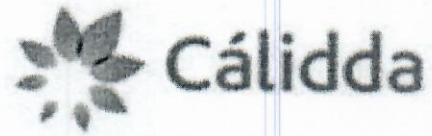


★2022-120349★



CÓDIGO DEL PROYECTO: PPE0-21-2255, 1533, 1535

Lima, 12 de Setiembre de 2022

Señores

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACHACAMAC
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO

Presente. -

Asunto : Solicita autorización para la ejecución de obras del proyecto denominado
 "PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 007, 014, 015"

Radicado : R2022-048655

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 "**PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 007, 014, 015**" ubicado en el distrito de **Pachacamac**, 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 100
 C.C. La Rambla, Torre 2,
 Teléfono: (51-1) 491-9500
 San Borja, Lima, Perú



27F
 11:42 am



[Handwritten signature]



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 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 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.

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
- Gestion.Permisos@calidda.com.pe
- emera@meraasesores.com

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: 13/09/2022 18:24:04

Roberto Franco Gianoli Hanke
Sub Gerente Legal



TIPO Y NÚMERO	DOCUMENTO SOLICITANTE	FECHA DE REGISTRO	MESA DE PARTES	ENVIADO A	TRÁMITE	REFERENCIA	Nº DE FOLIOS	ESTADO
EXPEDIENTE 2021- 0179909	AUTORIZACIONES DE OBRAS EN VIAS PUBLICAS 2021	24/12/2021 10:16:06 AM	MESA DE PARTES VIRTUAL - GDU		26 EJECUCIÓN DE OBRAS EN ÁREAS DE USO PÚBLICO EN EL CERCADO DE LIMA Y EN VÍAS EXPRESAS, ARTERIALES Y COLECTORAS DE LA PROVINCIA DE LIMA 26.1 TRABAJOS DE EMERGENCIA MANTENIMIENTO Y/O AMPLIACION DE REDES		45	PAGADO

CÓDIGO DEL PROYECTO: PPE0-21 (1532; 1534; 1537-1540; 2249-2252; 2254-2259)

Lima, 21 de diciembre de 2021

Señores

**MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO**

Presente. -

Asunto : Solicita autorización para la ejecución de obras del proyecto denominado "PAC-SECTOR 001000 MALLA 005-007; SECTOR 001100 MALLA 000, 007-008; SECTOR 001201 MALLA 000, 006-013; SECTOR 001700 MALLA 008"

Radicado : R2021-002401

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 "**PAC-SECTOR 001000 MALLA 005-007; SECTOR 001100 MALLA 000, 007-008; SECTOR 001201 MALLA 000, 006-013; SECTOR 001700 MALLA 008**" ubicado en el distrito de **Pachacamac**, 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 Miguel Grau Frente A Mz K8, K12, K13, K17
- Av Santa Rosa Frente A Mz A, A, B, A, B
- Av Condores Esquina Con Av Santa Rosa
- Av Santa Rosa Frente A Mz B, A, A
- Av Santa Rosa Frente A Mz A, B
- Ca S/N Frente A Mz B, C, T, U
- Ca S/N Frente A Mz J, K, L, M, N
- Ca S/N Frente A Mz G, H
- Ca S/N Frente A Mz O, P
- Ca S/N (Av Machupichu) Frente A Mz B, B1
- Ca S/N Frente A Mz A, B, D, E, F

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.

CÁLIDDA

C. Marelli 150

C.C. La Rambla, Torre 2

Teléfono: 011-477-1111

San Juan de Lurigancho

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 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 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,

Roberto Franco Gianoli Hanke
Sub Gerente Legal



Congo

419-2022-576

★2021-127778★



CÓDIGO DEL PROYECTO: PPE0-21 (1532; 1534; 1537-1540; 2249-2252; 2254-2259)

Lima, 21 de diciembre de 2021

Señores
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACHACAMAC
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
Presente. -



43 F
03:54

Asunto : Solicita autorización para la ejecución de obras del proyecto denominado "PAC-SECTOR 001000 MALLA 005-007; SECTOR 001100 MALLA 000, 007-008; SECTOR 001201 MALLA 000, 006-013; SECTOR 001700 MALLA 008"

Radicado : R2021-002401

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 "**PAC-SECTOR 001000 MALLA 005-007; SECTOR 001100 MALLA 000, 007-008; SECTOR 001201 MALLA 000, 006-013; SECTOR 001700 MALLA 008**" ubicado en el distrito de **Pachacamac**, 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

CALIDDA
C. Marelli
C.C. La Puntilla, Tarma
Teléfono: (011) 811-7500
San Borja, Lima, Perú



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 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 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.

