

★2022-103243★



CÓDIGO DEL PROYECTO: PPE-22-0030

Lima, 23 de febrero de 2022

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



Asunto: Solicita autorización para la ejecución de obras del proyecto "EXTRED A AV JULIO CESAR TELLO #232 - LIN - SECTOR 000300 MALLA 004"

Radicado : R2022-008582

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 "**EXTRED A AV JULIO CESAR TELLO #232 - LIN - SECTOR 000300 MALLA 004**" ubicado en el distrito de Lince, tal como se señala en los planos de ubicación y la memoria descriptiva que se adjuntan.

Conforme a lo señalado en el Art. 81 de Decreto Supremo N° 042-99-EM (Reglamento de Distribución de Gas Natural por Red de Ductos), el concesionario de distribución podrá abrir los pavimentos, calzadas y aceras de las vías públicas que se encuentren dentro del área de concesión, previa notificación a la Municipalidad respectiva, quedando obligado a efectuar la reparación que sea menester dentro del plazo otorgado por dicha Municipalidad.

El estudio de Impacto Ambiental del mencionado proyecto ha sido aprobado mediante R.D N°0116-2004-MEM/AAM de fecha 13 de agosto del 2004, expedida por la Dirección General de Asuntos Ambientales del Ministerio de Energía y Minas.

En virtud de lo antes expuesto, y de conformidad con lo establecido en el Texto Único de Procedimientos Administrativos de la Municipalidad, adjuntamos la siguiente documentación:

1. Plano de Ubicación
2. Planos de planta y perfil
3. Memoria Descriptiva y Especificaciones Técnicas
4. Cronograma de Obra

CÁLIDDA  
 C. Morelli  
 C.C. La Panacea, Tarma  
 Teléfono: (51-1) 611-7500  
 San Borja Lima, Perú





## **INDICE**

### **1.- MEMORIA DESCRIPTIVA**

- 1.1 ANTECEDENTES
- 1.2 UBICACIÓN
- 1.3 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

### **2.- MEMORIA TÉCNICA**

- 2.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES
- 2.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE INSTALACIÓN
- 2.3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LAS PUESTA EN MARCHA
- 2.4 PARÁMETROS DE DISEÑO
- 2.5 REPOSICION Y LIMPIEZA FINAL

### **3.- MEMORIA DE INTERFERENCIA DE VÍAS**

- 3.1 ETAPAS DE TRABAJO
- 3.2 INTERFERENCIAS DE VÍAS
- 3.3 SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN
- 3.4 MEDIDAS DE SEÑALIZACIÓN:

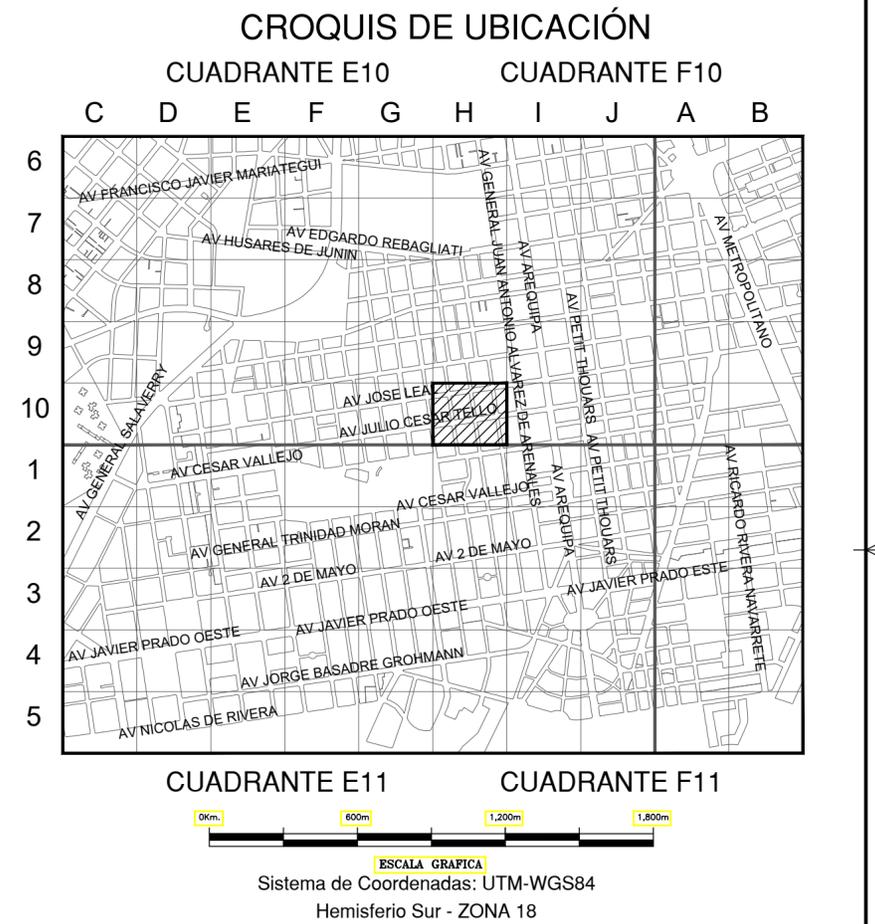
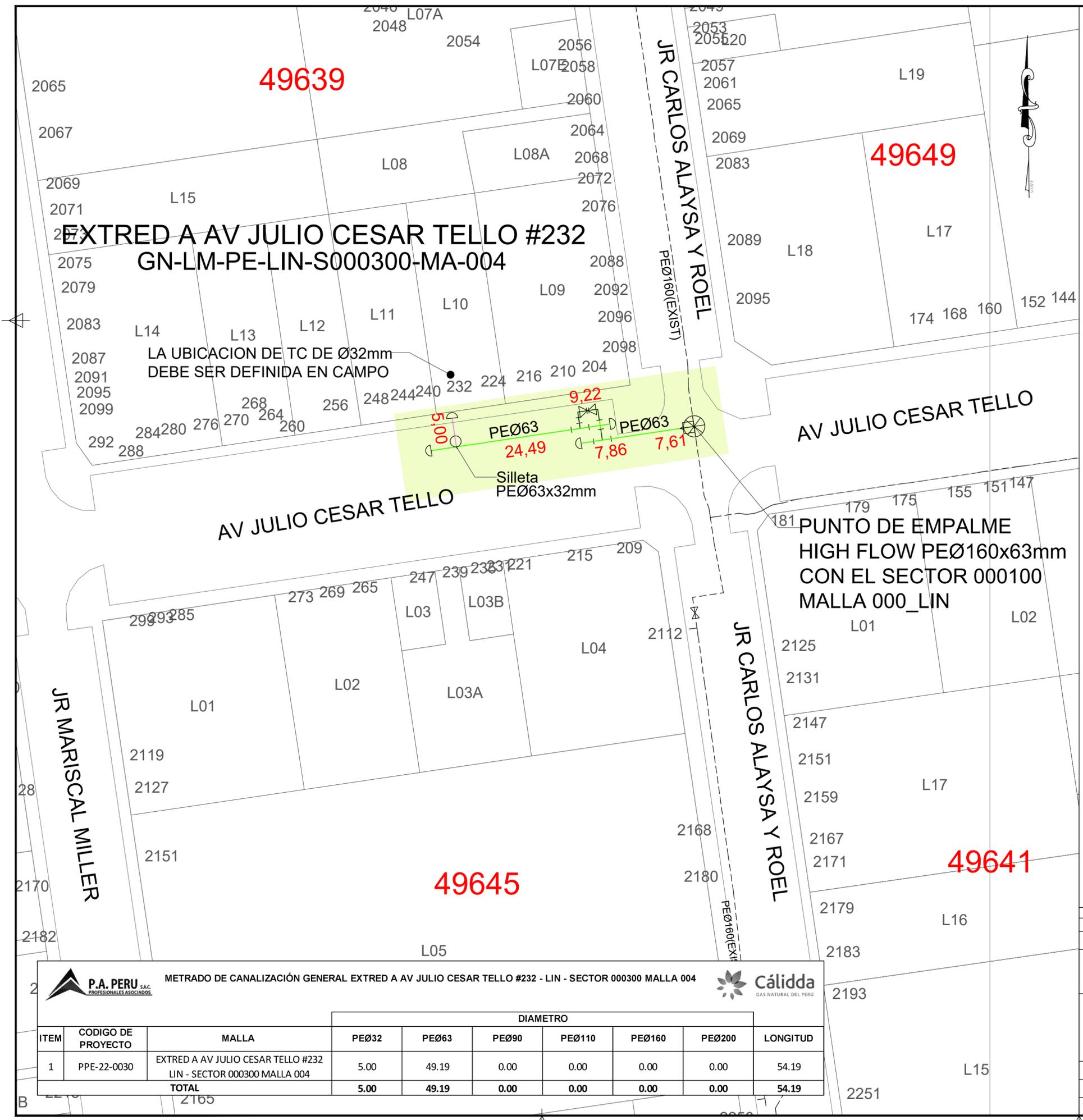
### **4.- NORMATIVA**

