



Cálidda

Por su parte, informamos la contratación de la empresa **P.A PERU SAC**, empresa identificada con RUC. N° 20549011196, para la elaboración de dichos trabajos contando como responsable por parte de la empresa contratista con la Ingeniera Diana Cayo Rivas, con registro del Colegio de Ingenieros N°122261; asimismo, nuestra representada designa como persona responsable al Ingeniero Raúl García, con Registro del Colegio de Ingenieros N° 64179.

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.

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,

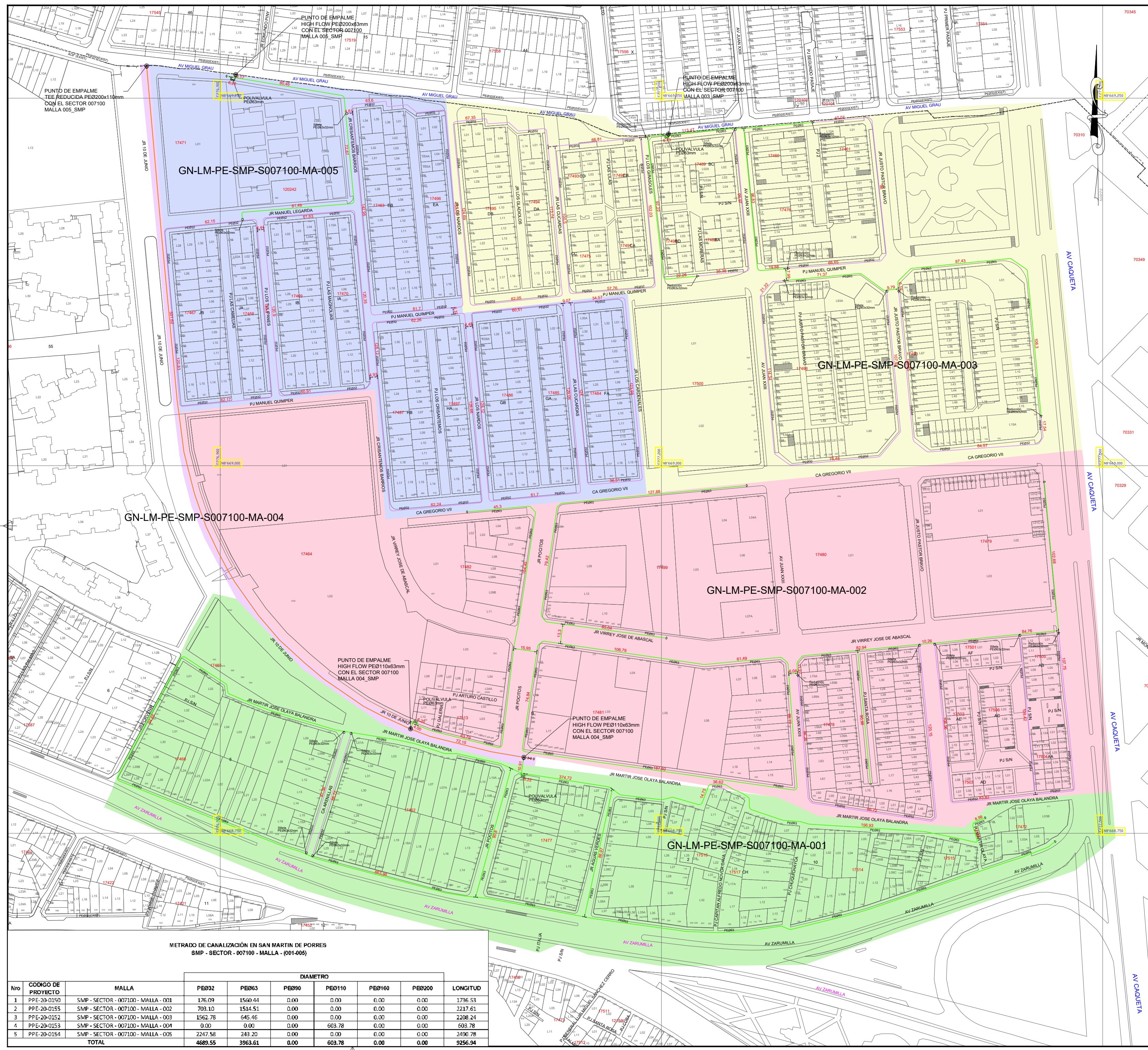
Firmado Digitalmente por:
**ROBERTO FRANCO GIANOLI
HANKE**
Fecha: 02/02/2022 18:54:40