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
- Gestion.Permisos@calidda.com.pe
- emera@meraasesores.com

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: 21/12/2021 14:59:49

Roberto Franco Gianoli Hanke
Sub Gerente Legal

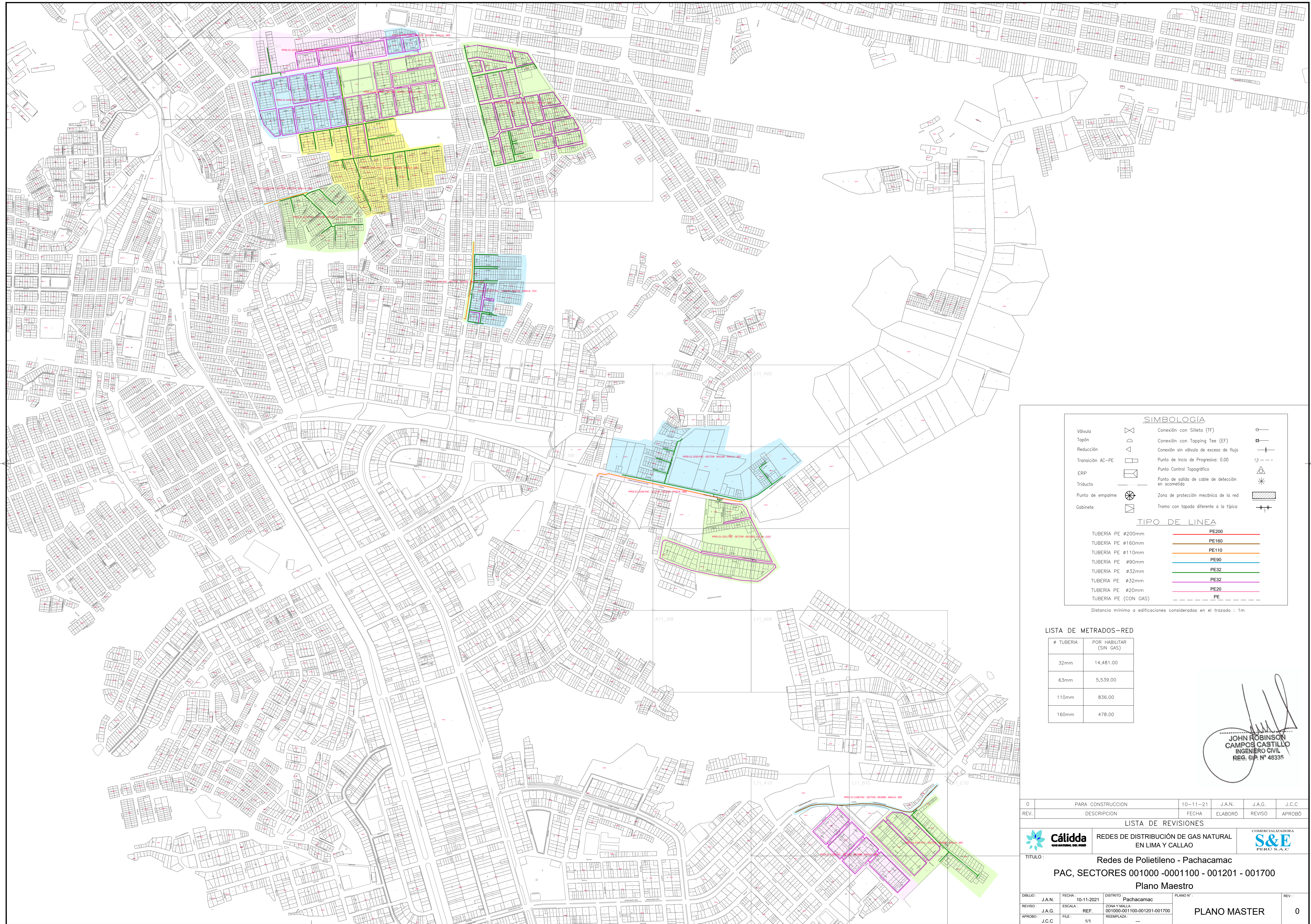


PROYECTOS

PPE0-21-1538	PAC - SECTOR - 001000 - MALLA - 005
PPE0-21-1539	PAC - SECTOR - 001000 - MALLA - 006
PPE0-21-1540	PAC - SECTOR - 001000 - MALLA - 007
PPE0-21-2249	PAC - SECTOR - 001100 - MALLA - 000
PPE0-21-2250	PAC - SECTOR - 001100 - MALLA - 007
PPE0-21-2251	PAC - SECTOR - 001100 - MALLA - 008
PPE0-21-2252	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 000
PPE0-21-2254	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 006
PPE0-21-2255	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 007
PPE0-21-2256	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 008
PPE0-21-2257	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 009
PPE0-21-2258	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 010
PPE0-21-1534	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 012
PPE0-21-2259	PAC - SECTOR - 001700 - MALLA - 008
PPE0-21-1532	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 011
PPE0-21-1537	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 013

DISTRITO DE PACHACAMAC

PLANOS DE PLANTA



SIMBOLOGIA

Válvula		Conexión con Sillita (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 Central Topográfico	
Tríducto		Punto de salida de cable de detección en acometido	
Punto de empalme		Zona de protección mecánica de la red	
Gabinete		Tramo con tapada diferente a la típica	

