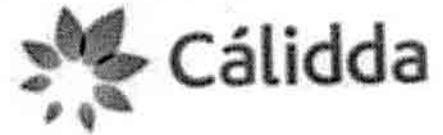




Municipalidad Provincial del Callao  
Expediente: 2022-01-0000039147  
Fecha y Hora: 07/04/2022 13:25:04  
Folios: 47 Destino : GGDU-GO  
Tipo: AUTORIZACIÓN PARA EJECUCIÓN  
Usuario: ECHUMPITAZ  
★2022-106995★



CÓDIGO DEL PROYECTO: PPE0-21-(1954-1956)

Lima, 6 de Abril de 2022

Señores  
**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO**  
**GERENCIA DE DESARROLLO URBANO**

Presente. -

Asunto: Solicita autorización para la ejecución de obras del proyecto "CAL - SECTOR - 004700 - MALLA - 001, 002, 005"

Radicado: R2022-017770

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, 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 "**CAL - SECTOR - 004700 - MALLA - 001, 002, 005**" ubicado en el **Cercado de Callao**, 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. Morrelli 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 **CONSTRUEDES SAC** identificada con RUC N°20518509391 para la elaboración de dichos trabajos contando como responsable por parte de la empresa contratista con el Ingeniero Edwin Yair Uribe Salazar, con registro del Colegio de Ingenieros N° 238838; asimismo, nuestra representada designa como persona responsable al Ingeniero Leyla G. Eugenio Sarmiento, con Registro del Colegio de Ingenieros N° 2514-T.

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 éste procedimiento al Señor **EDER MERA LEON** 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.

Asimismo, señalamos que de acuerdo con el numeral 20.4 del artículo 20° del TUO de la Ley N° 27444, vuestro despacho nos podrá notificar a los siguientes correos electrónicos:

- [casilla.electronica@proveedores.calidda.com.pe](mailto:casilla.electronica@proveedores.calidda.com.pe)
- [Gestion.Permisos@calidda.com.pe](mailto:Gestion.Permisos@calidda.com.pe)
- [emera@meraasesores.com](mailto:emera@meraasesores.com)

**POR TANTO:**

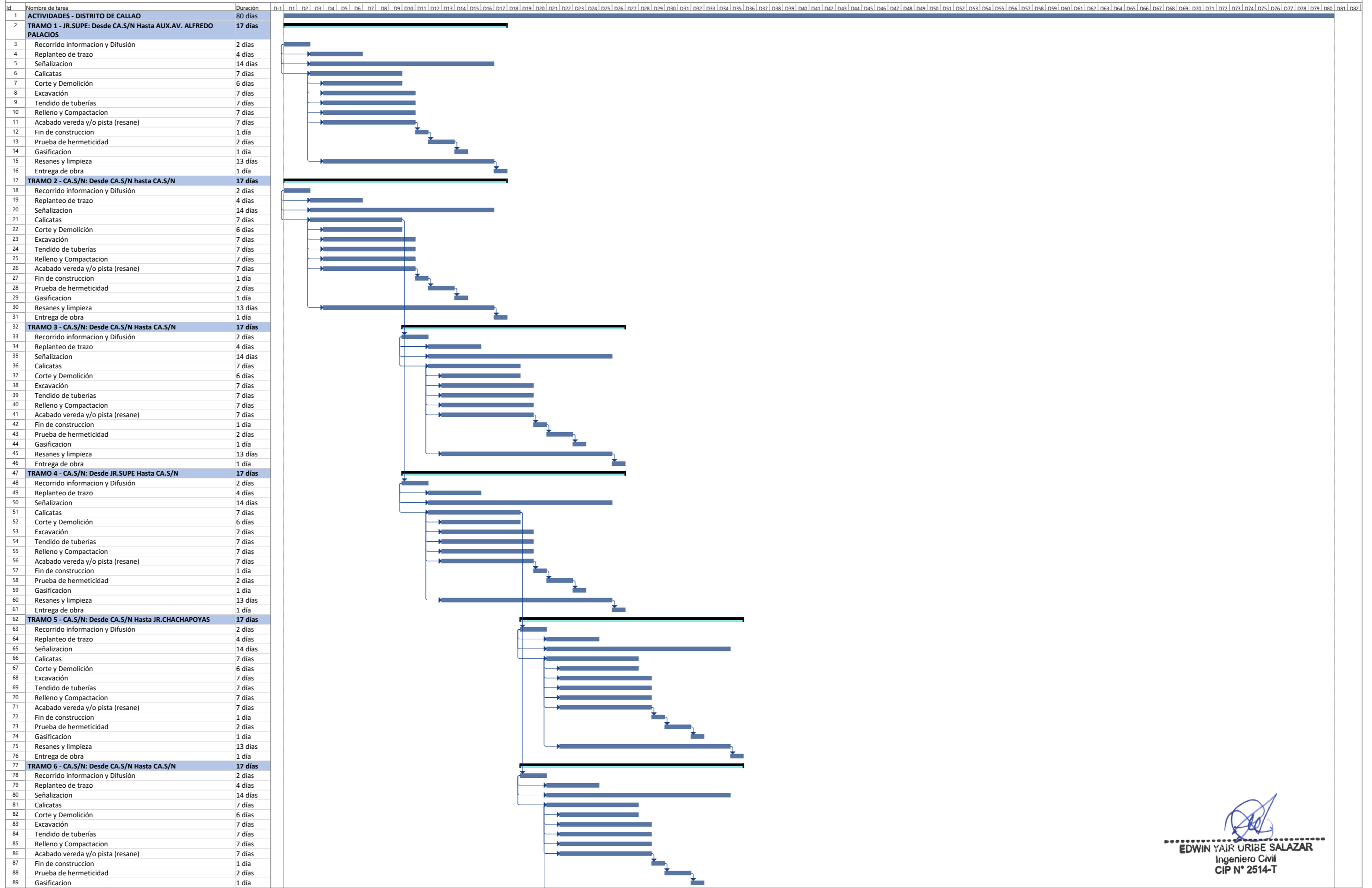
A usted señor Gerente, mucho agradeceremos se sirva disponer lo necesario a efecto se nos proporcione la autorización solicitada, por corresponder a derecho.

Atentamente,

Firmado Digitalmente por:  
**ROBERTO FRANCO GIANOLI  
HANKE**  
Fecha: 06/04/2022 15:07:29

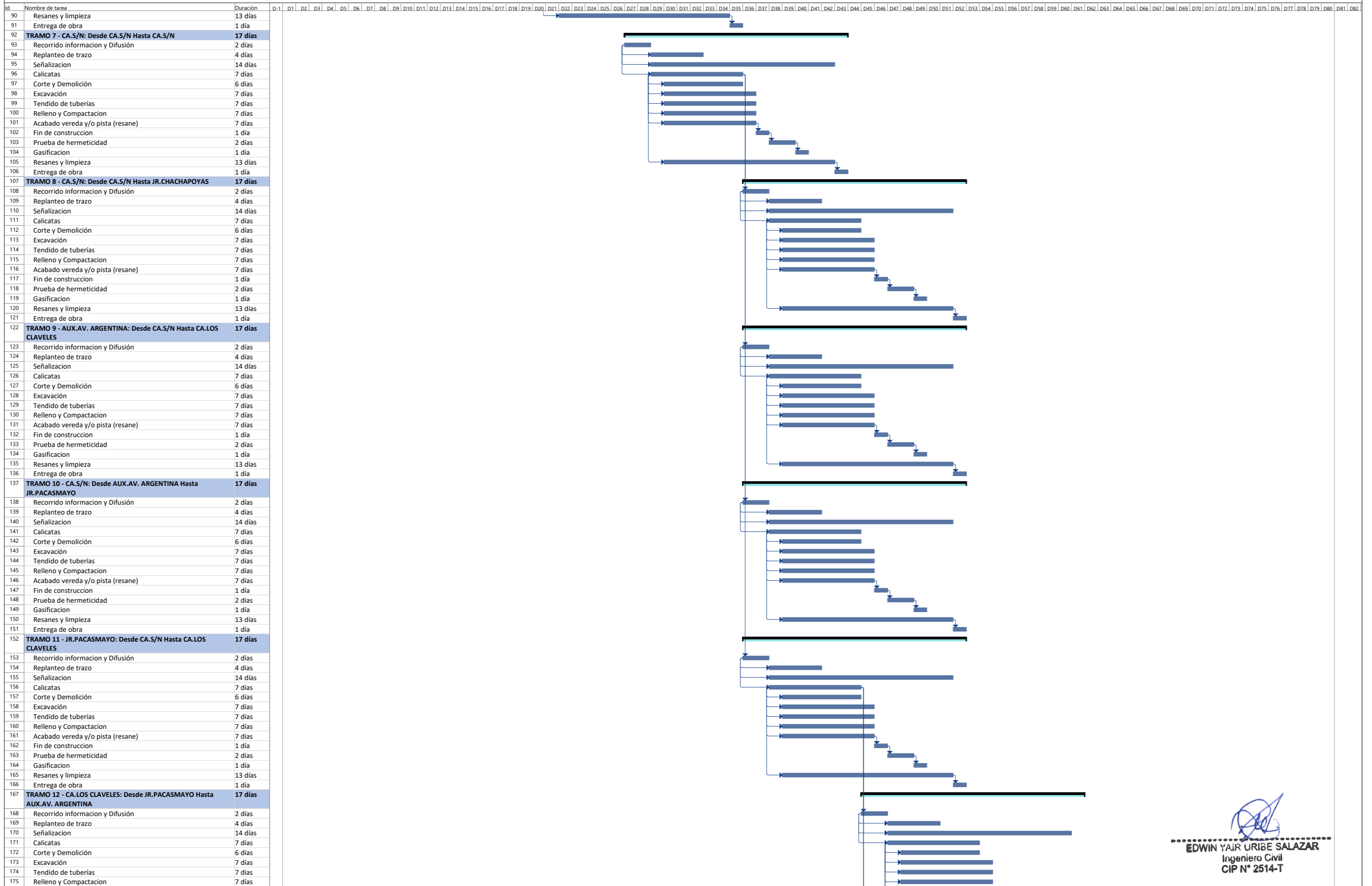
**Roberto Franco Gianoli Hanke**  
Sub Gerente Legal