Roberto Franco Gianoli Hanke
Sub Gerente Legal

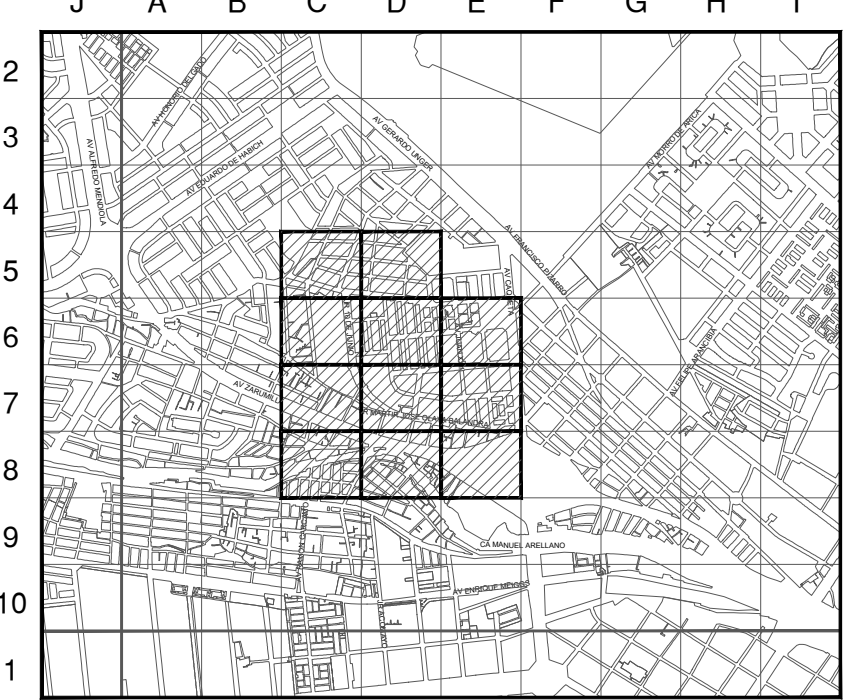


CÁLIDDA
C. Morelli 150
C.C. La Rembla, Torre 2,
Teléfono: (51-1) 611-7500
San Borja, Lima, Perú





CROQUIS DE UBICACION
CUADRANTE D08-E08



CUADRANTE D09-E09

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

SIMBOLOGIA

- Válvula
- Tapón
- Reducción
- Transición AC-PE
- ERP
- Triducto
- Punto de empalme
- Gabinete
- Conexión con Sillito (TF)
- Conexión con Tapping Tee (EF)
- Conexión sin válvula de exceso de flujo
- Punto de inicio de Progresivo: 0.00
- Punto Control Topográfico
- Punto de salida de cable de detección en acometida
- Zona de protección mecánica de la red
- Tromo con tapado 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