TIPO DE LINEA

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

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

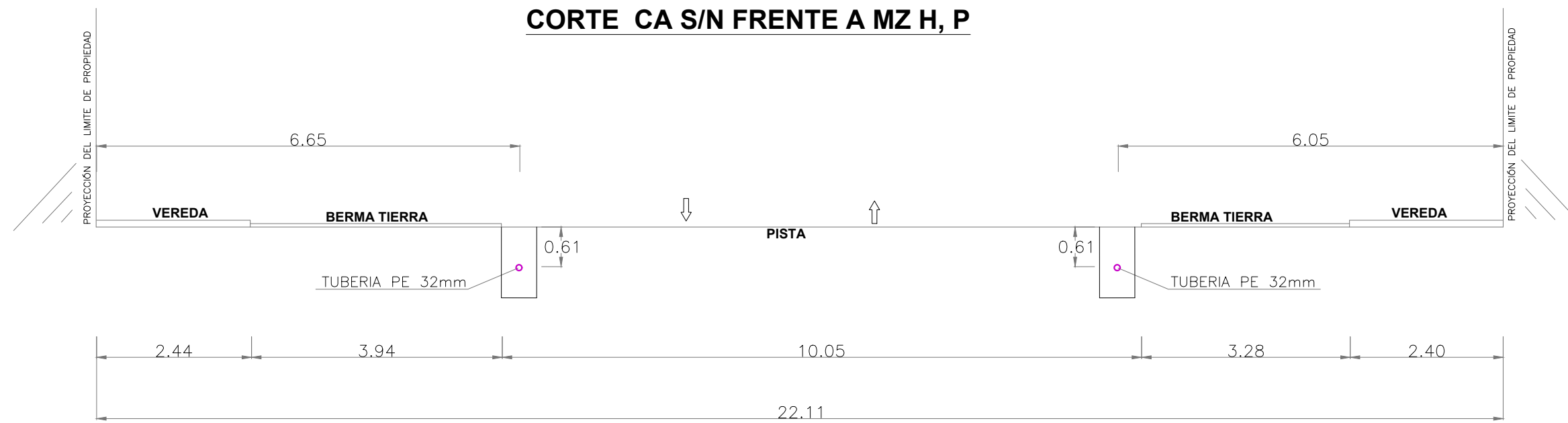
LISTA DE METRADOS-RED

ø TUBERÍA	POR HABITAR (SIN GAS)
32mm	14,481.00
63mm	5,539.00
110mm	836.00
160mm	478.00