*(Firma)*  
**EDWIN YAIR URIBE SALAZAR**  
Ingeniero Civil  
CIP N° 2514-T

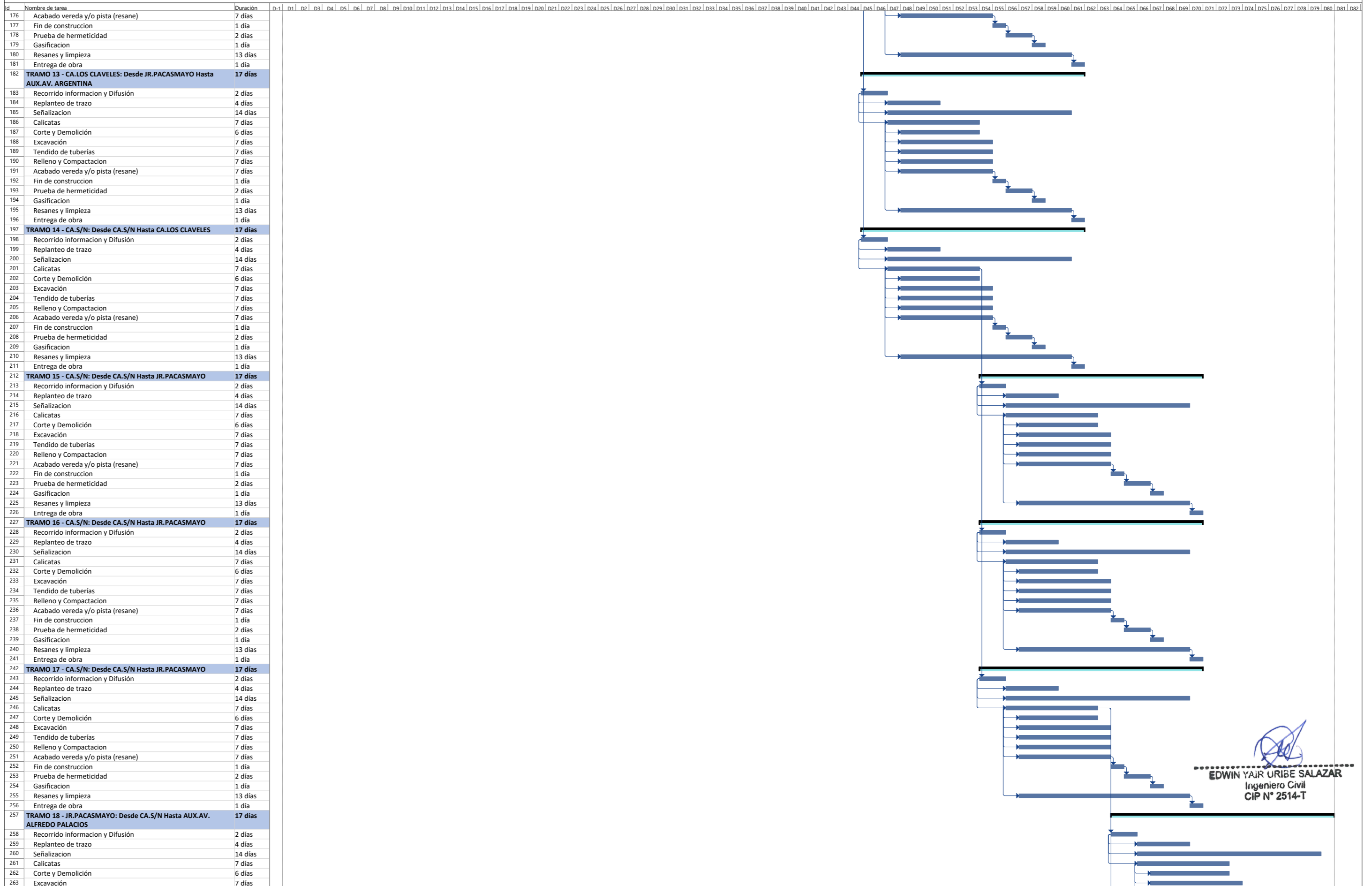
Tarea	Resumen	Tarea resumida	Tareas externas	Hito inactivo	solo duracion	solo el comienzo	Progreso
División	Resumen del proyecto	Hito resumido	Hito externo	Resumen inactivo	Informe de resumen manual	solo fin	
Hito	Agrupar por síntesis	Progreso resumido	Tarea inactiva	Tarea manual	Resumen manual	Fecha limite	



Id	Nombre de tarea	Duración
90	Resanes y limpieza	13 días
91	Entrega de obra	1 día
92	<b>TRAMO 7 - CA.S/N: Desde CA.S/N Hasta CA.S/N</b>	<b>17 días</b>
93	Recorrido informacion y Difusión	2 días
94	Replanteo de trazo	4 días
95	Señalización	14 días
96	Calicatas	7 días
97	Corte y Demolición	6 días
98	Excavación	7 días
99	Tendido de tuberías	7 días
100	Relleno y Compactación	7 días
101	Acabado vereda y/o pista (resane)	7 días
102	Fin de construcción	1 día
103	Prueba de hermeticidad	2 días
104	Gasificación	1 día
105	Resanes y limpieza	13 días
106	Entrega de obra	1 día
107	<b>TRAMO 8 - CA.S/N: Desde CA.S/N Hasta JR.CHACHAPOYAS</b>	<b>17 días</b>
108	Recorrido informacion y Difusión	2 días
109	Replanteo de trazo	4 días
110	Señalización	14 días
111	Calicatas	7 días
112	Corte y Demolición	6 días
113	Excavación	7 días
114	Tendido de tuberías	7 días
115	Relleno y Compactación	7 días
116	Acabado vereda y/o pista (resane)	7 días
117	Fin de construcción	1 día
118	Prueba de hermeticidad	2 días
119	Gasificación	1 día
120	Resanes y limpieza	13 días
121	Entrega de obra	1 día
122	<b>TRAMO 9 - AUX.AV. ARGENTINA: Desde CA.S/N Hasta CA.LOS CLAVELES</b>	<b>17 días</b>
123	Recorrido informacion y Difusión	2 días
124	Replanteo de trazo	4 días
125	Señalización	14 días
126	Calicatas	7 días
127	Corte y Demolición	6 días
128	Excavación	7 días
129	Tendido de tuberías	7 días
130	Relleno y Compactación	7 días
131	Acabado vereda y/o pista (resane)	7 días
132	Fin de construcción	1 día
133	Prueba de hermeticidad	2 días
134	Gasificación	1 día
135	Resanes y limpieza	13 días
136	Entrega de obra	1 día
137	<b>TRAMO 10 - CA.S/N: Desde AUX.AV. ARGENTINA Hasta JR.PACASMAYO</b>	<b>17 días</b>
138	Recorrido informacion y Difusión	2 días
139	Replanteo de trazo	4 días
140	Señalización	14 días
141	Calicatas	7 días
142	Corte y Demolición	6 días
143	Excavación	7 días
144	Tendido de tuberías	7 días
145	Relleno y Compactación	7 días
146	Acabado vereda y/o pista (resane)	7 días
147	Fin de construcción	1 día
148	Prueba de hermeticidad	2 días
149	Gasificación	1 día
150	Resanes y limpieza	13 días
151	Entrega de obra	1 día
152	<b>TRAMO 11 - JR.PACASMAYO: Desde CA.S/N Hasta CA.LOS CLAVELES</b>	<b>17 días</b>
153	Recorrido informacion y Difusión	2 días
154	Replanteo de trazo	4 días
155	Señalización	14 días
156	Calicatas	7 días
157	Corte y Demolición	6 días
158	Excavación	7 días
159	Tendido de tuberías	7 días
160	Relleno y Compactación	7 días
161	Acabado vereda y/o pista (resane)	7 días
162	Fin de construcción	1 día
163	Prueba de hermeticidad	2 días
164	Gasificación	1 día
165	Resanes y limpieza	13 días
166	Entrega de obra	1 día
167	<b>TRAMO 12 - CA.LOS CLAVELES: Desde JR.PACASMAYO Hasta AUX.AV. ARGENTINA</b>	<b>17 días</b>
168	Recorrido informacion y Difusión	2 días
169	Replanteo de trazo	4 días
170	Señalización	14 días
171	Calicatas	7 días
172	Corte y Demolición	6 días
173	Excavación	7 días
174	Tendido de tuberías	7 días
175	Relleno y Compactación	7 días

  
**EDWIN YAIR URIBE SALAZAR**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 2514-T

Tarea	Resumen	Tarea resumida	Tareas externas	Hito inactivo	solo duración	solo el comienzo	Progreso
División	Resumen del proyecto	Hito resumido	Hito externo	Resumen inactivo	Informe de resumen manual	solo fin	
Hito	Agrupar por síntesis	Progreso resumido	Tarea inactiva	Tarea manual	Resumen manual	Fecha límite	

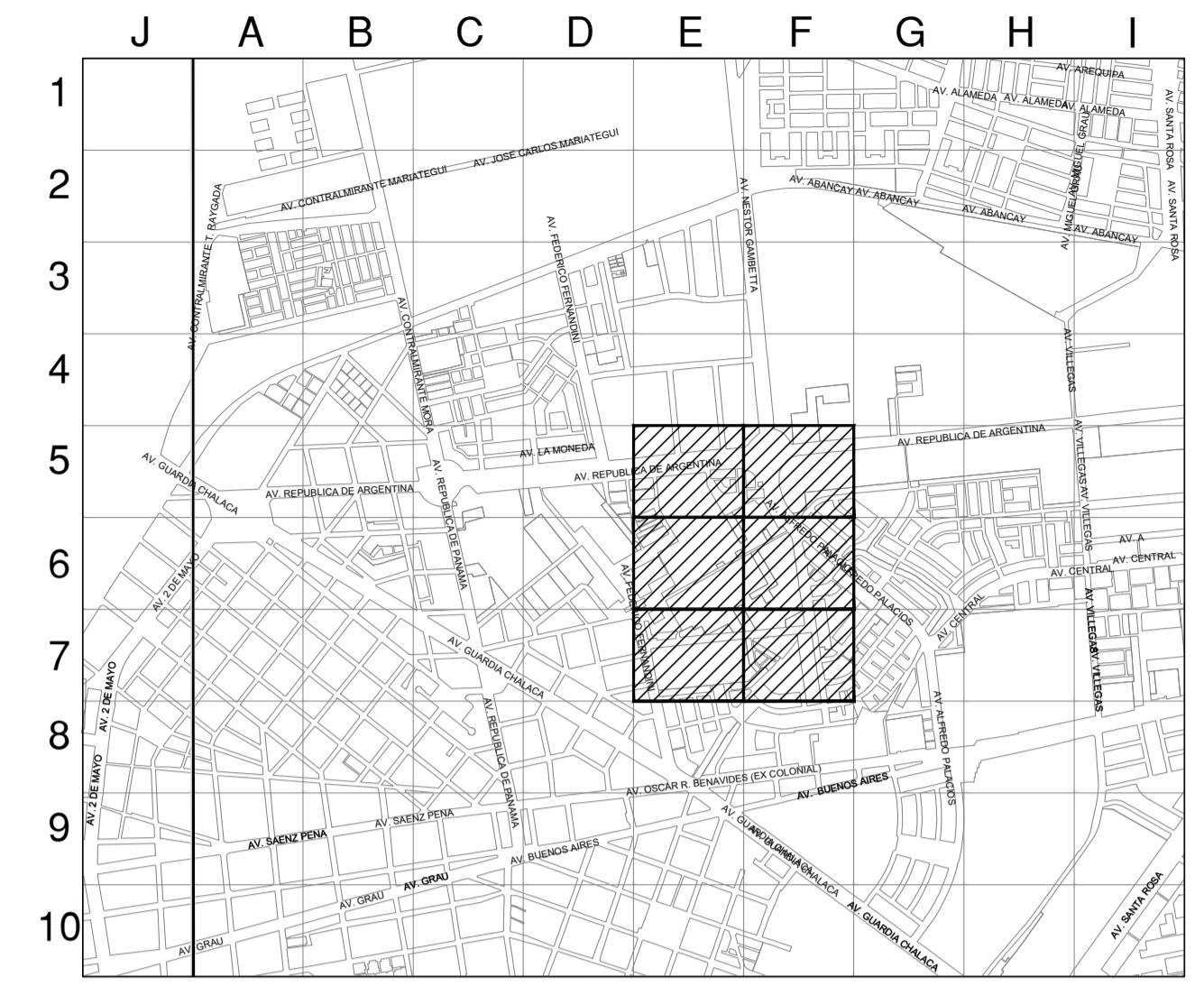


*(Firma)*  
**EDWIN YAIR URIBE SALAZAR**  
Ingeniero Civil  
CIP N° 2514-T

Tarea	Resumen	Tarea resumida	Tareas externas	Hito inactivo	solo duracion	solo el comienzo	Progreso
Division	Resumen del proyecto	Hito resumido	Hito externo	Resumen inactivo	Informe de resumen manual	solo fin	
Hito	Agrupar por síntesis	Progreso resumido	Tarea inactiva	Tarea manual	Resumen manual	Fecha limite	