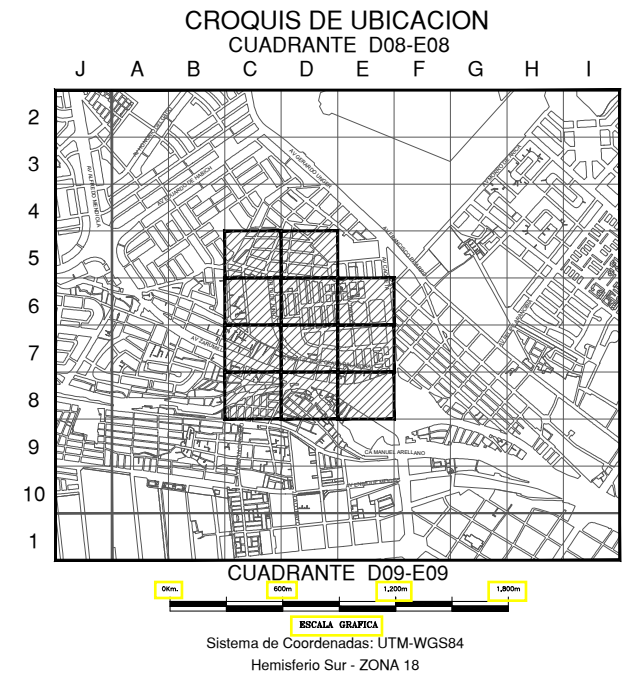
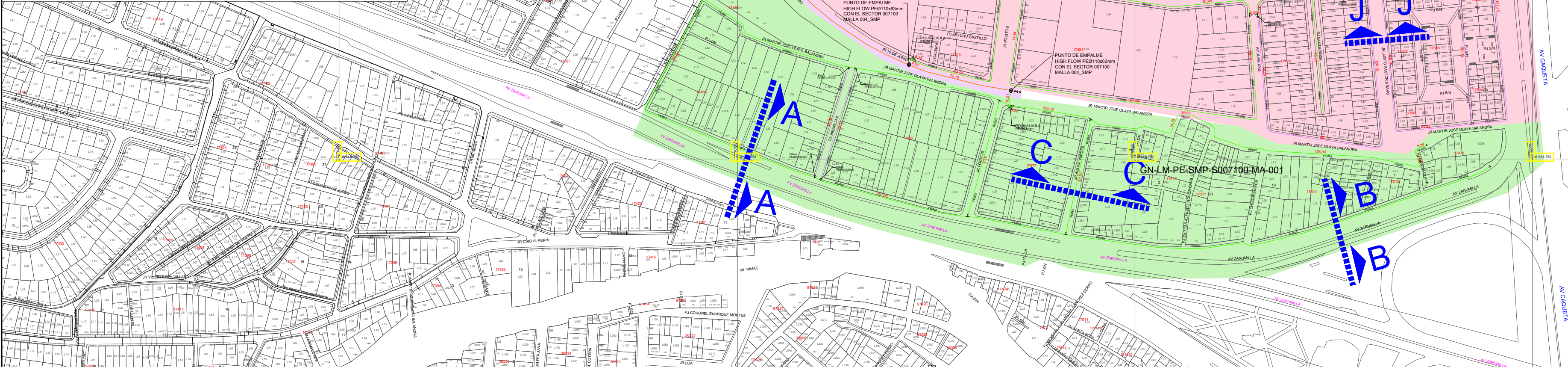
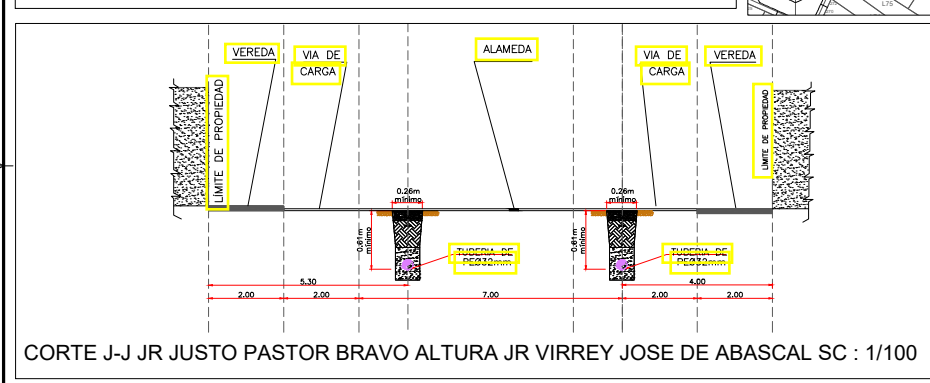
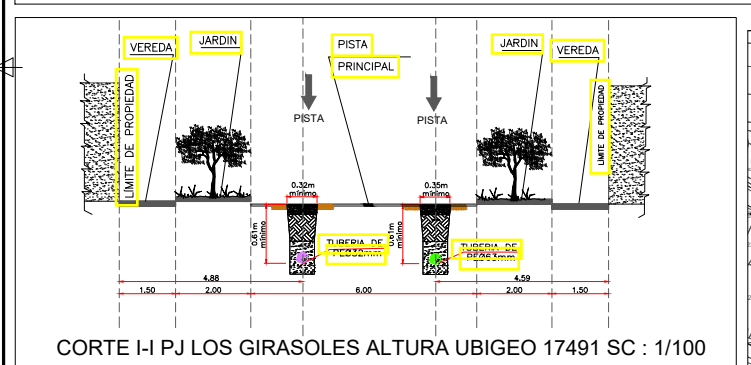
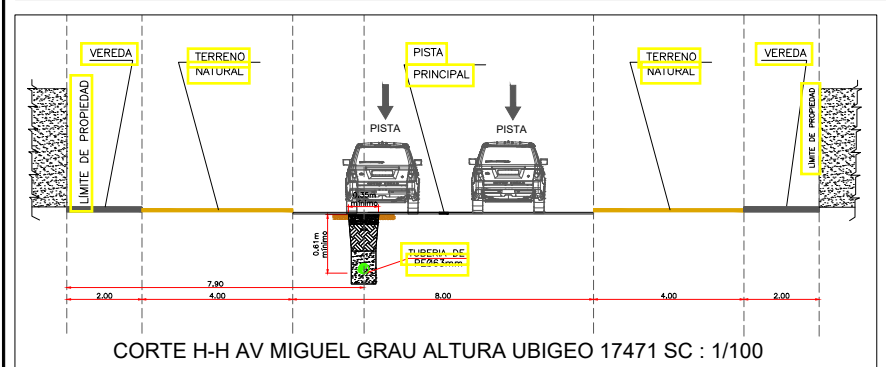
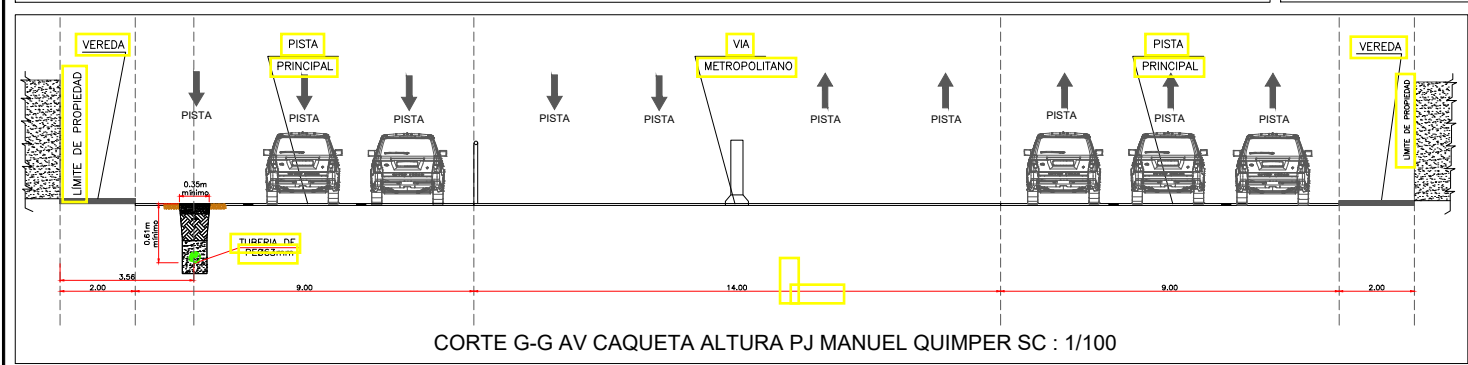
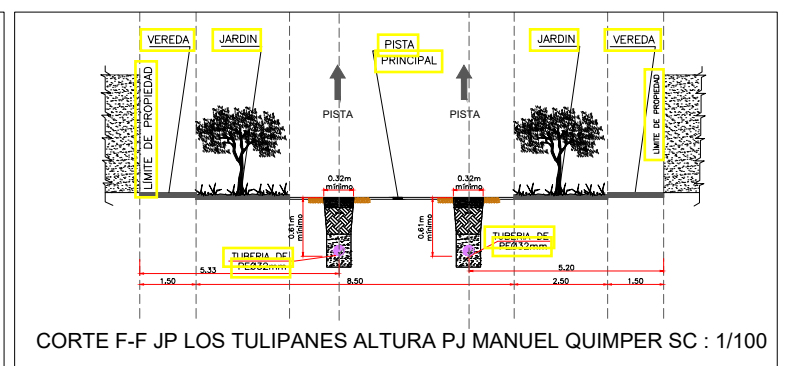