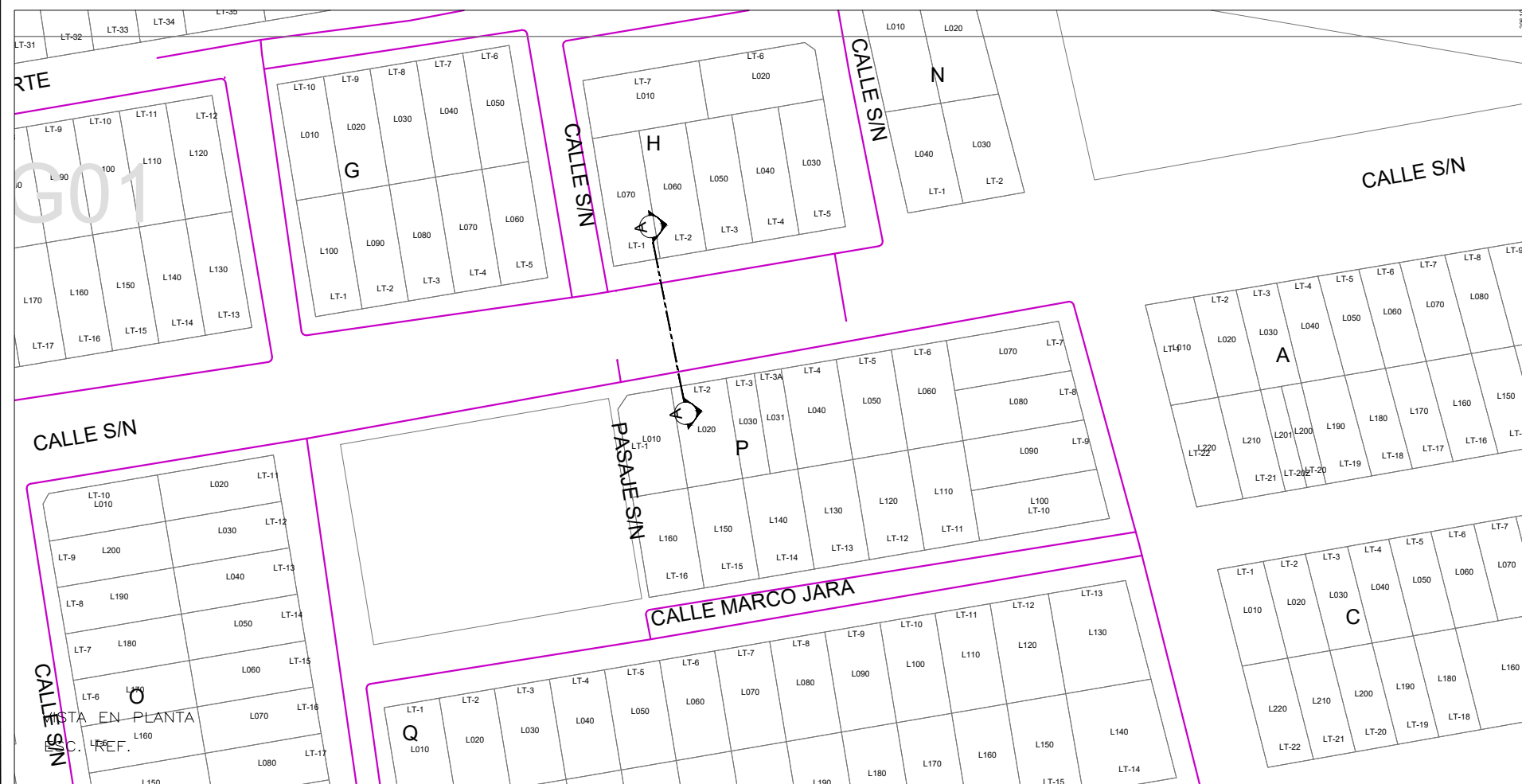
JOHN ROBINSON CAMPOS CASTILLO
 INGENIERO CIVIL
 REG. Nº 48335

0	PARA CONSTRUCCIÓN	10-11-21	J.A.N.	J.A.G.	J.C.C
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
LISTA DE REVISIONES					
		REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO			
TÍTULO: Redes de Polietileno - Pachacamac					
PAC, SECTORES 001000 -0001100 - 001201 - 001700					
Plano Maestro					
DIBUJO:	J.A.N.	FECHA:	10-11-2021	DISTRITO:	Pachacamac
REVISÓ:	J.A.G.	ESCALA:	REF.	ZONA Y MALLA:	001000-001100-001201-001700
APROBÓ:	J.C.C	FILE:	1/1	REEMPLAZA:	
PLANO MASTER					0

CORTE CA S/N FRENTE A MZ H, P



SECCION A - A
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

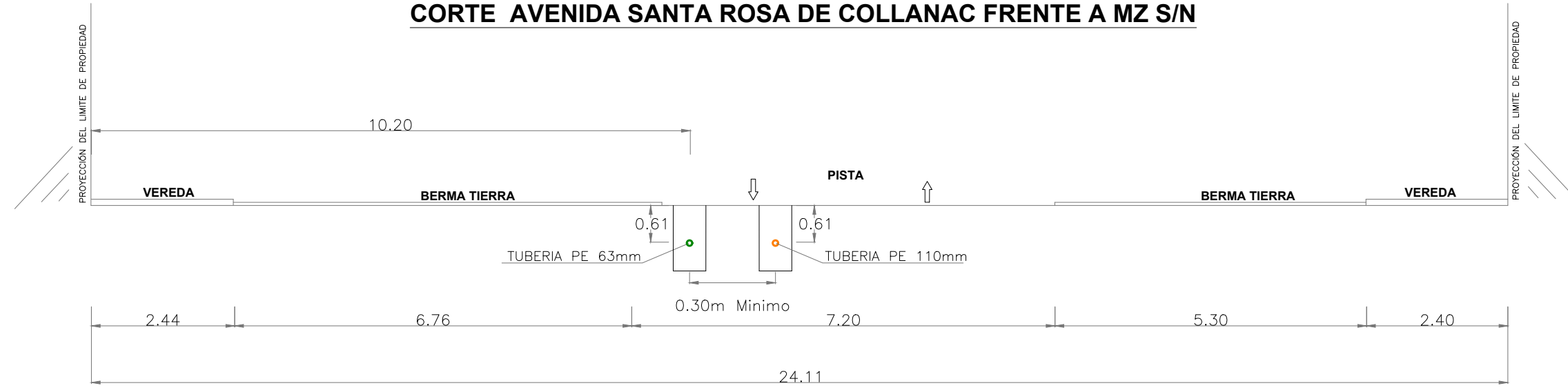
TIPO DE LINEA	
TUBERIA PE #200mm	PE200
TUBERIA PE #160mm	PE160
TUBERIA PE #110mm	PE110
TUBERIA PE #90mm	PE90
TUBERIA PE #63mm	PE63
TUBERIA PE #32mm	PE32
TUBERIA PE #20mm	PE20
TUBERIA PE (CON GAS)	PE