CROQUIS DE UBICACIÓN  
CUADRANTE A 09 - B 09



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

**SIMBOLOGIA**

- Válvula
- Topón
- Reducción
- Transición AC-PE
- ERP
- Triducto
- Punto de emplame
- Gabinete
- TEE de Todo Diámetro
- Conexión con Silleta (TF)
- Conexión con Tapping Tee (EF)
- Conexión sin válvula de exceso de flujo
- Punto de Inicio de Progressivo: 0.00
- Punto Control Topográfico
- Punto de salida de cable de detección en acometida
- Zona de protección mecánica de la red
- Tramo con tapada diferente a la típica

**TIPO DE LINEA**

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

**ZONA ARQUEOLOGICA**  
Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado: 1m

**METRADOS**

DIAMETRO DE TUBERIA	LONGITUD (m)
PE # 32 mm	---
PE # 63 mm	2627.69
PE # 90 mm	---
PE # 110 mm	---
PE # 160 mm	---
PE # 200 mm	---
<b>TOTAL:</b>	<b>2627.69</b>

EDWIN VARGAS SALAZAR  
Ingeniero Civil  
CIP N° 2614-T  
Representante Técnico

A	PLANO PARA PERMISO	23-03-2022	PCC	EUS	EUS
REV.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBO

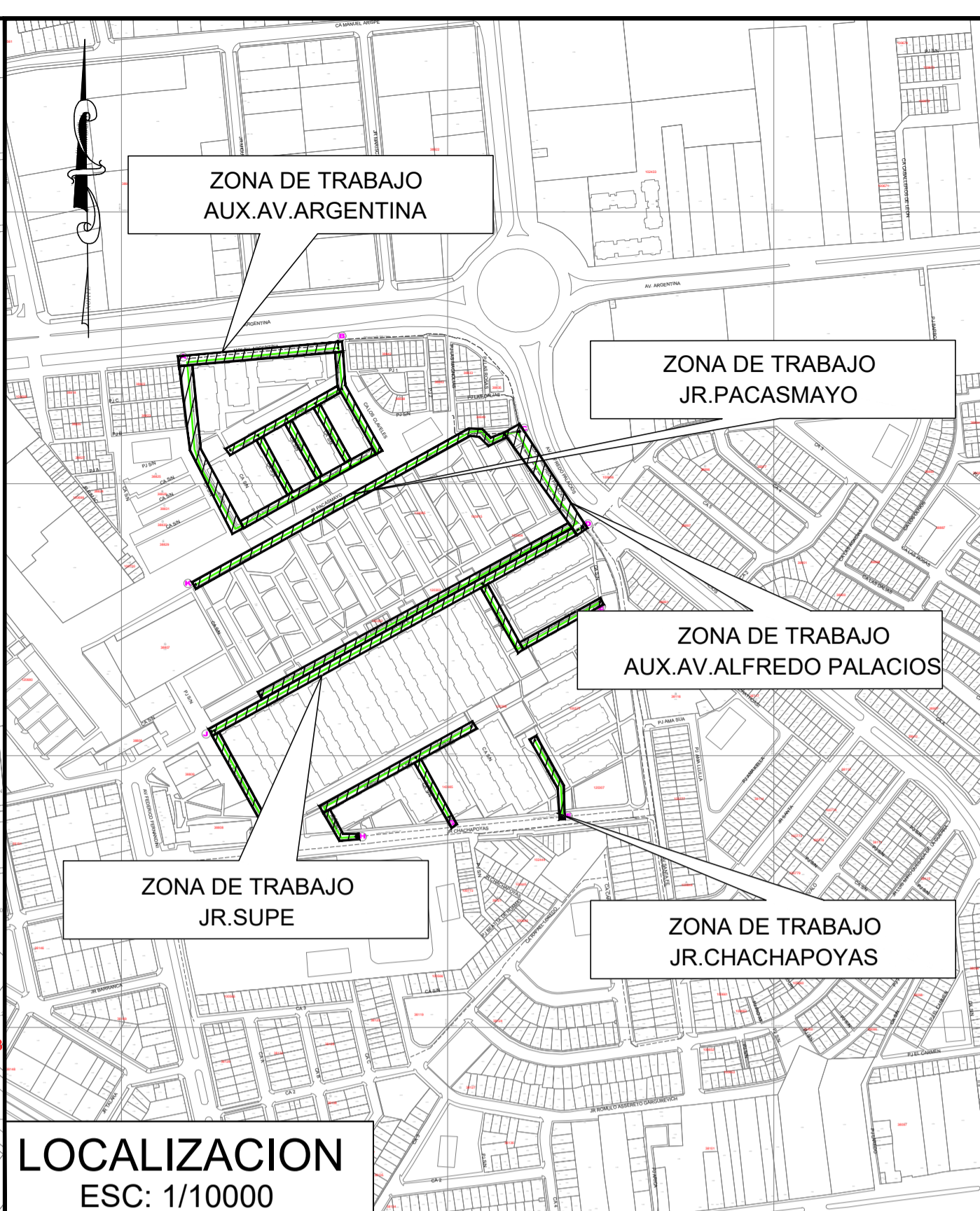
LISTA DE REVISIONES

**Cálida** REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO **CR** CONSTRUIREMOS S.A.C.

TITULO: PPE0-21-1954-1955-1956-Redes de Polietileno-Callao  
CAL - SECTOR 004700-MALLA 001-002-005  
Plano Maestro

DIBUJO	P.C.C.	FECHA	23-03-2022	DISTRITO	CALLAO	PLANO N°		REV.	
REVISO	E.U.S.	ESCALA	S/E	ZONA Y MALLA	SECTOR 004700-MALLA 001-002-005				
APPROBO	E.U.S.	FILE		REEMPLAZA					A





**VERTICES CON COORDENADAS UTM WGS 84**

VERTICE	NORTE	ESTE
A	8666866.5843	268256.9415
B	8666885.6594	268402.8452
C	8666800.9107	268570.4287
D	8666712.9404	268629.2607
E	8666635.9571	268641.3056
F	8666444.3061	268610.8321
G	8666438.2123	268503.3886
H	8666425.3382	268421.7382
I	8666435.5386	268334.4121
J	8666519.7991	268277.8506
K	8666658.3729	268261.1749

DEPARTAMENTO : LIMA  
 PROVINCIA : LIMA  
 DISTRITO : CALLAO  
 AVENIDA : AUX. AV. ARGENTINA  
 AUX. AV. ALFREDO PALACIOS  
 JR. SUPE  
 JR. PACASMAYO  
 JR. CHACHAPOYAS

**EDWIN YAUER SALAZAR**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 2914-T  
 Representante Técnico

REV.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBO
A	PLANO PARA PERMISO	23-03-2022	PCC	EUS	EUS

**LISTA DE REVISIONES**

**Cálida** REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO **CR** CONSTRUCIONES S.A.C.

TITULO : PPE0-21-1954-1955-1956-Redes de Polietileno-Callao  
 CAL - SECTOR 004700-MALLA 001-002-005  
 Plano de Ubicación

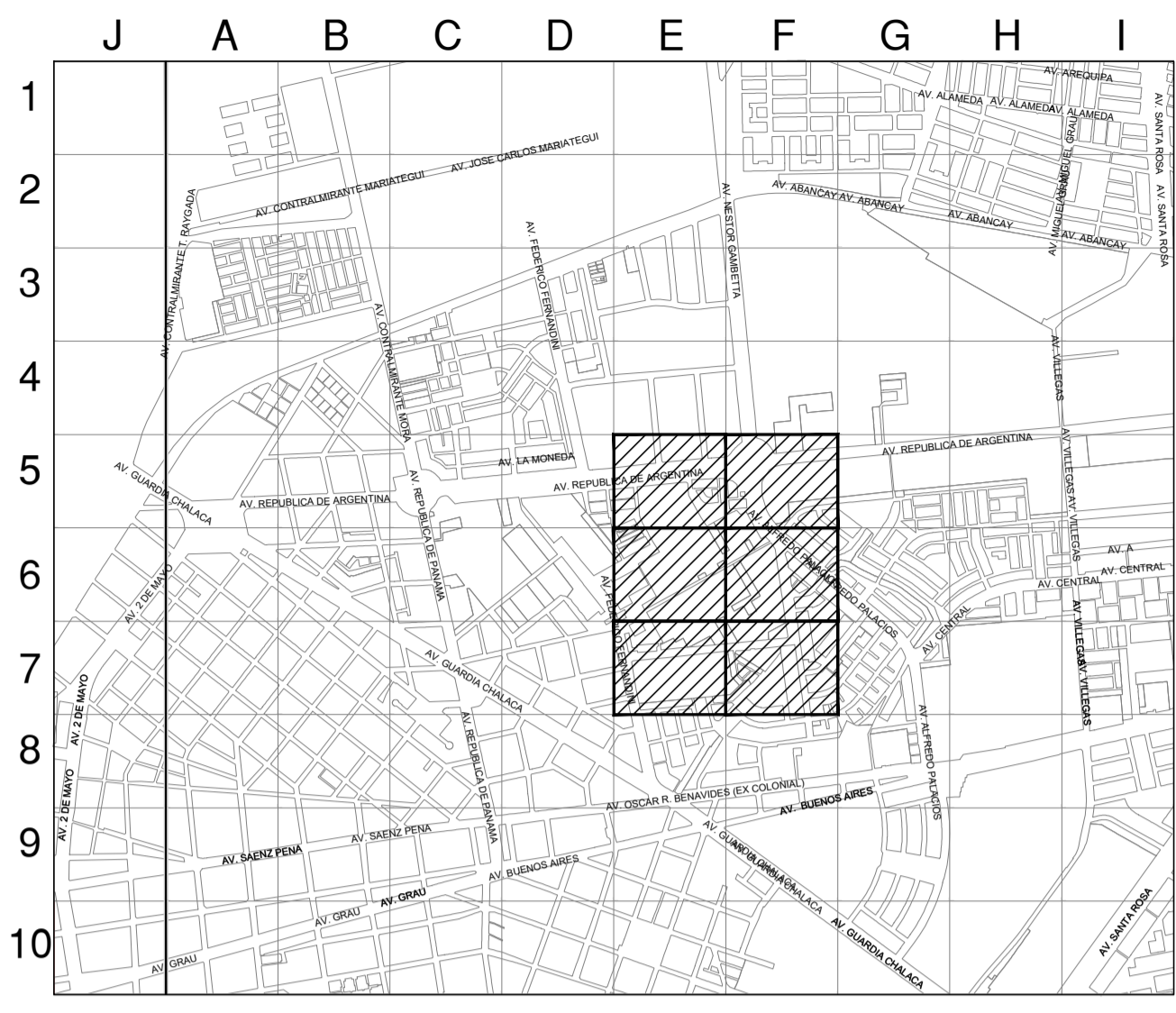
DIBUJO :	P.C.C.	FECHA :	23-03-2022	DISTRITO :	CALLAO	PLANO N° :	
REVISÓ :	E.U.S.	ESCALA :	S/E	ZONA Y MALLA :	SECTOR 004700-MALLA 001-002-005		
APROBÓ :	E.U.S.	FILE :		REEMPLAZA :			