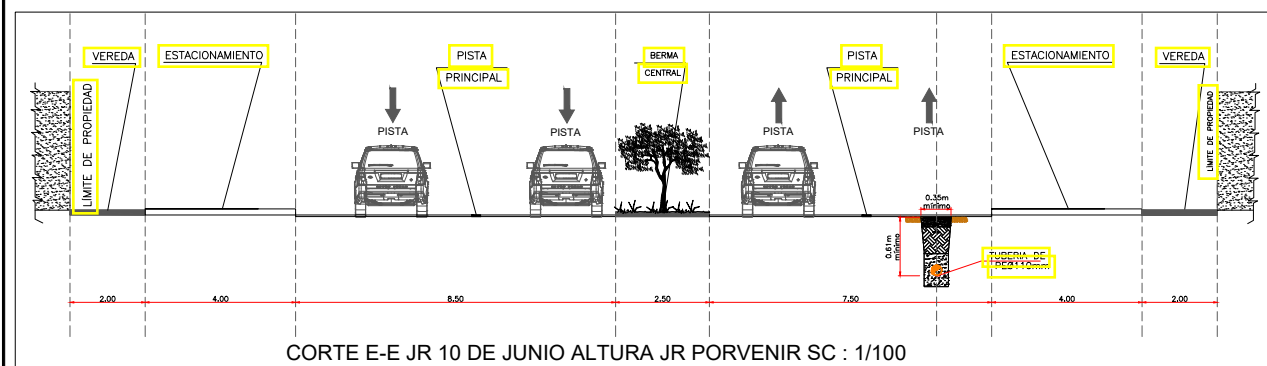
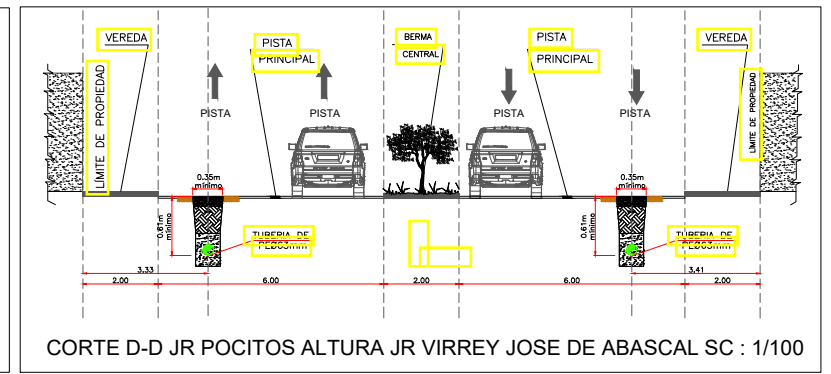
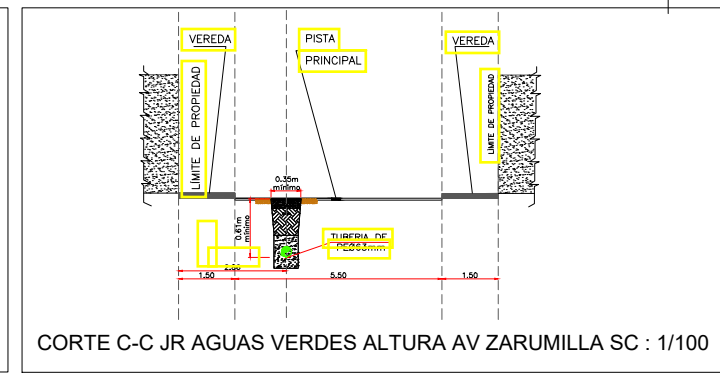
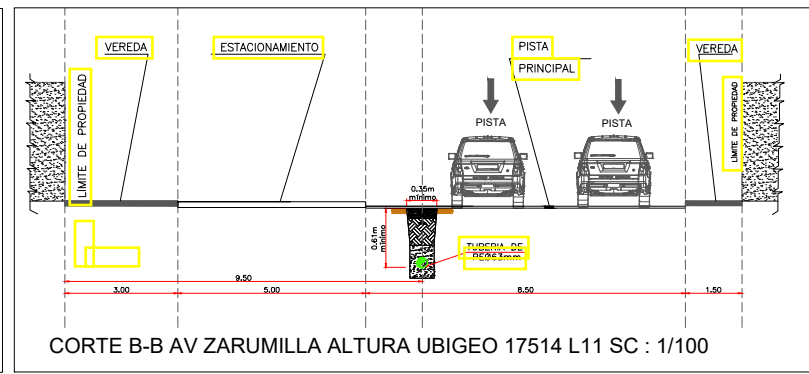
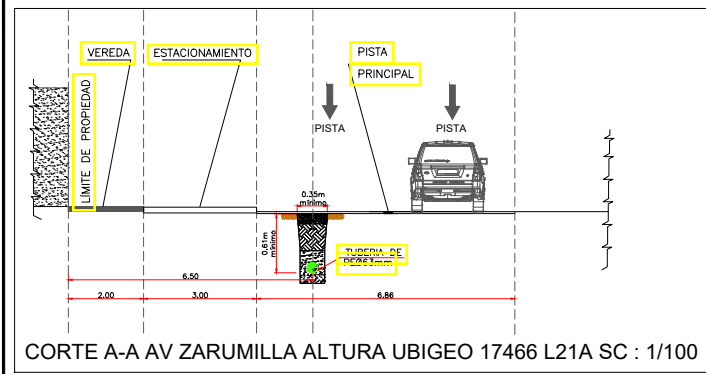
Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado: 1m