### **5.- PLANOS**

### **6.- CRONOGRAMA**

### **7.- ANEXOS**

---



SIMBOLOGIA	
Válvula	Conexión con Silleta (TF)
Tapón	Conexión con Tapping Tee (TF)
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 acometido
Punto de empalme	Zona de protección mecánica de la red
Gabinete	Tromo 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

**César Daniel Perera Medina**  
 INGENIERO MECÁNICO DE FLUIDOS  
 Reg. CIP Nº 151706  
 Representante Técnico  
 (Contratista)

A	PARA PERMISOS	21/02/2022	NSAQ	JMGV	CDPM
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

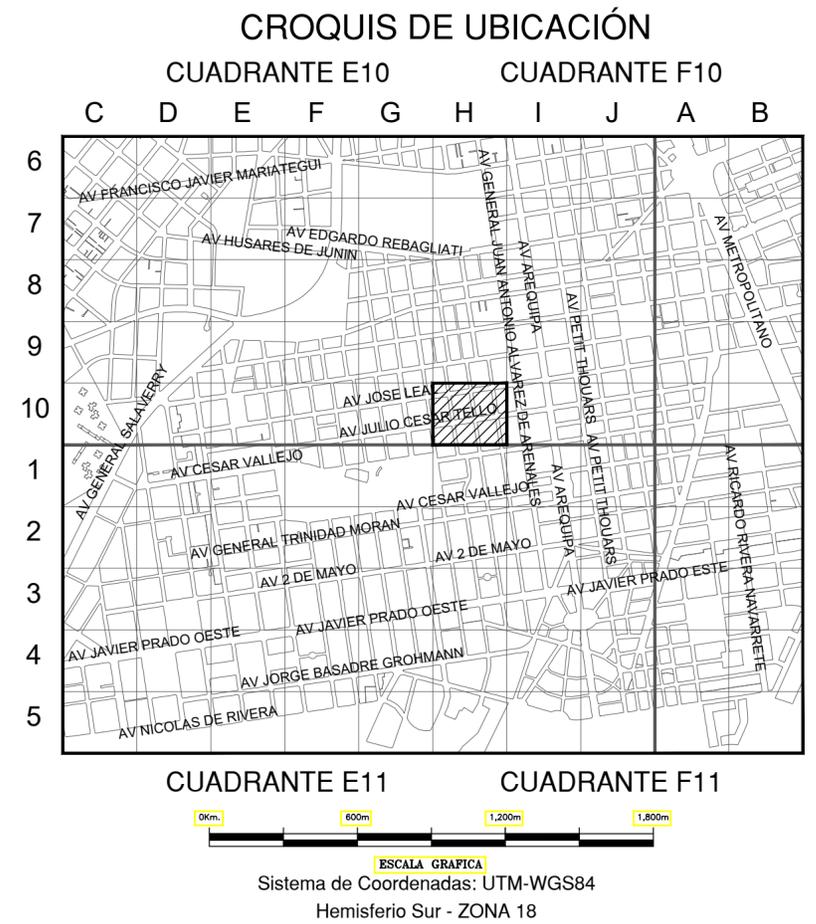
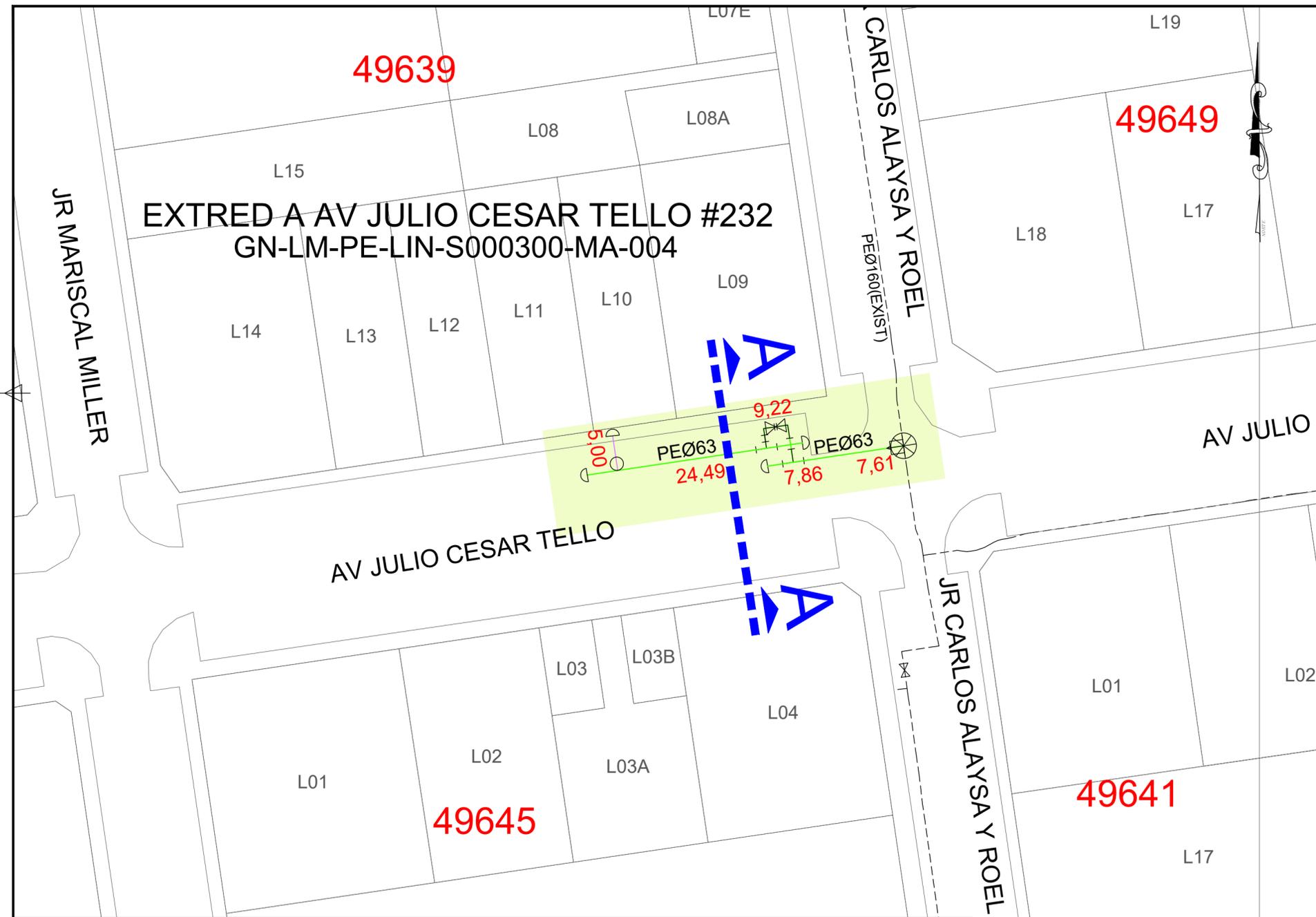
**LISTA DE REVISIONES**

REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO

TITULO: **PPE-22-0030 - REDES DE POLIETILENO - LINCE**  
**EXTRED A AV JULIO CESAR TELLO #232 - LIN - SECTOR 000300 MALLA 004**  
**PLANO MASTER**