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

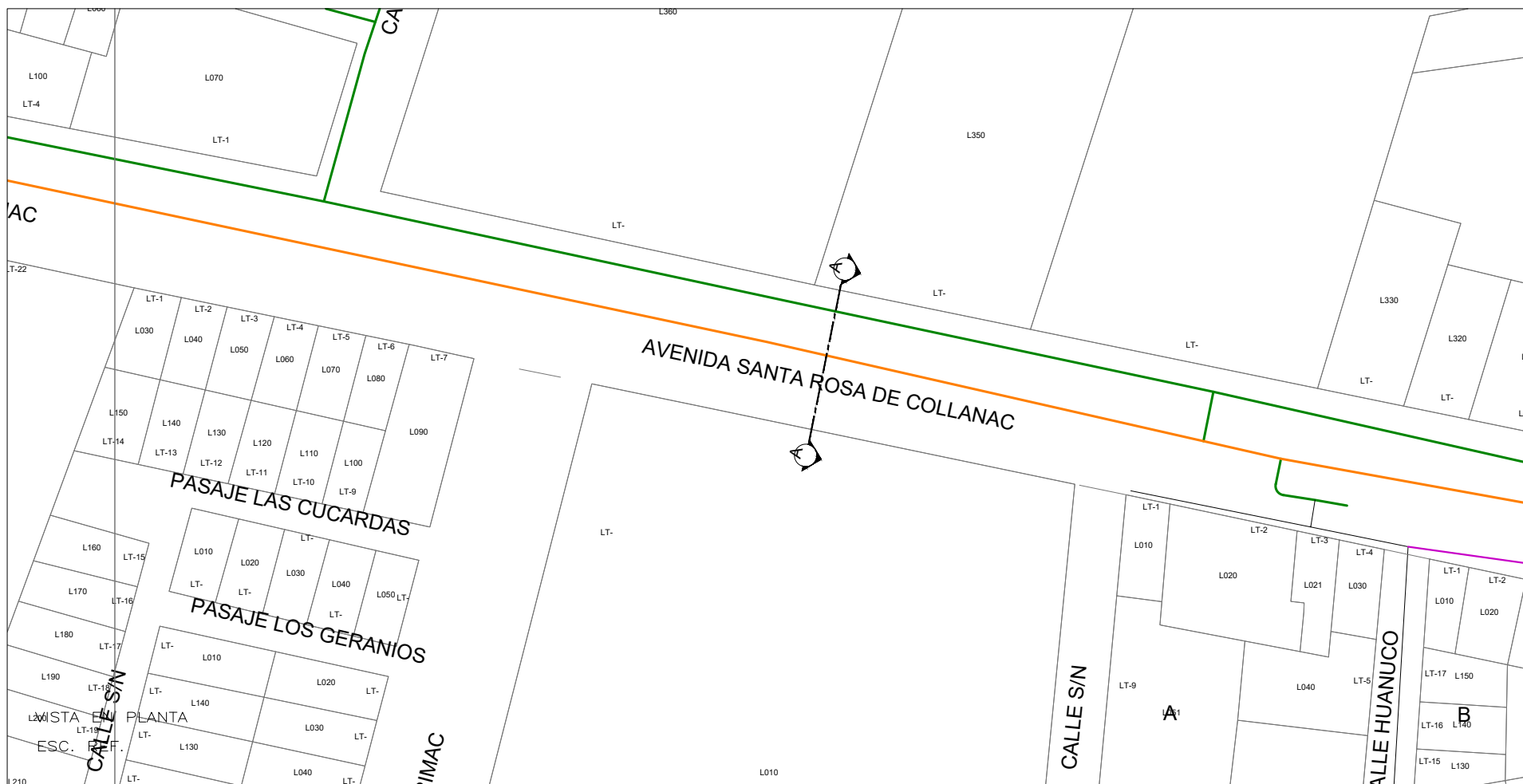
JOHN ROBINSON
CAMPOS CASTILLO
INGENIERO CIVIL
REG. S.P. N° 48335

		REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO			
TITULO : Redes de Polietileno - Pachacamac					
SECCION CA S/N FRENTE A MZ H, P					
DIBUJO : C.P.G	FECHA : 15-11-21	DISTRITO : Pachacamac	PLANO N° :	REV. :	
REVISO : E.B.V	ESCALA : REF.	ZONA Y MALLA : 000500-003	CORTE 02		A
APROBO : J.C.C	FILE : 1/1	REEMPLAZA : --			

CORTE AVENIDA SANTA ROSA DE COLLANAC FRENTE A MZ S/N



SECCION A - A
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

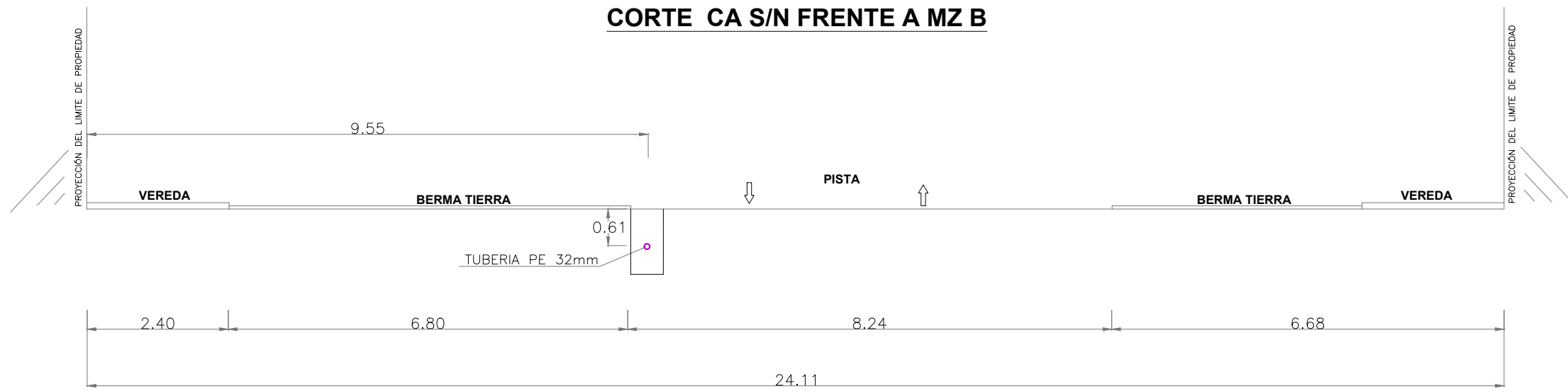
TIPO DE LINEA	
TUBERIA PE #200mm	PE200
TUBERIA PE #160mm	PE160
TUBERIA PE #110mm	PE110
TUBERIA PE #90mm	PE90
TUBERIA PE #63mm	PE63
TUBERIA PE #32mm	PE32
TUBERIA PE #20mm	PE20
TUBERIA PE (CON GAS)	PE