PPE0-21-1954-1955-1956-00-PM-01 A





**CROQUIS DE UBICACIÓN**  
CUADRANTE A 09 - B 09



ESCALA GRAFICA  
0km. 1,800m  
Sistema de Coordenadas: UTM-WGS84  
Hemisferio Sur - ZONA 18

**SIMBOLOGIA**

Válvula		TEE de Todo Diámetro	
Tapón		Conexión con Sileta (TF)	
Reducción		Conexión con Tapping Tee (EF)	
Transición AC-PE		Conexión sin válvula de exceso de flujo	
ERP		Punto de Inicio de Progresiva: 0.00	
Triducto		Punto Control Topográfico	
Punto de emplante		Punto de salida de cable de detección en acometida	
Gabinete		Zona de protección mecánica de la red	
		Tramo con tapada diferente a la típica	

**TIPO DE LINEA**

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

**ZONA ARQUEOLOGICA**  
  
Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

**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

**EDWIN YAIR URIBE SALAZAR**  
Ingeniero Civil  
CP N° 2514-T  
Representante Técnico

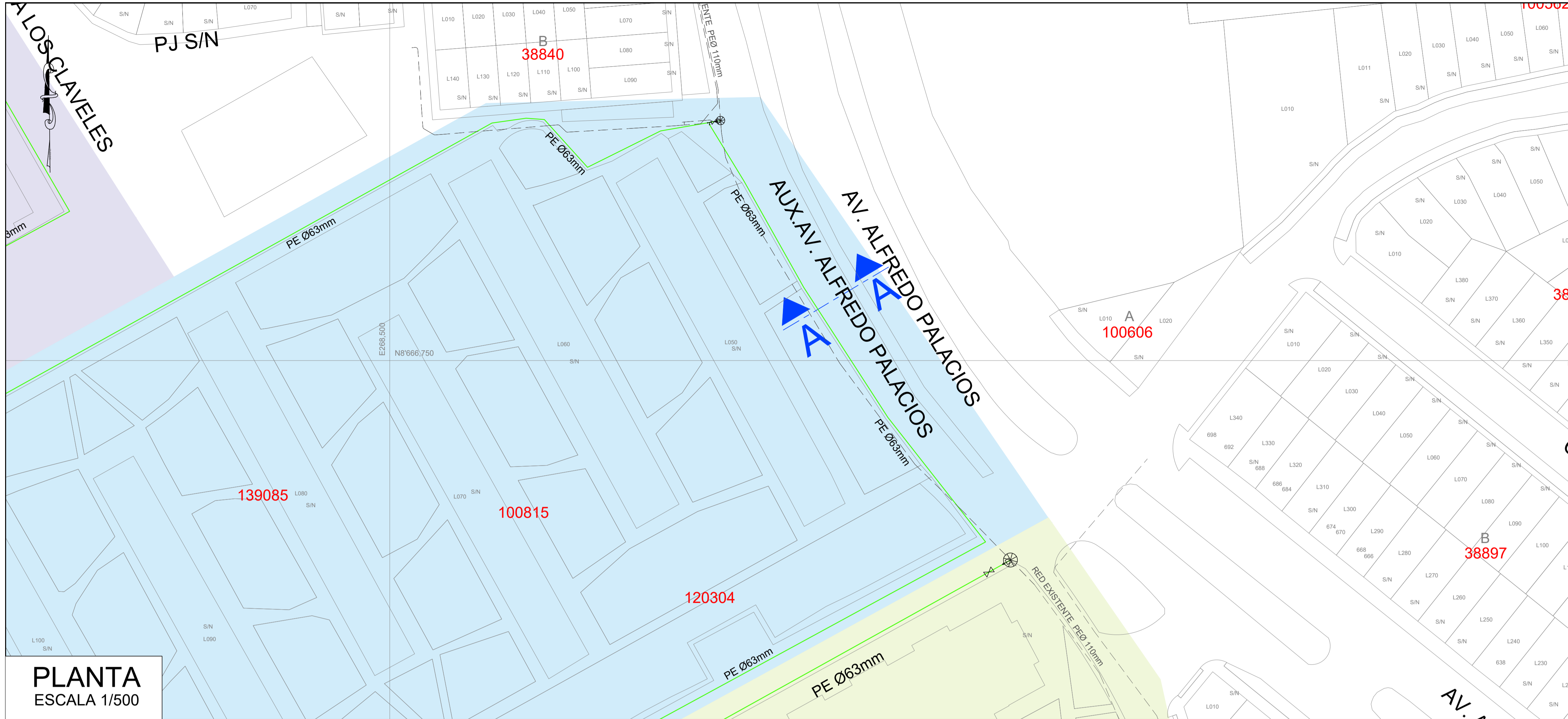
A	PLANO PARA PERMISO	23-03-2022	POC	EUS	EUS
REV.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORO	REVISO	APROBO

**LISTA DE REVISIONES**

REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO

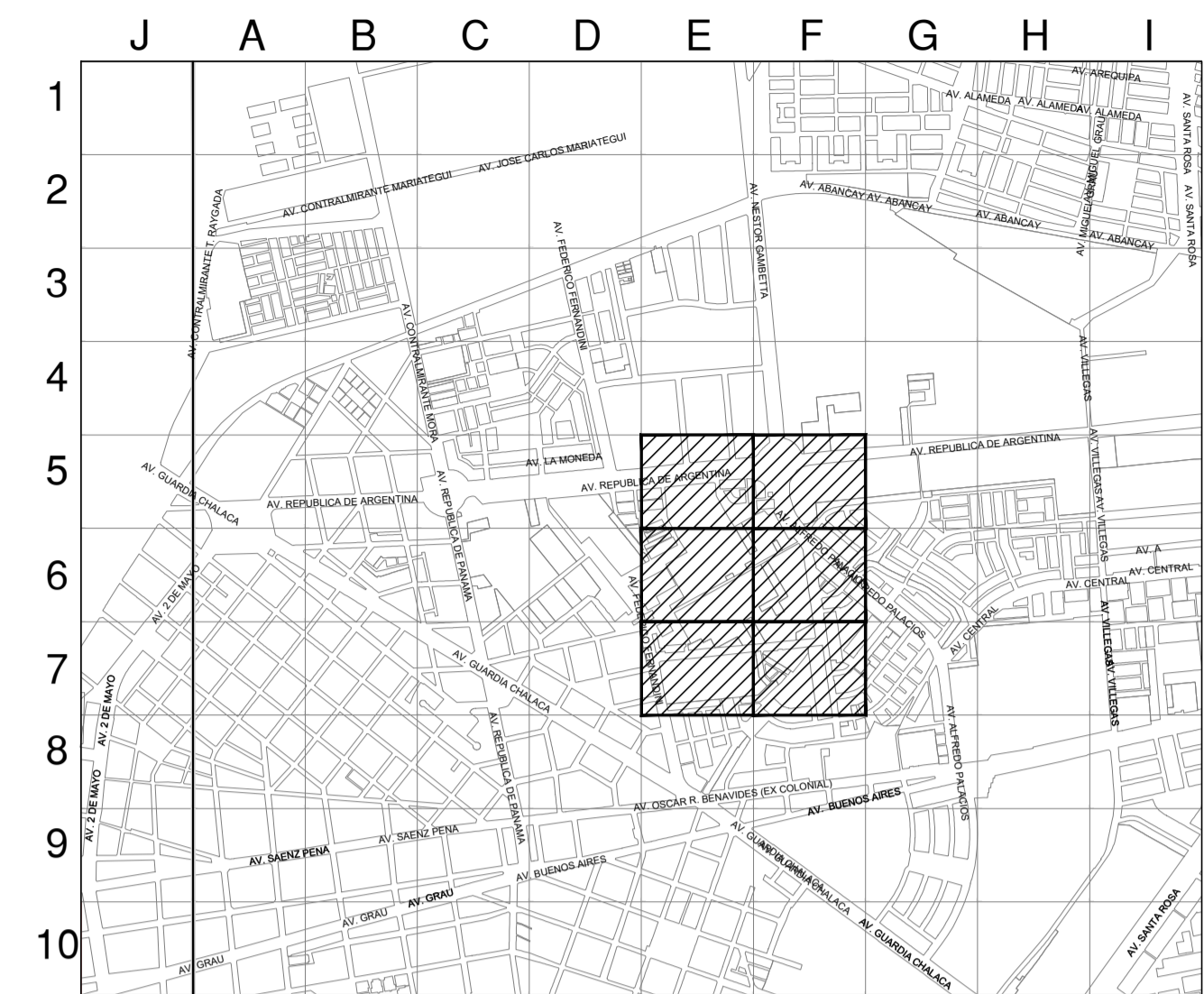
TITULO : PPE0-21-1954-1955-1956-Redes de Polietileno-Callao  
CAL - SECTOR 004700-MALLA 001-002-005  
Plano de Cortes

DIBUJO:	P.C.C.	FECHA:	23-03-2022	DISTRITO:	CALLAO	PLANO N°:		REV.:	
REVISO:	E.U.S.	ESCALA:	S/E	ZONA Y MALLA:	SECTOR 004700 MALLA 001-002-005				
APROBO:	E.U.S.	FILE:		REEMPLAZA:					



**PLANTA**  
ESCALA 1/500

**CROQUIS DE UBICACIÓN**  
CUADRANTE A 09 - B 09



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

**SIMBOLOGIA**

Válvula	Tapón	Reducción	Transición AC-PE	ERP	Triducto	Punto de emplame	Gabinete
TEE de Todo Diámetro	Conexión con Silleta (TF)	Conexión con Tapping Tee (EF)	Conexión sin válvula de exceso de flujo	Punto de Inicio de Progresiva: 0.00	Punto Control Topográfico	Punto de salida de cable de detección en acometido	Zona de protección mecánica de la red
							Framo con tapado diferente a la típica