DIBUJO: NSAQ	FECHA: 10/02/2022	DISTRITO: LINCE	PLANO N°:	REV.:
REVISO: JMGV	ESCALA: S/E	ZONA Y MALLA: SECTOR 000300 MALLA 004	PPE-22-0030-00-PM-01	A
APROBO: CDPM	FILE: 1/1	REEMPLAZA: ---		

ITEM	CODIGO DE PROYECTO	MALLA	DIAMETRO					LONGITUD	
			PEØ32	PEØ63	PEØ90	PEØ110	PEØ160		PEØ200
1	PPE-22-0030	EXTRED A AV JULIO CESAR TELLO #232 LIN - SECTOR 000300 MALLA 004	5.00	49.19	0.00	0.00	0.00	0.00	54.19
<b>TOTAL</b>			<b>5.00</b>	<b>49.19</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>54.19</b>



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 Progressivo: 0,00
ERP	Punto Control Topográfico
Triducto	Punto de salida de cable de detección en acometido
Punto de empalme	Zona de protección mecánica de la red
Gabinete	Tromo 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

**César Daniel Peres Medina**  
 INGENIERO MECÁNICO DE FLUIDOS  
 Reg. CIP Nº 151706  
**Representante Técnico**  
 (Contratista)

EXTRED A AV JULIO CESAR TELLO #232  
LIN - SECTOR 000300 MALLA 004

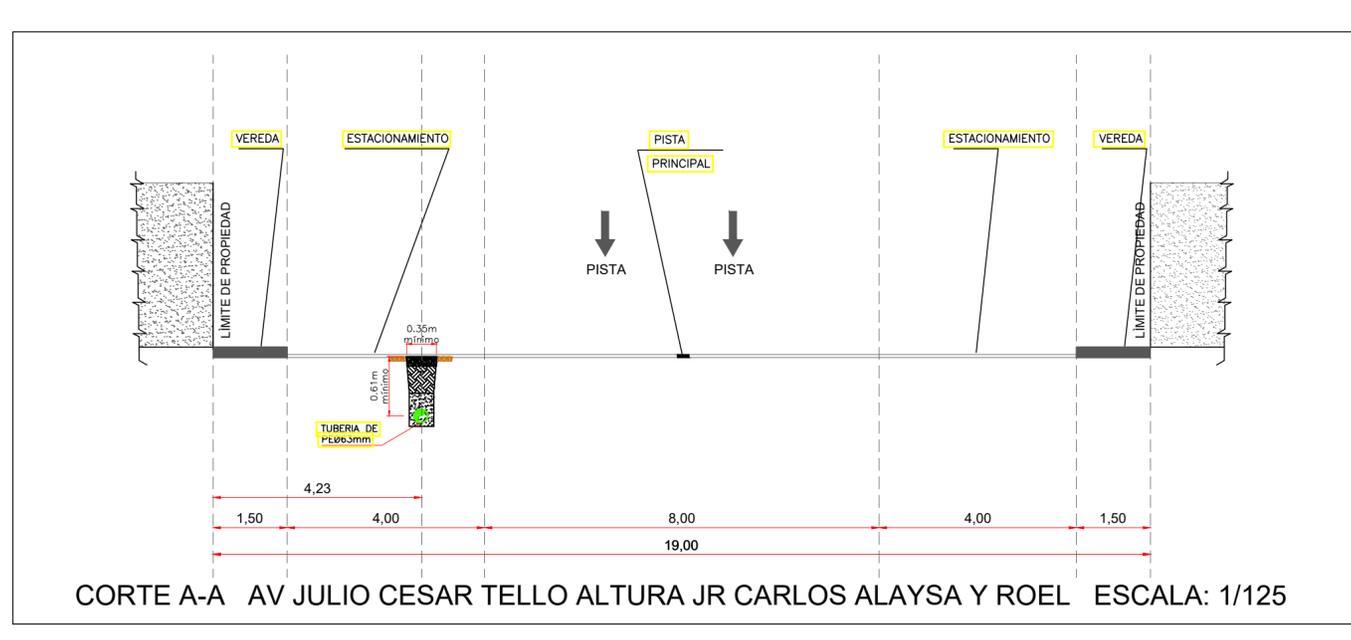
A	PARA PERMISOS	21/02/2022	NSAQ	JMGV	CDPM
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