METRADO DE CANALIZACIÓN EN SAN MARTIN DE PORRES
SMP - SECTOR - 007100 - MALLA - (001-005)

Nro	CÓDIGO DE PROYECTO	MALLA	DIAMETRO						LONGITUD
			PE032	PE063	PE090	PE0110	PE0160	PE0200	
1	PPE-20-0150	SMP - SECTOR - 007100 - MALLA - 001	176.09	1560.44	0.00	0.00	0.00	0.00	1736.53
2	PPE-20-0155	SMP - SECTOR - 007100 - MALLA - 002	703.10	1514.51	0.00	0.00	0.00	0.00	2217.61
3	PPE-20-0152	SMP - SECTOR - 007100 - MALLA - 003	1562.78	645.46	0.00	0.00	0.00	0.00	2208.24
4	PPE-20-0153	SMP - SECTOR - 007100 - MALLA - 004	0.00	0.00	0.00	603.78	0.00	0.00	603.78
5	PPE-20-0154	SMP - SECTOR - 007100 - MALLA - 005	2247.58	243.20	0.00	0.00	0.00	0.00	2490.78
TOTAL			4689.55	3963.61	0.00	603.78	0.00	0.00	9256.94

César Daniel Poma Medina
INGENIERO MECÁNICO DE FLUIDOS
Res. CIP Nº 151705
Representante Técnico
(Contratista)

A	PARA PERMISOS	21/09/2021	NSAQ	JMGV	CDPM
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
LISTA DE REVISIONES					
		REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO			
TÍTULO: PPE-20-(0150,0152-0155)- REDES DE POLIETILENO - SAN MARTIN DE PORRES SMP - SECTOR 007100 MALLA (001-005) PLANO MASTER					
DEBIDO:	NSAQ	FECHA:	21/09/2021	DISTRITO:	SAN MARTIN DE PORRES
REVISO:	JMGV	ESCALA:	S/E	ZONA Y MALLA:	SECTOR 007100
APROBÓ:	CDPM	FILE:	1/1	REEMPLAZA:	---
PLANO Nº:					PPE-20-(0150,0152-0155)-00-PM-01
REV.:					A



SIMBOLOGIA

Vivienda	Conexión con SILEX (F)	→
Tapón	Conexión con Tapping Tee (F)	⊥
Reducción	Conexión con válvula de exceso de flujo	⊥
Transición AC-PE	Punto de inicio de Progreso: 0,00	→
ERP	Punto Central Topográfico	⊙
Tubo de	Punto de salida de cabe de detección en acomodo	⊙
Punto de empalme	Zona de protección mecánica de la red	⊙
Gabinete	Tubo con tapado diferente a la típico	⊙

TIPO DE LINEA

TUBERIA PE ø200mm	PE200
TUBERIA PE ø160mm	PE160
TUBERIA PE ø110mm	PE110
TUBERIA PE ø90mm	PE90
TUBERIA PE ø83mm	PE83
TUBERIA PE ø32mm	PE32
TUBERIA PE ø20mm	PE20
TUBERIA PE (CON GAS)	PE

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado: 1m.

Representante Técnico (Contratista)
César Daniel Peralta Medina
INGENIERO MECÁNICO DE PLUMBOS
Res. CPN N° 151706

A	REV.	PARA PERMISOS	FECHA	LMOC	ELABORÓ	JMSV	CGPM
			21/09/2021				

LISTA DE REVISIONES

FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

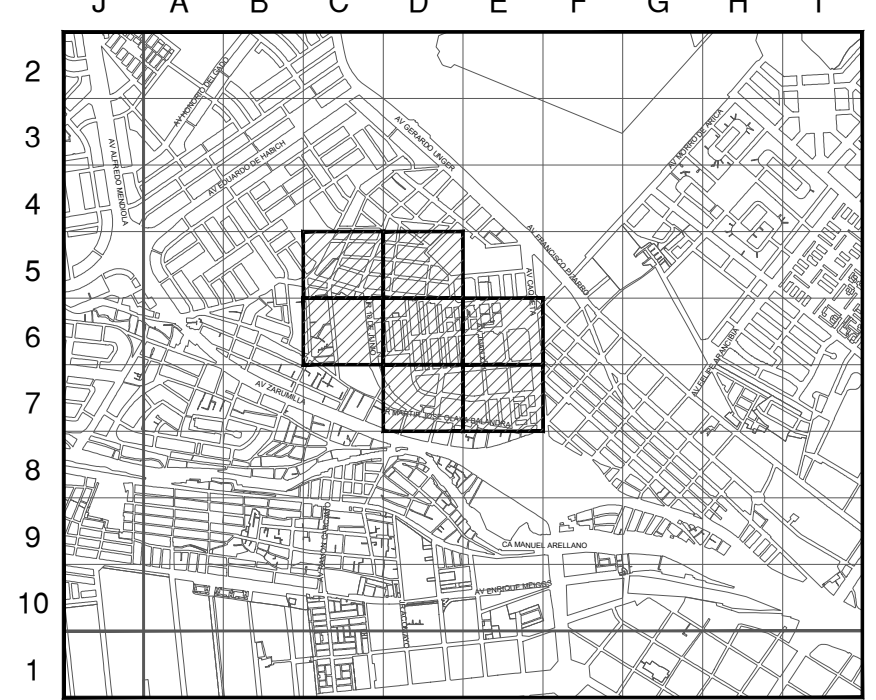
TÍTULO: PPE-20-(0150,0152-0155)- REDES DE POLIETILENO - SAN MARTIN DE PORRES
SMP - SECTOR 007100 MALLA (001-005)
PLANO CORTE

DRALGO	FECHA	DISTRITO	PLANO Nº	REV.
LMOC	21/09/2021	SAN MARTIN DE PORRES		
JMSV		ZONA Y MALLA		
CGPM		REUBICAZA:		