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

John Robinson Campos Castillo
JOHN ROBINSON CAMPOS CASTILLO
 INGENIERO CIVIL
 REG. S.P. N° 48335

	REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO	
TITULO : Redes de Polietileno - Pachacamac		
SECCION AVENIDA SANTA ROSA DE COLLANAC FRENTE A MZ S/N		
DIBUJO : C.P.G	FECHA : 15-11-21	DISTRITO : Pachacamac
REVISO : E.B.V	ESCALA : REF.	ZONA Y MALLA : 000500-003
APROBO : J.C.C	FILE : 1/1	REEMPLAZA : --
CORTE 03		A

CORTE CA S/N FRENTE A MZ B



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

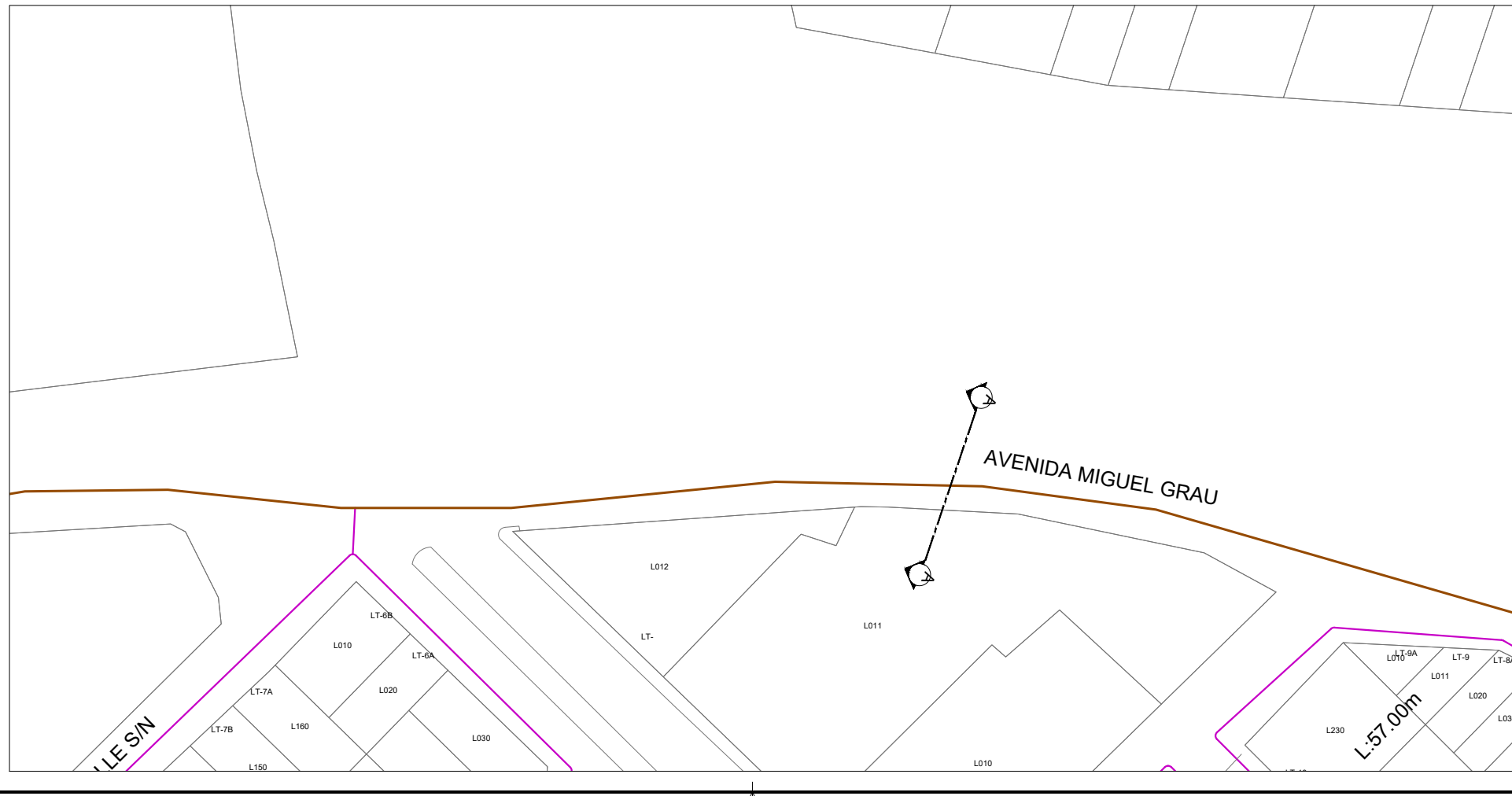
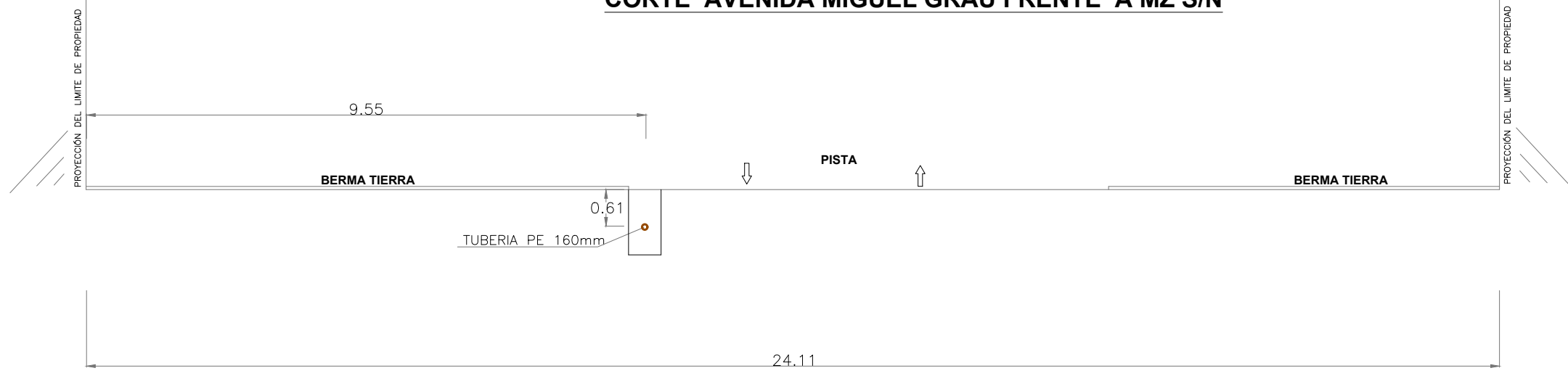
TIPO DE LINEA	
TUBERIA PE #200mm	PE200
TUBERIA PE #160mm	PE160
TUBERIA PE #110mm	PE110
TUBERIA PE #90mm	PE90
TUBERIA PE #63mm	PE63
TUBERIA PE #32mm	PE32
TUBERIA PE #20mm	PE20
TUBERIA PE (CON GAS)	PE