**LISTA DE REVISIONES**

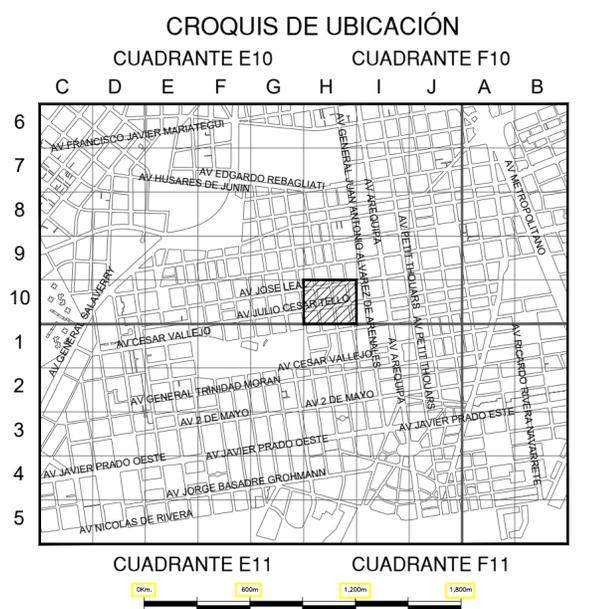
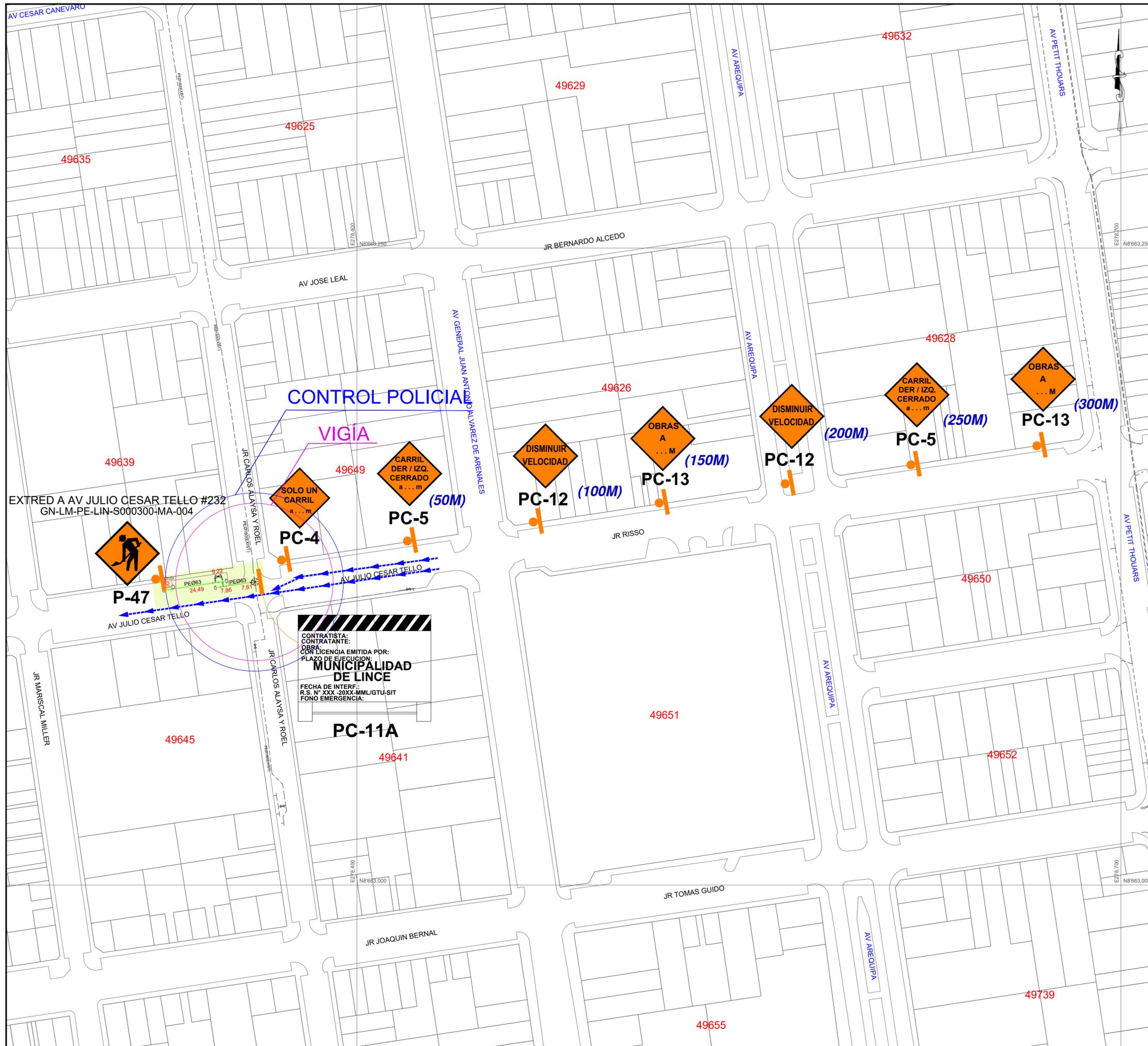
	REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO	
--	---	--