PPE-20-(0150,0152-0155)-00-OT-01



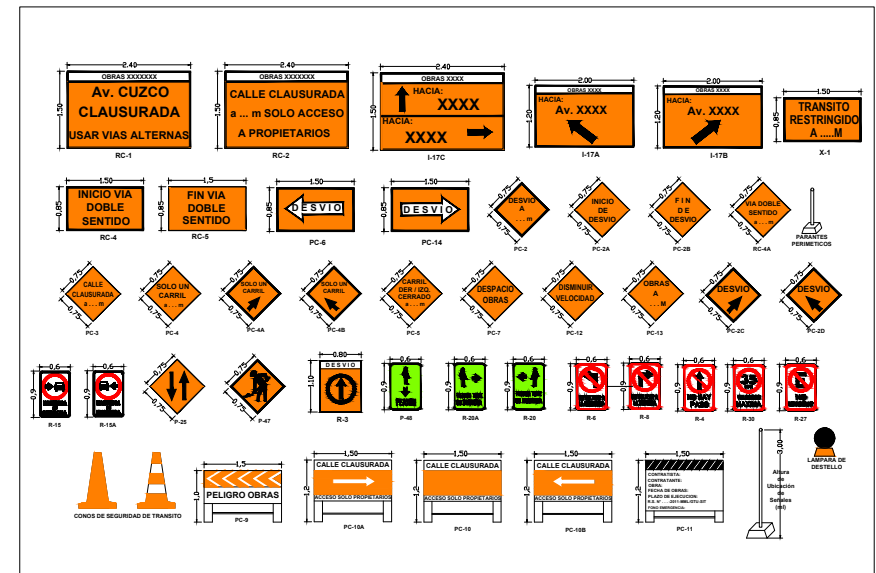
CROQUIS DE UBICACION
CUADRANTE D08-E08



CUADRANTE D09-E09

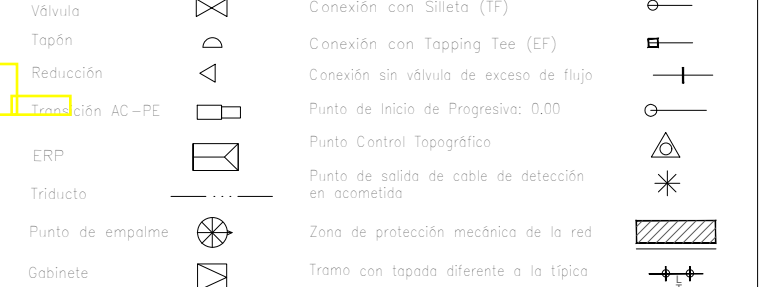
ESCALA GRAFICA
0m 60m 1,200m

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



ZONA DE TRABAJO
 SENTIDO DE CIRCULACION
 UBICACION DE SEÑAL
 PUNTOS DE CONTROL

SIMBOLOGIA

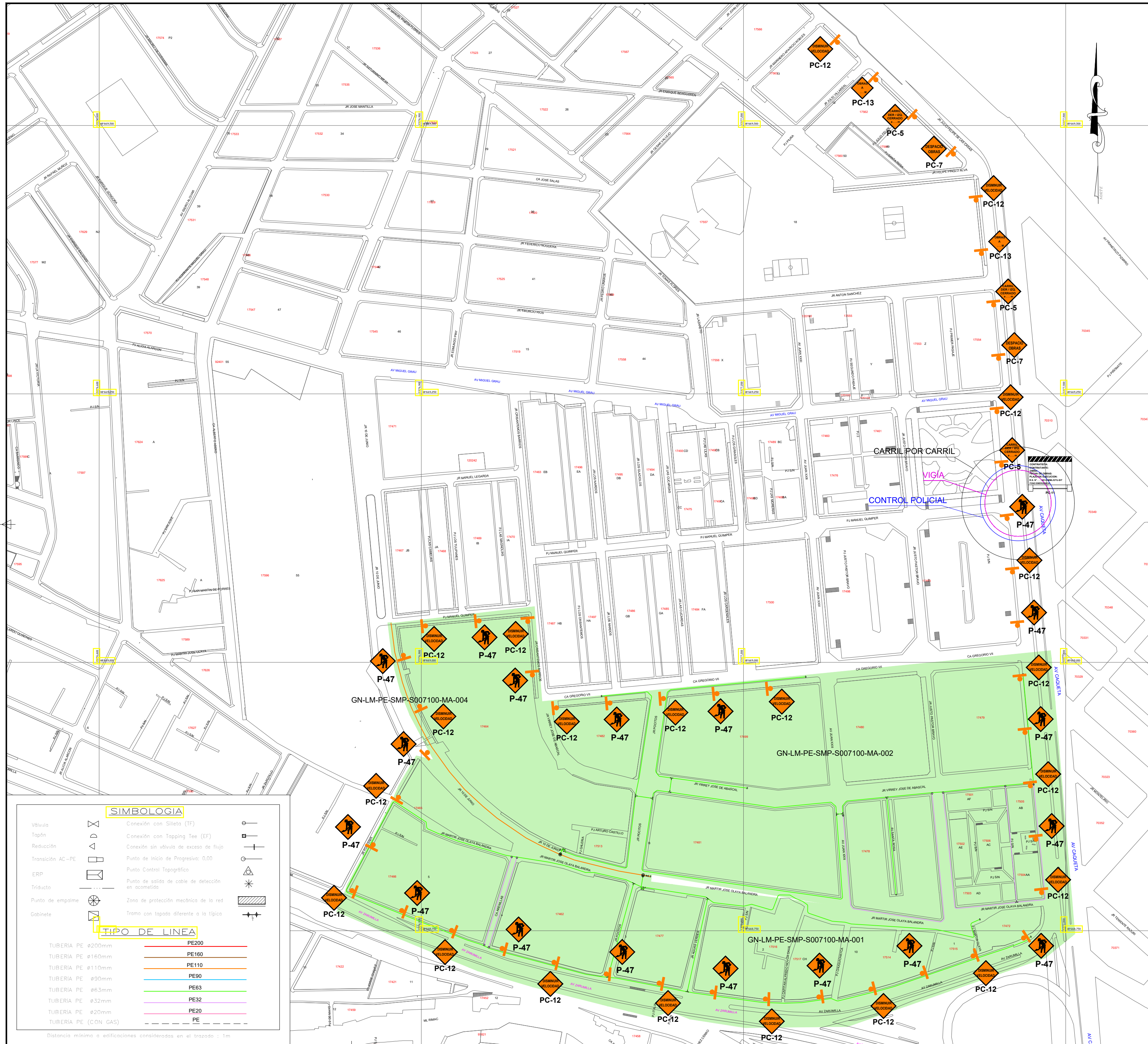


TIPO DE LINEA

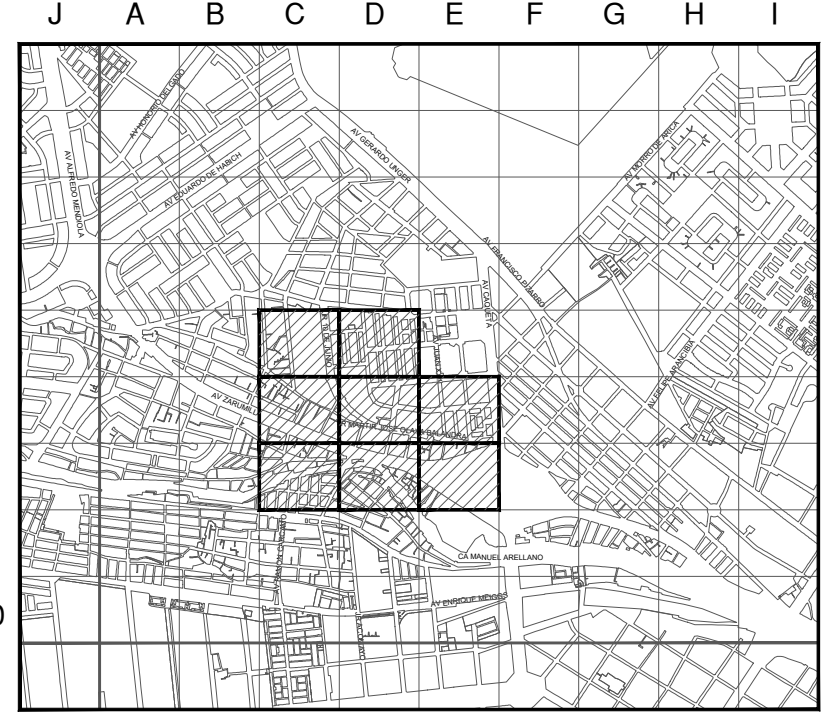


César Daniel Paredes Medina
 INGENIERO MECANICO DE FLUIDOS
 Reg. CIP Nº 151706
 Representante Técnico
 (Contratista)

A	PARA PERMISOS	21/09/2021	NSAQ	JMGV	CDPM	
REV.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ	
LISTA DE REVISIONES						
		REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO				