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m


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

 Cálida <small>COMERCIALIZADORA</small>	REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO	 S&E <small>PERÚ S.A.C.</small>
TITULO : Redes de Polietileno - Pachacamac		
SECCION CA S/N FRENTE A MZ B		
DIBUJO : C.P.G	FECHA : 15-11-21	DISTRITO : Pachacamac
REVISO : E.B.V	ESCALA : REF.	ZONA Y MALLA : 000500-003
APROBO : J.C.C	FILE : 1/1	REEMPLAZA : --
CORTE 04		A

CORTE AVENIDA MIGUEL GRAU FRENTE A MZ S/N





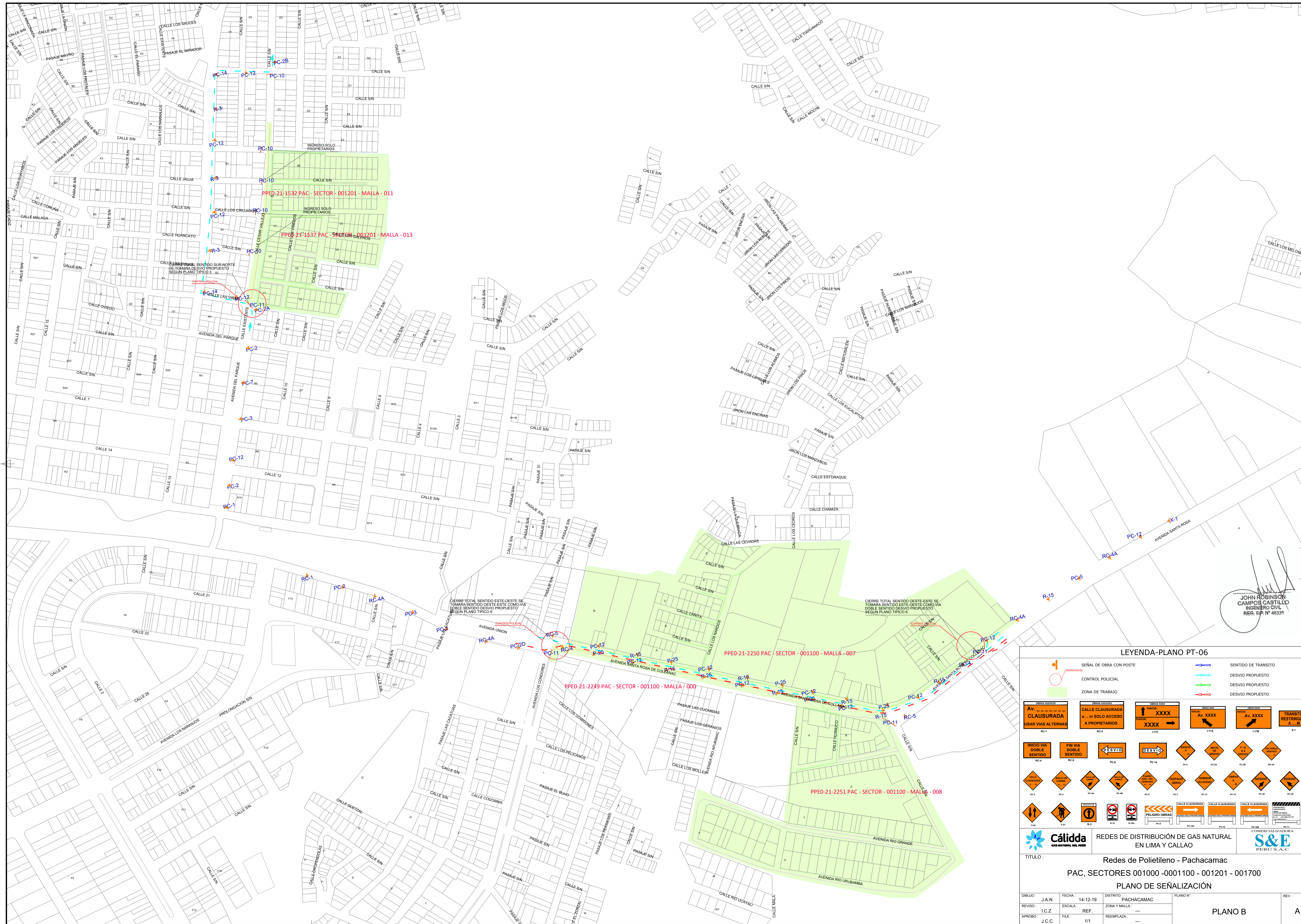
SIMBOLOGIA	
Válvula	Conexión con Silleta (TF)
Tapón	Conexión con Tapping Tee (EF)
Reducción	Conexión sin válvula de exceso de flujo
Transición AC-PE	Punto de Inicio de Progresiva: 0.00
ERP	Punto Control Topográfico
Triducto	Punto de salida de cable de detección en acometida
Punto de empalme	Zona de protección 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. S.P. N° 48335