**TIPO DE LINEA**

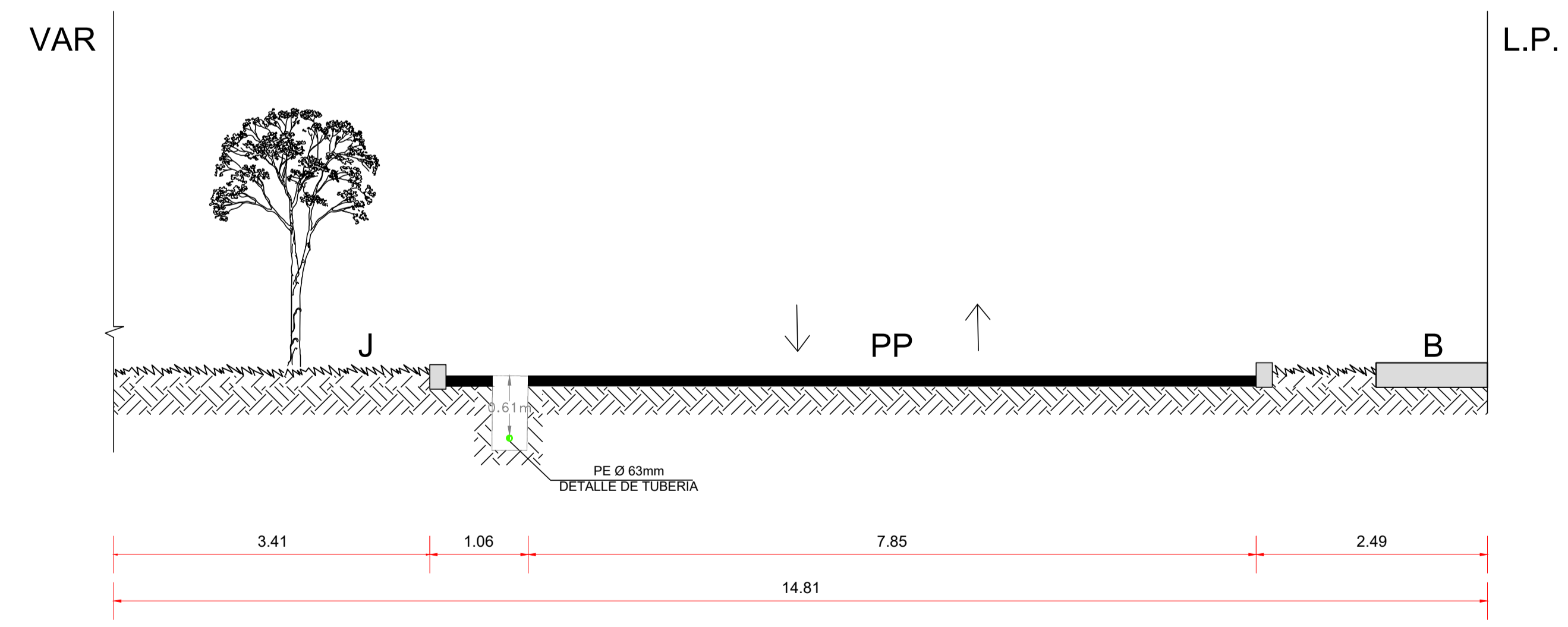
TUBERÍA PE #200mm	PE200
TUBERÍA PE #160mm	PE160
TUBERÍA PE #110mm	PE110
TUBERÍA PE #90mm	PE90
TUBERÍA PE #63mm	PE63
TUBERÍA PE #32mm	PE32
TUBERÍA PE #20mm	PE20
TUBERÍA PE (CON GAS)	PE

ZONA ARQUEOLOGICA

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

**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



SECCION : A-A  
NOMBRE : AUX.AV.ALFREDO PALACIOS  
TRAMO : JR.PACASMAYO - JR.SUPE

**SECCION: A-A**  
ESCALA 1/50

A	PLANO PARA PERMISO	23-03-2022	PCC	EUS	EUS
REV.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBO

**LISTA DE REVISIONES**

**Cálidda** REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO **CR** CONSTRUCIONES S.A.C.

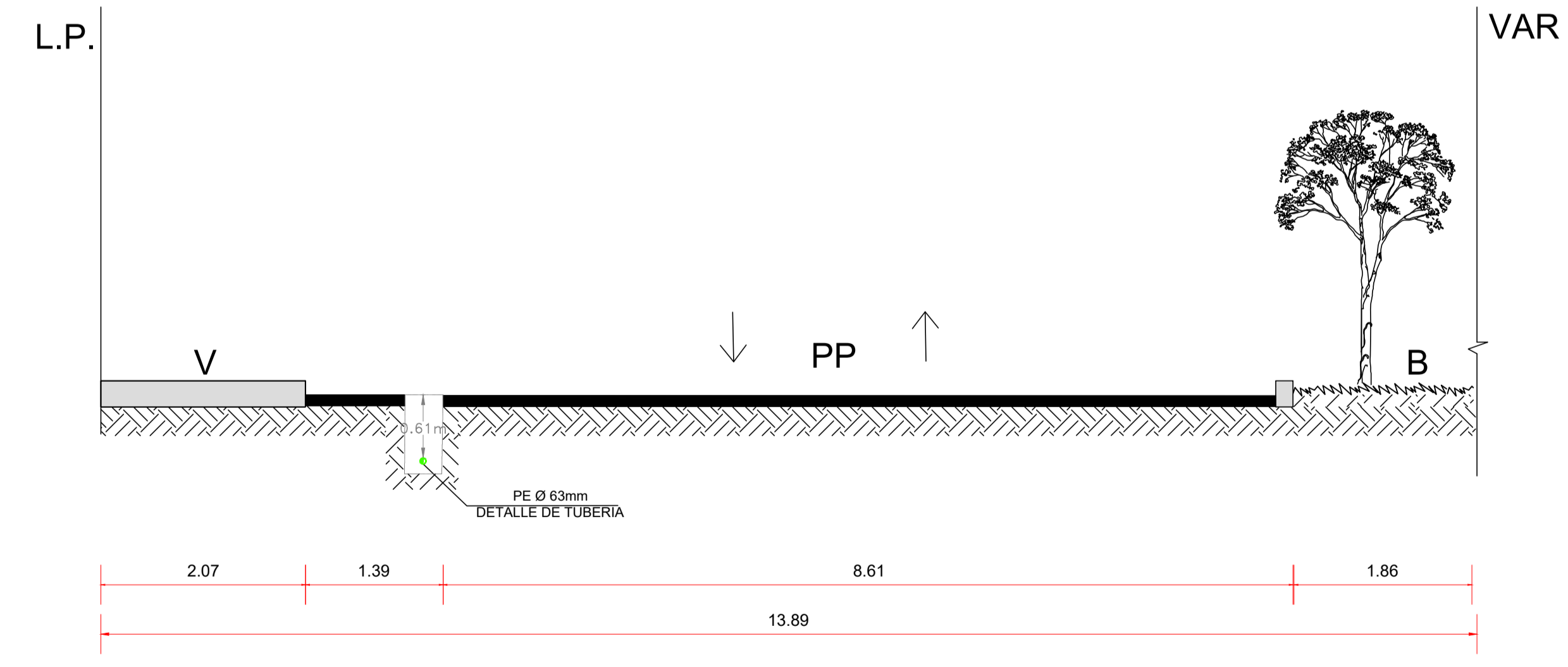
TITULO : PPE0-21-1954-1955-1956-Redes de Polietileno-Callao  
CAL - SECTOR 004700-MALLA 001-002-005  
Corte A-A

DIBUJO :	P.C.C.	FECHA :	23-03-2022	DISTRITO :	CALLAO	PLANO N° :		REV. :	
REVISO :	E.U.S.	ESCALA :	S/E	ZONA Y MALLA :	SECTOR 004700 MALLA 001-002-005				
APROBO :	E.U.S.	FILE :		REEMPLAZA :					

PPE0-21-1954-1955-1956-00-PM-01 A



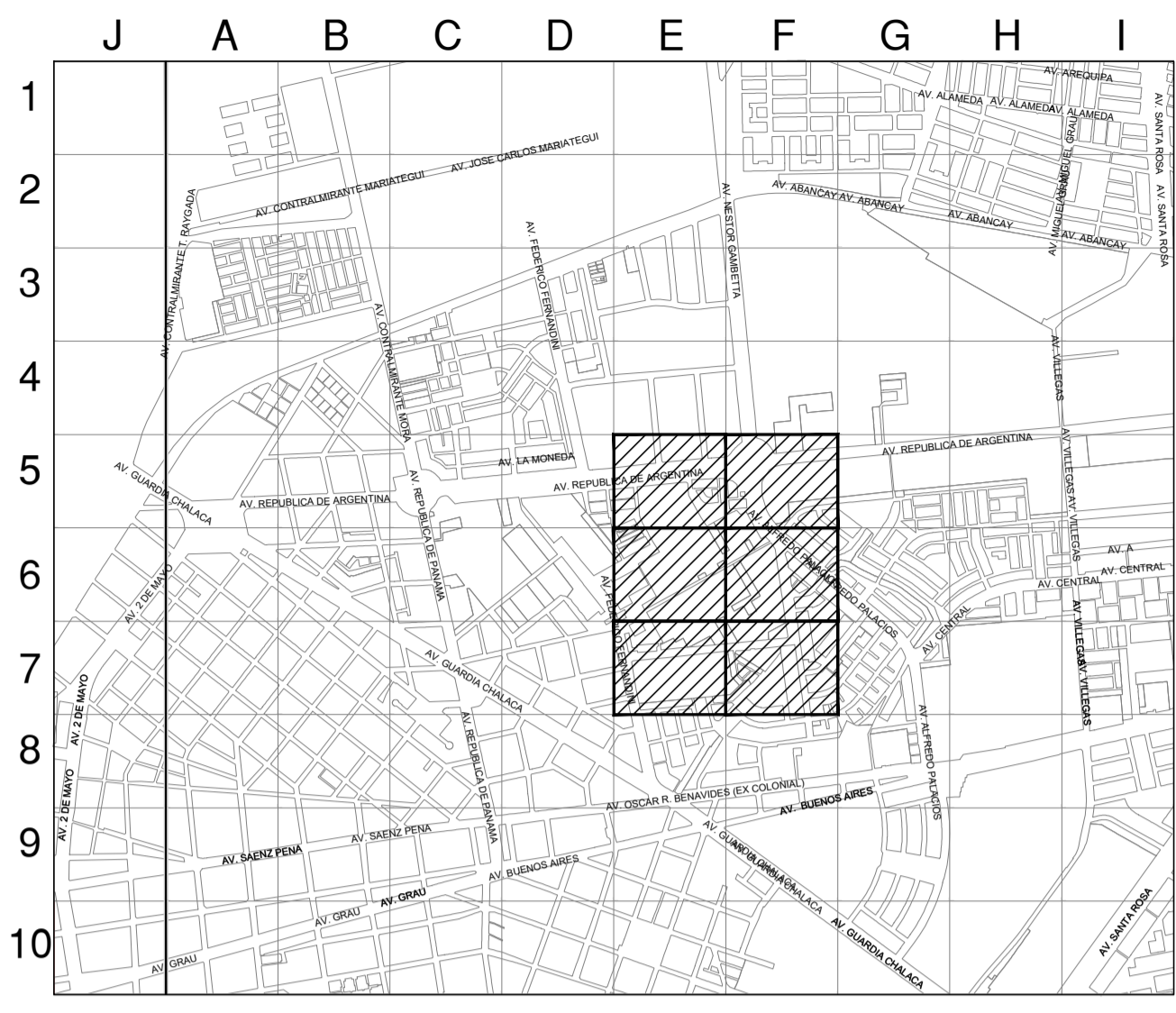
**PLANTA**  
ESCALA 1/500



SECCION : B-B  
NOMBRE : AUX.AV.ARGENTINA  
TRAMO : CA.S/N - CA.LOS CLAVELES

**SECCION: B-B**  
ESCALA 1/50

**CROQUIS DE UBICACIÓN**  
CUADRANTE A 09 - B 09



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

**SIMBOLOGIA**

Válvula		TEE de Todo Diametro	
Tapón		Conexión con Silleta (TF)	
Reducción		Conexión con Tapping Tee (EF)	
Transición AC-PE		Conexión sin válvula de exceso de flujo	
ERP		Punto de Inicio de Progresiva: 0.00	
Triducto		Punto de salida de cable de detección en acometida	
Punto de emplome		Zona de protección mecánica de la red	
Gabinete		Tramo con tapado diferente a la típica	