TITULO: PPE-20-(0153-0154)- REDES DE POLIETILENO - SAN MARTIN DE PORRES SMP - SECTOR 007100 MALLA (003-005) PLANO DE SEÑALIZACIÓN - ETAPA 01						
DIBUJO:	NSAQ	FECHA:	21/09/2021	DISTRITO:	SAN MARTIN DE PORRES	
REVISO:	JMGV	ESCALA:	S/E	ZONA Y MALLA:	SECTOR 007100	
APROBÓ:	CDPM	FILE:	1/1	REEMPLAZA:	---	
				PLANO Nº:	PPE-20-(0153-0154)-00-SN-01	
					REV.:	A



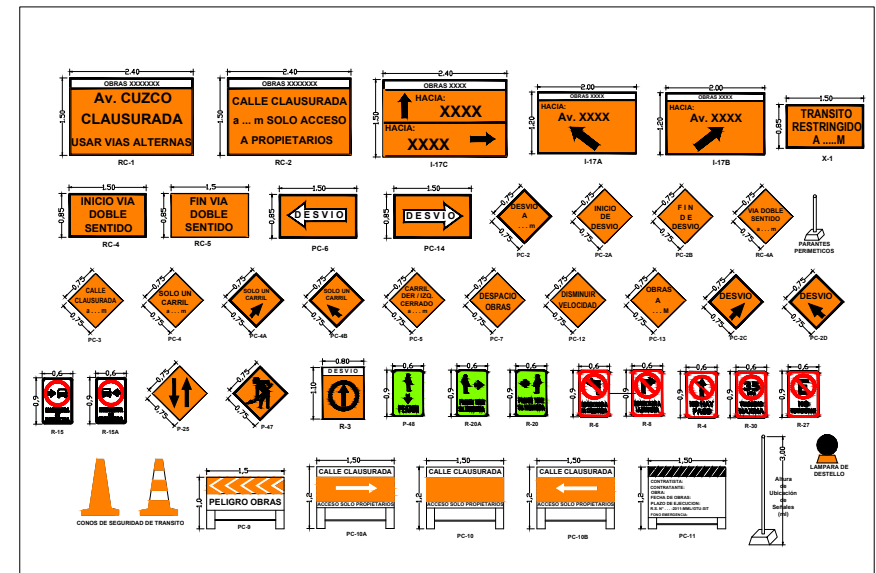
CROQUIS DE UBICACION
CUADRANTE D08-E08



CUADRANTE D09-E09

ESCALA GRAFICA
0cm 600m 1,200m 1,800m

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



ZONA DE TRABAJO
 SENTIDO DE CIRCULACION
 UBICACION DE SEÑAL
 PUNTOS DE CONTROL

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 Progresivo: 0,00	
ERP		Punto Control Topográfico	
Punto de salida de cable de detección en acometida		Zona de protección mecánica de la red	
Punto de empalme		Tramo con topado diferente a la típica	
Gabinete			