TITULO:  
**PPE-22-0030 - REDES DE POLIETILENO - LINCE**  
**EXTRED A AV JULIO CESAR TELLO #232 - LIN - SECTOR 000300 MALLA 004**  
**PLANO DE CORTE**

DIBUJO:	NSAQ	FECHA:	10/02/2022	DISTRITO:	LINCE	PLANO N°:	PPE-22-0030-00-OT-01	REV.:	A
REVISO:	JMGV	ESCALA:	SIN ESCALA	ZONA Y MALLA:	SECTOR 000300 MALLA 004				
APROBO:	CDPM	FILE:	1/1	REEMPLAZA:	---				



VISTA EN PLANTA SIN ESCALA



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

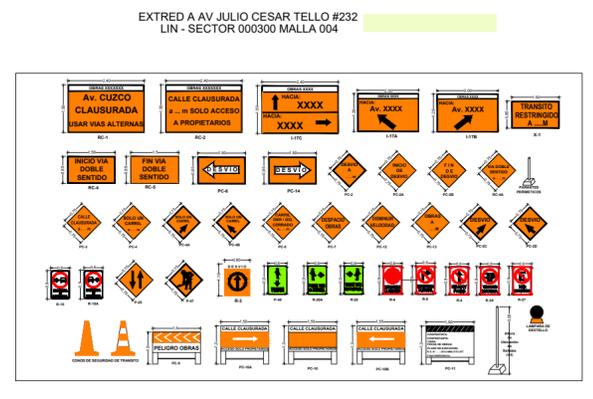
#### SIMBOLOGIA

Abertura	Conexión con Sireta (TF)	○
Tapón	Conexión con Tapping Tee (TT)	○
Reducción	Conexión sin abridor de acceso de flujo	○
Transición AC-PE	Punto de Inicio de Progresivo 0.50	○
ESP	Punto Control Topográfico	○
Tubo	Punto de salida de cables de detección en emergencia	○
Punto de empalme	Zona de protección mecánica de la red	○
Cable	Tramo con tapado diferencial o lo típico	○

#### TIPO DE LINEA

TUBERIA PE 420mm	PE200
TUBERIA PE 410mm	PE160
TUBERIA PE 410mm	PE190
TUBERIA PE 400mm	PE90
TUBERIA PE 400mm	PE63
TUBERIA PE 432mm	PE32
TUBERIA PE 420mm	PE20
TUBERIA PE (CON GAS)	PE