**TIPO DE LINEA**

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

**ZONA ARQUEOLOGICA**

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

**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

**EDWIN YAUR URBE SALAZAR**  
Ingeniero Civil  
CIP N° 2514-T  
Representante Técnico

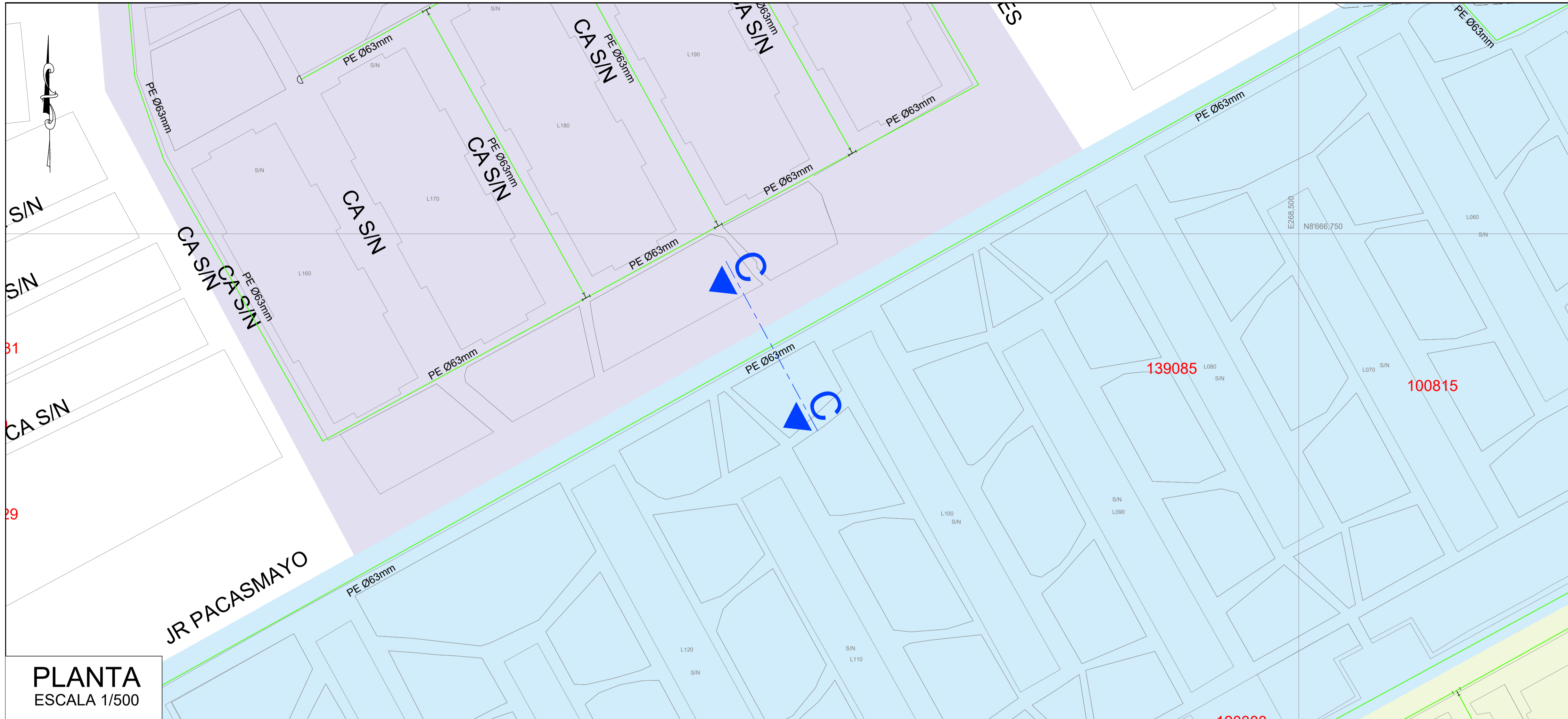
A	PLANO PARA PERMISO	23-03-2022	PCC	EUS	EUS
REV.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBO

**LISTA DE REVISIONES**

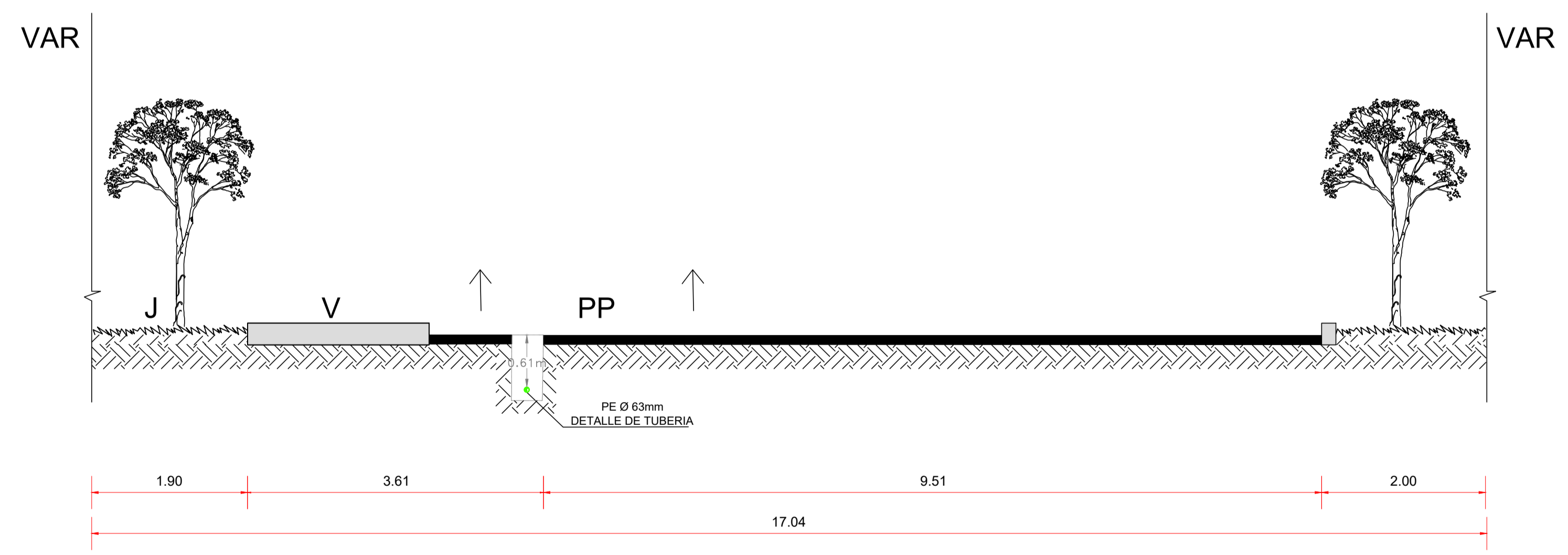
**Cálidda** GAS NATURAL DEL PERÚ  
REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO

TITULO : PPE0-21-1954-1955-1956-Redes de Polietileno-Callao  
CAL - SECTOR 004700-MALLA 001-002-005  
Corte B-B

DIBUJO :	P.C.C.	FECHA :	23-03-2022	DISTRITO :	CALLAO	PLANO N° :		REV. :	
REVISO :	E.U.S.	ESCALA :	S/E	ZONA Y MALLA :	SECTOR 004700 MALLA 001-002-005				
APROBO :	E.U.S.	FILE :		REEMPLAZA :					



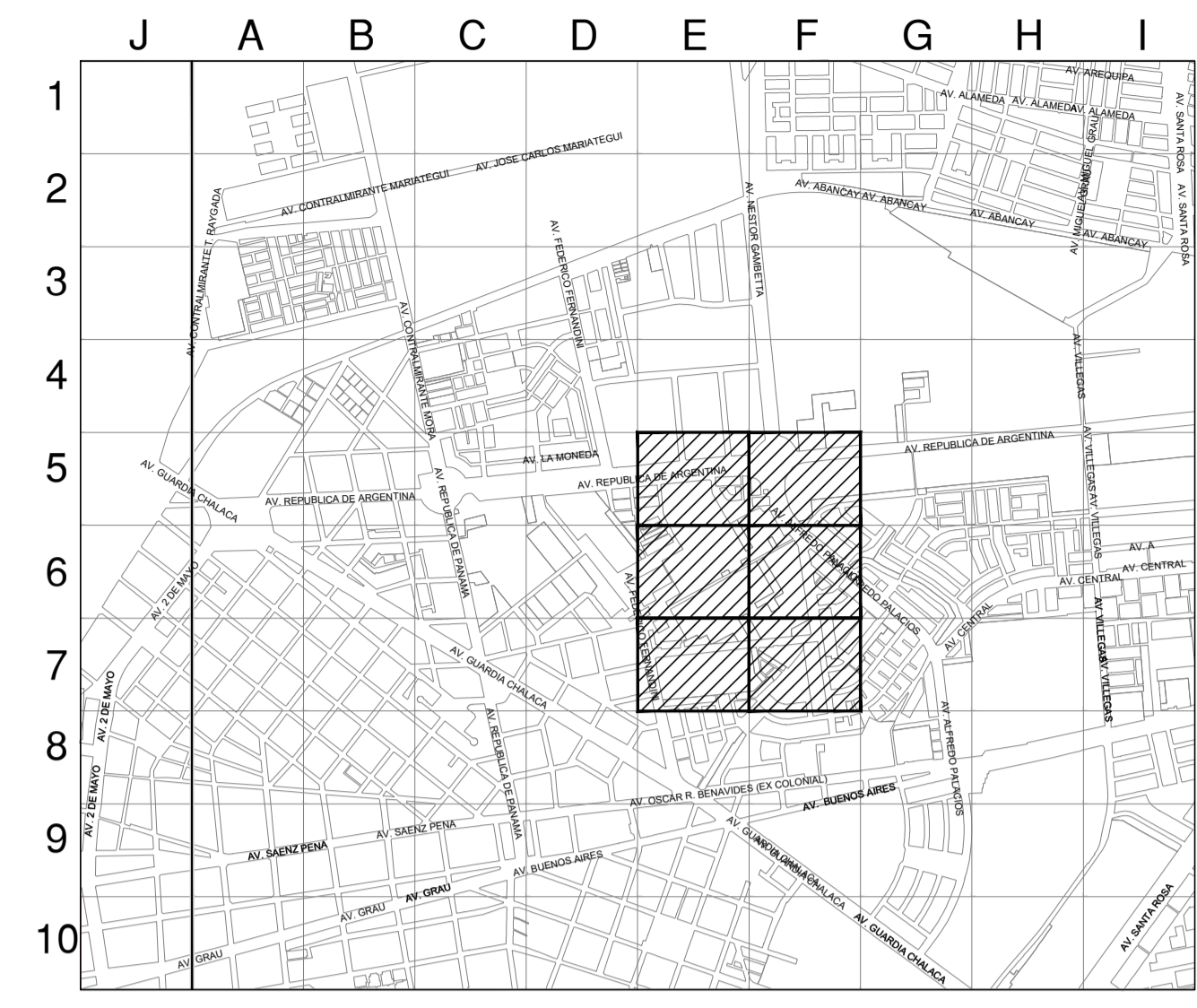
**PLANTA**  
ESCALA 1/500



SECCION : C-C  
NOMBRE : JR.PACASMAYO  
TRAMO : CA.S/N - AUX.AV.ALFREDO PALACIOS

**SECCION: C-C**  
ESCALA 1/50

**CROQUIS DE UBICACIÓN**  
CUADRANTE A 09 - B 09



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

SIMBOLOGIA		
Válvula		TEE de Todo Diámetro
Tapón		Conexión con Silleta (TF)
Reducción		Conexión con Tapping Tee (EF)
Transición AC-PE		Conexión sin válvula de exceso de flujo
ERP		Punto de Inicio de Progresiva: 0.00
Triducto		Punto Control Topográfico
Punto de emplame		Punto de salida de cable de detección en acometido
Gabinete		Zona de protección mecánica de la red
		Tramo con tapado diferente a la típica
TIPO DE LINEA		
TUBERÍA PE #200mm	PE200	
TUBERÍA PE #160mm	PE160	
TUBERÍA PE #110mm	PE110	
TUBERÍA PE #90mm	PE90	
TUBERÍA PE #63mm	PE63	
TUBERÍA PE #32mm	PE32	
TUBERÍA PE #20mm	PE20	
TUBERÍA PE (CON GAS)	PE	
	ZONA ARQUEOLOGICA	
Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m		