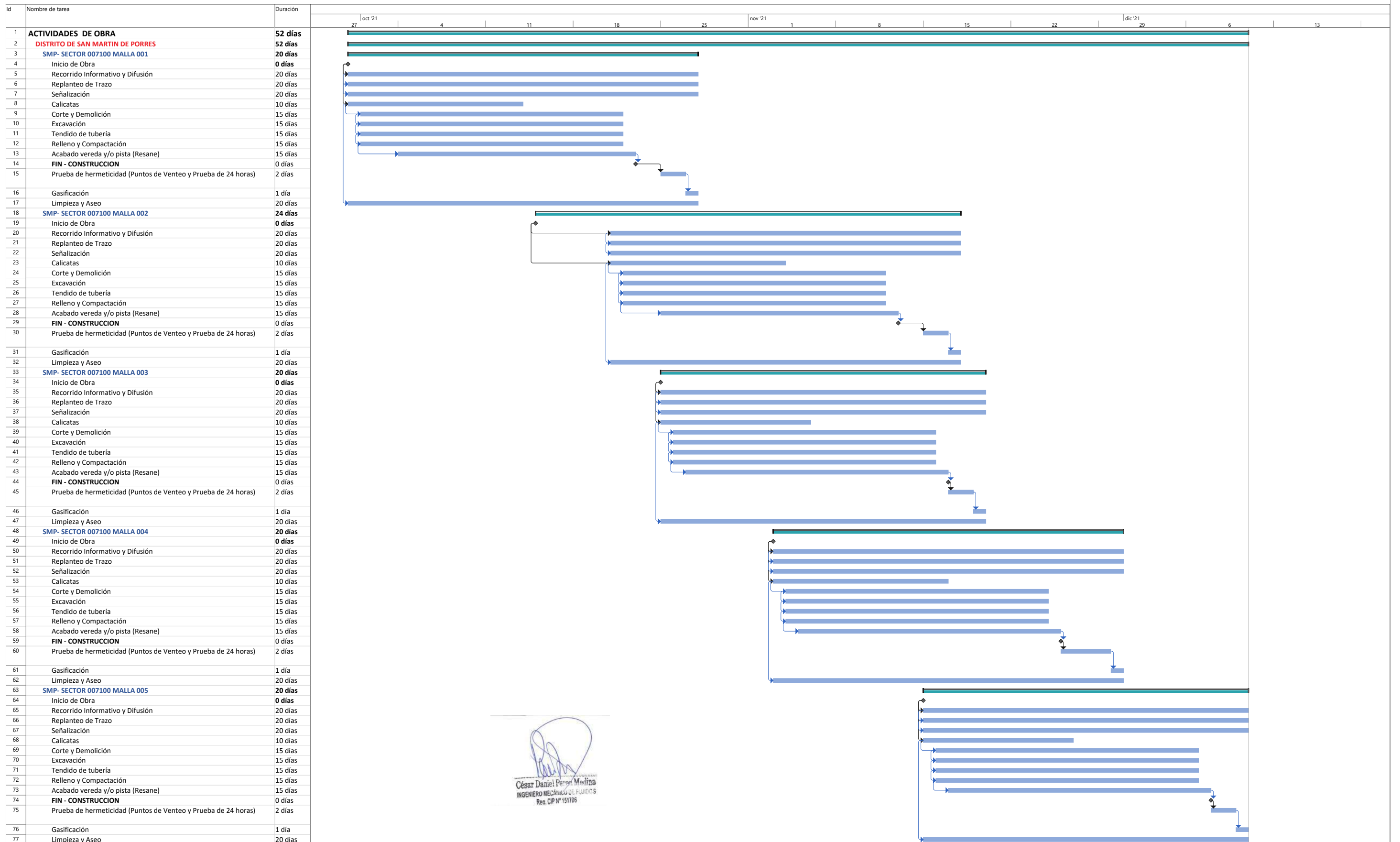
TIPO DE LINEA

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

César Daniel Peres Medina
 INGENIERO MECANICO DE FLUIDOS
 Reg. CP N° 15178
 Representante Técnico
 (Contratista)

A	PARA PERMISOS	21/09/2021	NSAQ	JMGV	CDPM
REV.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
LISTA DE REVISIONES					
 REDES DE DISTRIBUCION DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO		 PAPERU S.A.			
TITULO: PPE-20-(0150,0153,0155)- REDES DE POLIETILENO - SAN MARTIN DE PORRES SMP - SECTOR 007100 MALLA (001,002,004) PLANO DE SEÑALIZACION - ETAPA 02					
DIBUJO:	NSAQ	FECHA:	21/09/2021	DISTRITO:	SAN MARTIN DE PORRES
REVISO:	JMGV	ESCALA:	S/E	ZONA Y MALLA:	SECTOR 007100
APROBÓ:	CDPM	FILE:	1/1	REEMPLAZA:	---
				PLANO N°:	PPE-20-(0150,0153,0155)-00-SN-01
				REV.:	A

CRONOGRAMA DE OBRA
PROYECTO: "SMP- SECTOR 007100 MALLA (001-005)"
DISTRITO: SAN MARTIN DE PORRES



César Daniel Peres Medina
 INGENIERO MECÁNICO DE FLUIDOS
 Reg. CIP N° 151106