días		
28	CRUCE CA PIURA ALTURA AV. AREQUIPA	22 días		
29	CRUCE CA ENRIQUE PALACIOS ALTURA AV. AREQUIPA	22 días		
30	CRUCE CA 02 DE MAYO ALTURA AV. AREQUIPA	22 días		
31	CRUCE AV. JOSE PARDO ALTURA AV. AREQUIPA	<b>22 días</b>		
32	RECORRIDO INFORMATIVO	2 días		
33	CALICATAS	10 días		
34	CORTE Y DEMOLICIÓN DEL PAVIMENTO	14 días		
35	EXCAVACIÓN	14 días		
36	TENDIDO DE TUBERÍA	14 días		
37	RELLENO Y COMPACTACIÓN	14 días		
38	REPOSICIÓN	14 días		
39	LIMPIEZA DE LA ZONA.	14 días		
40	<b>PRUEBAS Y GASIFICACIONES</b>	<b>5 días</b>		
41	<b>ETAPA 03</b>	<b>26 días</b>		
42	MIR - SECTOR - 000900 - MALLA - 001, 002, 006, 015	26 días		
43	<b>PERIMETRO EXTERNO:</b>	<b>26 días</b>		
44	AV. JOSE PARDO (SENTIDO SUR-NORTE) ALT. DE CA. MANCO CAPAC HASTA ALT. OVALO MIRAFLORES.	26 días		
45	CRUCE AV. 28 DE JULIO ALTURA AV. JOSE LARCO	26 días		
46	CRUCE CA SAN MARTIN ALTURA AV. JOSE LARCO	26 días		
47	CRUCE AV. ALFREDO BENAVIDES ALTURA AV. JOSE LARCO	26 días		
48	CRUCE CA SCHELL ALTURA AV. JOSE LARCO	26 días		
49	CRUCE ALREDEDOR DE OVALO MIRAFLORES ALTURA AV. JOSE LARCO	<b>26 días</b>		
50	RECORRIDO INFORMATIVO	2 días		
51	CALICATAS	15 días		
52	CORTE Y DEMOLICIÓN DEL PAVIMENTO	18 días		
53	EXCAVACIÓN	18 días		
54	TENDIDO DE TUBERÍA	18 días		
55	RELLENO Y COMPACTACIÓN	18 días		
56	REPOSICIÓN	18 días		
57	LIMPIEZA DE LA ZONA.	18 días		
58	<b>PRUEBAS Y GASIFICACIONES</b>	<b>5 días</b>		
59	<b>ETAPA 04</b>	<b>17 días</b>		
60	MIR - SECTOR - 000900 - MALLA - 002	17 días		
61	<b>PERIMETRO EXTERNO:</b>	<b>17 días</b>		
62	AV. REDUCTO (SENTIDO NORTE-SUR) ALT. DE AV ALFREDO BENAVIDES HASTA ALT. AV. 28 DE JULIO	17 días		
63	RECORRIDO INFORMATIVO	2 días		
64	CALICATAS	8 días		
65	CORTE Y DEMOLICIÓN DEL PAVIMENTO	10 días		
66	EXCAVACIÓN	10 días		
67	TENDIDO DE TUBERÍA	10 días		
68	RELLENO Y COMPACTACIÓN	10 días		
69	REPOSICIÓN	10 días		
70	LIMPIEZA DE LA ZONA.	10 días		
71	<b>PRUEBAS Y GASIFICACIONES</b>	<b>4 días</b>		

PROYECTO: REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL DE LIMA Y CALLAO

Tarea		Resumen del proyecto		Inactive Milestone		Manual Summary Rollup		Pro
División		Tareas externas		Inactive Summary		Manual Summary		Fec
Hito		Hito externo		Manual Task		Start-only		
Resumen		Inactive Task		Duration-only		Finish-only		

**JOHN ROBINSON CAMPOS CASTILLO**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. SIP. N° 48335