**LEYENDA:**

B = BERMA	R = RAMPA
CV = CICLOVIA	SC = SEPARADOR
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

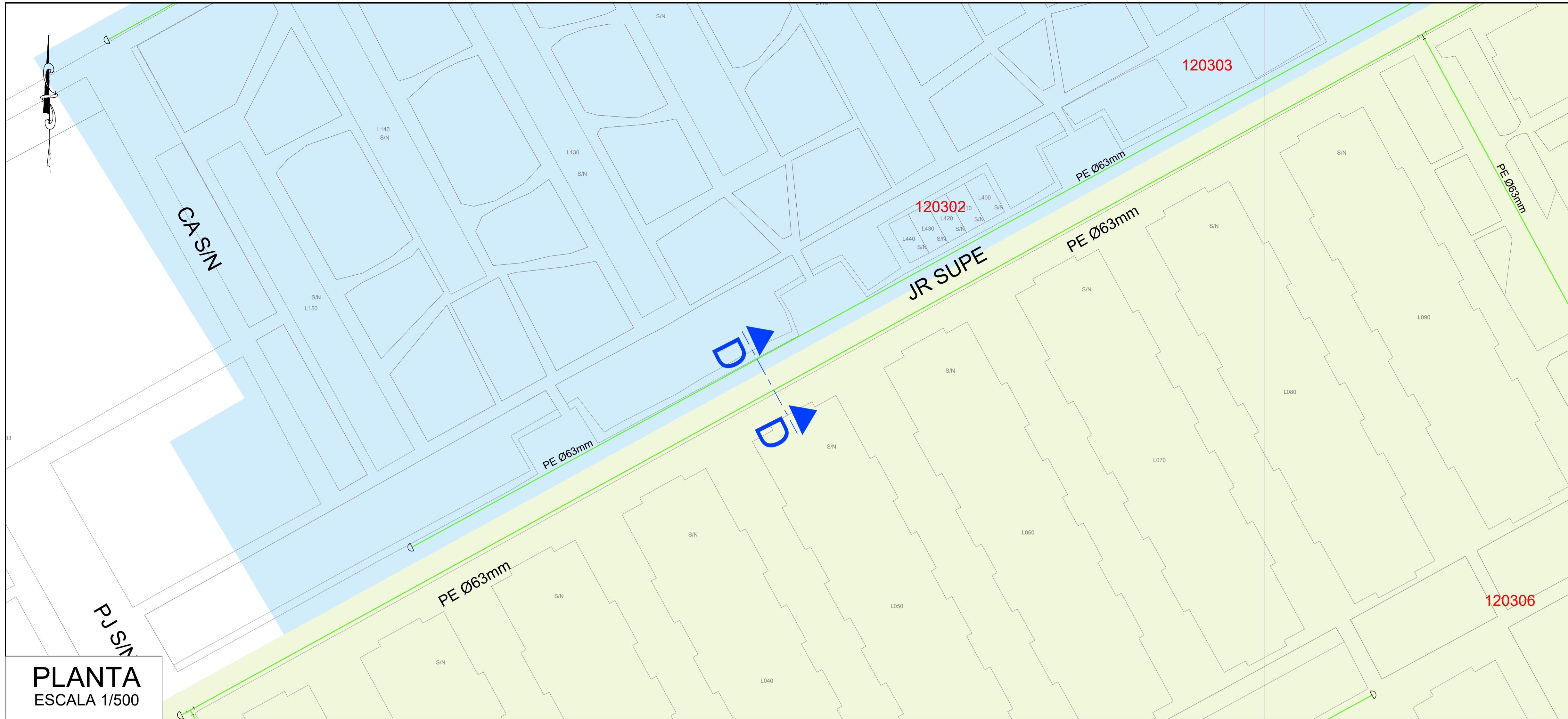
EDWIN YAIR URIBE SALAZAR  
Ingeniero Civil  
CIP N° 2514-T  
Representante Técnico

REV.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBO
A	PLANO PARA PERMISO	23-03-2022	PCC	EUS	EUS

**LISTA DE REVISIONES**

TITULO : PPE0-21-1954-1955-1956-Redes de Polietileno-Callao  
CAL - SECTOR 004700-MALLA 001-002-005  
Corte C-C

DIBUJO : P.C.C.	FECHA : 23-03-2022	DISTRITO : CALLAO	PLANO N° :	REV. :
REVISO : E.U.S.	ESCALA : S/E	ZONA Y MALLA : SECTOR 004700 MALLA 001-002-005	PPE0-21-1954-1955-1956-00-PM-01	A
APROBO : E.U.S.	FILE :	REEMPLAZA :		



**PLANTA**  
ESCALA 1/500

### CROQUIS DE UBICACIÓN

CUADRANTE A 09 - B 09

J A B C D E F G H I

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

ESCALA GRAFICA  
0m 1.800m

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

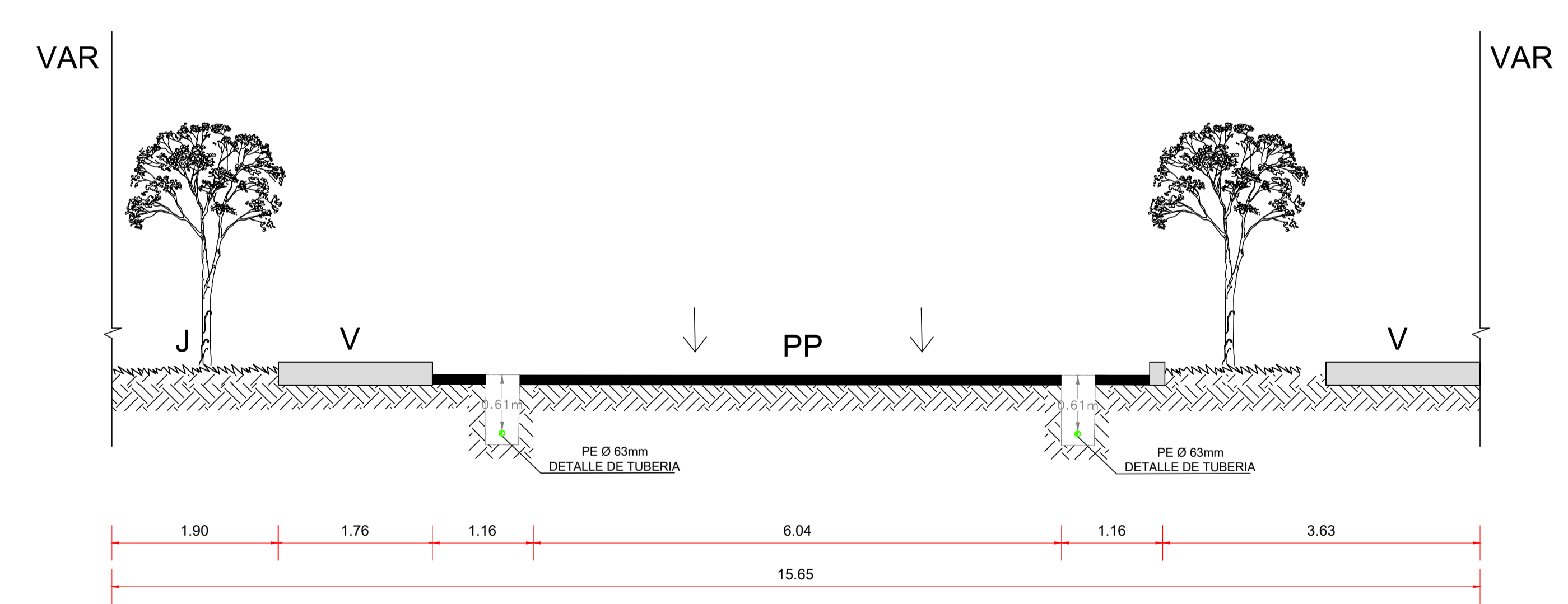
#### SIMBOLOGIA

Válvula	Tapón	Reducción	Transición AC-PE	ERP	Triducto	Punto de emplame	Gabinete	TEE de Todo Diámetro	Conexión con Silleta (TF)	Conexión con Tapping Tee (EF)	Conexión sin válvula de exceso de flujo	Punto de Inicio de Progresiva: 0.00	Punto Control Topográfico	Punto de salida de cable de detección en acometido	Zona de protección mecánica de la red	Tramo con tapado diferente a la típica
---------	-------	-----------	------------------	-----	----------	------------------	----------	----------------------	---------------------------	-------------------------------	---	-------------------------------------	---------------------------	--	---------------------------------------	--

#### TIPO DE LINEA

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

ZONA ARQUEOLOGICA  
Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m



SECCION : D-D  
NOMBRE : JR.SUPE  
TRAMO : CA.S/N - AUX.AV.ALFREDO PALACIOS

**SECCION: D-D**  
ESCALA 1/50

#### 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

A	PLANO PARA PERMISO	23-03-2022	PCC	EUS	EUS
REV.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBO

LISTA DE REVISIONES

**Cáldida** REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO **CR** CONSTRUCIONES S.A.C.

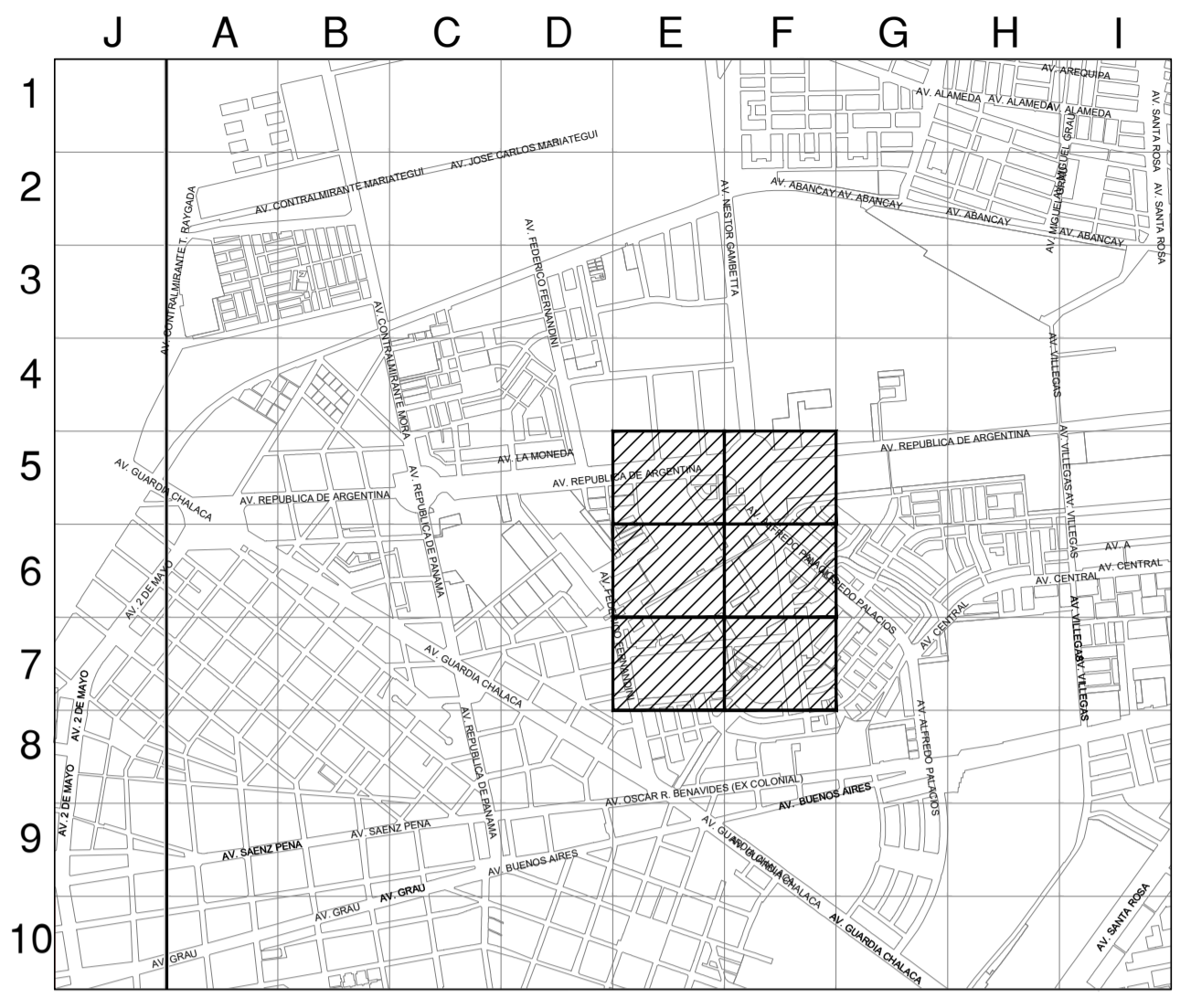
TITULO : PPE0-21-1954-1955-1956-Redes de Polietileno-Callao  
CAL - SECTOR 004700-MALLA 001-002-005  
Corte D-D

DIBUJO :	P.C.C.	FECHA :	23-03-2022	DISTRITO :	CALLAO	PLANO N° :		REV. :	
REVISO :	E.U.S.	ESCALA :	S/E	ZONA Y MALLA :	SECTOR 004700 MALLA 001-002-005				
APROBO :	E.U.S.	FILE :		REEMPLAZA :					

PPE0-21-1954-1955-1956-00-PM-01 A



CROQUIS DE UBICACIÓN  
CUADRANTE A 09 - B 09



ESCALA GRAFICA  
1:200m  
Sistema de Coordenadas: UTM-WGS84  
Hemisferio Sur - ZONA 18

SIMBOLOGIA	
Válvula	TEE de Todo Diámetro
Tapón	Conexión con Silleta (TF)
Reducción	Conexión con Tapping Tee (EF)
Transición AC-PE	Conexión sin válvula de exceso de flujo
ERP	Punto de Inicio de Progresiva: 0.00
Triducto	Punto Control Topográfico
Punto de emplante	Punto de salida de cable de detección en acometida
Gabinete	Zona de protección mecánica de la red
	Tramo con tapado diferente a la típica
TIPO DE LINEA	
TUBERÍA PE #200mm	PE200
TUBERÍA PE #160mm	PE160
TUBERÍA PE #110mm	PE110
TUBERÍA PE #90mm	PE90
TUBERÍA PE #63mm	PE63
TUBERÍA PE #32mm	PE32
TUBERÍA PE #20mm	PE20
TUBERÍA PE (CON GAS)	PE
ZONA ARQUEOLOGICA	
Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m	

LEYENDA	
SEÑAL DE OBRA CON POSTE	ZONA DE TRABAJO
CONDOS Y MALLAS	SENTIDO DE TRANSITO
CONTROL POLICIAL	
AV. XXXX CLAUSURADA USAR VIAS ALTERNAS	TRANSITO RESTRICTO A M
INICIO VIA DOBLE SENTIDO	FIN VIA DOBLE SENTIDO
DESVIADO	DESVIADO
PELIGRO OBRAS	CALLE CLAUSURADA

EDWIN YAIR URIBE SALAZAR  
Ingeniero Civil  
CIP N° 2514-T  
Representante Técnico

PLANO PARA PERMISO	23-03-2022	PCC	EUS	EUS
DESCRIPCION	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBO

LISTA DE REVISIONES

REVISIONES	FECHA	DESCRIPCION

Cálida		REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO		CR	
TITULO : PPE0-21-1954-1955-1956-Redes de Polietileno-Callao					
CAL - SECTOR 004700-MALLA 001-002-005					
Plano de Señalización (01 de 05)					
DIBUJO	P.C.C.	FECHA	23-03-2022	DISTRITO	CALLAO
REVISO	E.U.S.	ESCALA	S/E	ZONA Y MALLA	SECTOR 004700-MALLA 001-002-005
APROBO	E.U.S.	FILE		REEMPLAZA	
		PPE0-21-1954-1955-1956-00-PM-01		REV. : A	

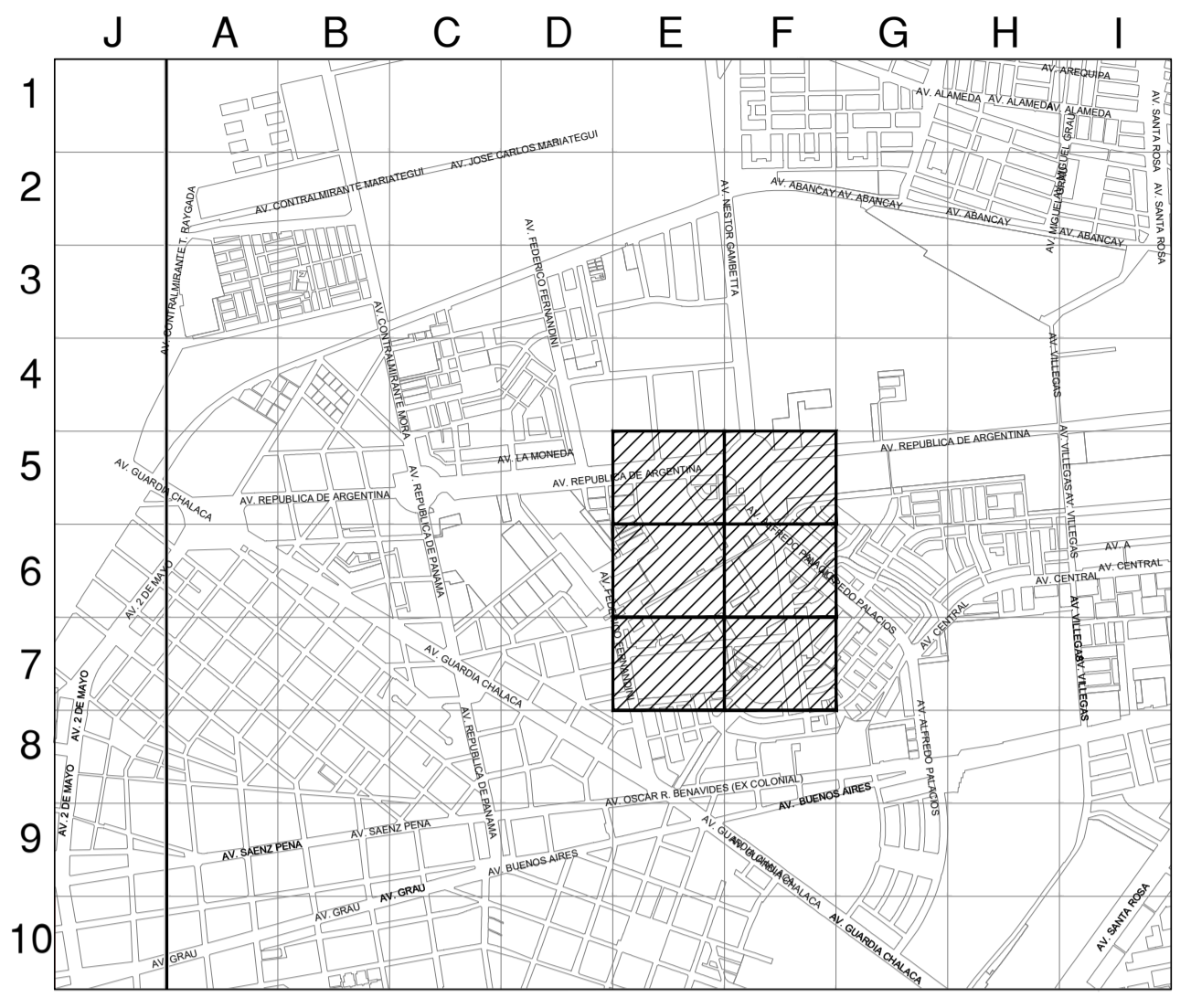








CROQUIS DE UBICACIÓN  
CUADRANTE A 09 - B 09



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

**SIMBOLOGIA**

Válvula	Conexión con Sillita (TF)	TEE de Todo Diámetro
Tapón	Conexión con Tapping Tee (EF)	Conexión sin válvula de exceso de flujo
Reducción	Punto de Inicio de Progresiva: 0.00	Punto Control Topográfico
Transición AC-PE	Punto de salida de cable de detección en acometidas	Punto de protección mecánica de la red
ERP	Punto de salida de cable de detección en acometidas	Tramo con tapada diferente a la típica
Triducto		
Punto de emplante		
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

**ZONA ARQUEOLOGICA**  
Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

**LEYENDA**

SEÑAL DE OBRA CON POSTE	ZONA DE TRABAJO
CONDOS Y MALLAS	SENTIDO DE TRANSITO
CONTROL POLICIAL	

EDWIN VARGAS SALAZAR  
Ingeniero Civil  
CIP N° 2814-T  
Representante Técnico

A	PLANO PARA PERMISO	23-03-2022	PCC	EUS	EUS
REV.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBO

LISTA DE REVISIONES

TITULO :  
PPE0-21-1954-1955-1956-Redes de Polietileno-Callao  
CAL - SECTOR 004700-MALLA 001-002-005  
Plano de Señalización (04 de 05)

DIBUJO	P.C.C.	FECHA	23-03-2022	DISTRITO	CALLAO	PLANO N°		REV.	
REVISÓ	E.U.S.	ESCALA	S/E	ZONA Y MALLA	SECTOR 004700-MALLA 001-002-005				
APROBO	E.U.S.	FILE		REEMPLAZA					