Distancia mínima a edificaciones cercanas en el terreno 1.1m



César Daniel Perea Medina  
INGENIERO MECÁNICO DE FLUIDOS  
Reg. CIP N° 151706

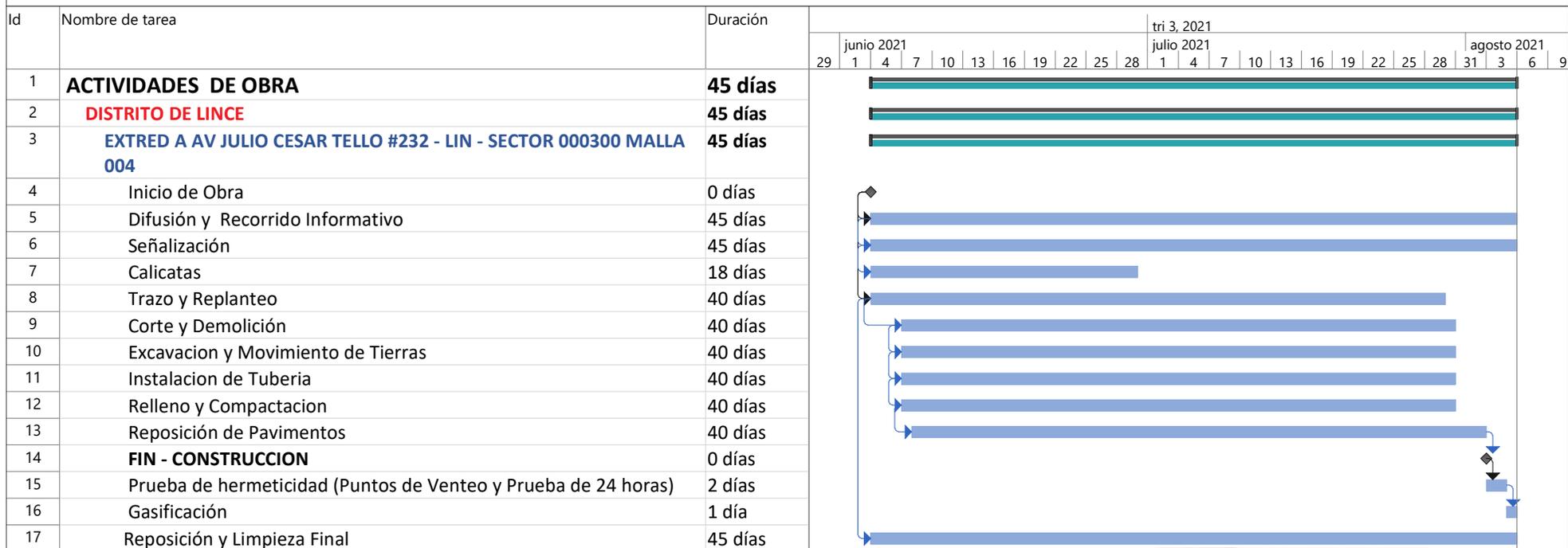
Representante Técnico  
(Contratista)

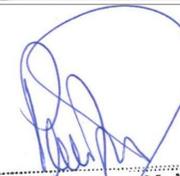
A	PARA PERMISOS	21/02/2022	NSAQ	JMGV	CDPM
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBO
LISTA DE REVISIONES					
		<b>REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO</b>			
<b>TITULO:</b> PPE-22-0030 - REDES DE POLIETILENO - LINCE EXTRED A AV JULIO CESAR TELLO #232 - LIN - SECTOR 000300 MALLA 004 <b>PLANO DE SEÑALIZACIÓN</b>					
DIBUJO:	NSAQ	FECHA:	10/02/2022	DISTRITO:	LINCE
REVISO:	JMGV	ESCALA:	S/E	ZONA Y MALLA:	SECTOR 000300 MALLA 004
APROBO:	CDPM	FILE:	1/1	REEMPLAZA:	---
				PLANO N°:	PPE-22-0030-00-SN-01
				REV.:	A

## CRONOGRAMA DE OBRA GENERAL

### PROYECTO: "EXTRED A AV JULIO CESAR TELLO #232 - LIN - SECTOR 000300 MALLA 004"

### DISTRITO: LINCE



  
**César Daniel Peron Medina**  
 INGENIERO MECÁNICO DE FLUIDOS  
 Reg. CIP N° 151706

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