 Cálidda <small>COMERCIALIZADORA</small>		REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO		 S&E <small>PERÚ S.A.C.</small>	
TITULO : Redes de Polietileno - Pachacamac					
SECCION AVENIDA MIGUEL GRAU FRENTE A MZ S/N					
DIBUJO :	C.P.G	FECHA :	15-11-21	DISTRITO :	Pachacamac
REVISO :	E.B.V	ESCALA :	REF.	ZONA Y MALLA :	000500-003
APROBO :	J.C.C	FILE :	1/1	REEMPLAZA :	---
				PLANO N° :	
				CORTE 05	
				REV. :	
				A	



JOHN ROBINSON
CAMPOS CASTILLO
INGENIERO CIVIL
REG. Nº 48335

LEYENDA-PLANO PT-06

	SEÑAL DE OBRA CON POSTE		SENTIDO DE TRANSITO
	CONTROL POLICIAL		DESIVIO PROPUETO
	ZONA DE TRABAJO		DESIVIO PROPUETO
			DESIVIO PROPUETO

	AV. CLAUSURADA USAR VIAS ALTERNAS		CALLE CLAUSURADA - IN SOLO ACCESO A PROPIETARIOS		HACIA: XXXX XXXX		HACIA: Av. XXXX XXXX		HACIA: Av. XXXX XXXX		TRANSITO RESTRINGIDO
	INICIO VIA DOBLE SENTIDO		FIN VIA DOBLE SENTIDO		DESIVIO		DESIVIO		DESIVIO		DESIVIO
	CALLE CLAUSURADA		SOLO UN SENTIDO		DESIVIO		DESIVIO		DESIVIO		DESIVIO
	PELIGRO OBRAS		PELIGRO OBRAS		CALLE CLAUSURADA		CALLE CLAUSURADA		CALLE CLAUSURADA		COMERCIALIZADORA

Cáldida REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO

S&E PERU S.A.C. COMERCIALIZADORA

TITULO : **Redes de Polietileno - Pachacamac**
PAC, SECTORES 001000 -0001100 - 001201 - 001700
PLANO DE SEÑALIZACIÓN

DIBUJO : J.A.N	FECHA : 14-12-19	DISTRITO : PACHACAMAC	PLANO Nº :	REV. :
REVISO : I.C.Z	ESCALA : REF.	ZONA Y MALLA : ---		
APROBÓ : J.C.C	FILE : 1/1	REEMPLAZA : ---		


PLANO B **A**

PROYECTOS

PPE0-21-1538	PAC - SECTOR - 001000 - MALLA - 005
PPE0-21-1539	PAC - SECTOR - 001000 - MALLA - 006
PPE0-21-1540	PAC - SECTOR - 001000 - MALLA - 007
PPE0-21-2249	PAC - SECTOR - 001100 - MALLA - 000
PPE0-21-2250	PAC - SECTOR - 001100 - MALLA - 007
PPE0-21-2251	PAC - SECTOR - 001100 - MALLA - 008
PPE0-21-2252	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 000
PPE0-21-2254	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 006
PPE0-21-2255	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 007
PPE0-21-2256	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 008
PPE0-21-2257	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 009
PPE0-21-2258	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 010
PPE0-21-1534	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 012
PPE0-21-2259	PAC - SECTOR - 001700 - MALLA - 008
PPE0-21-1532	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 011
PPE0-21-1537	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 013

DISTRITO DE PACHACAMAC

PLANO DE DETALLE DE ZANJA Y VALVULA



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

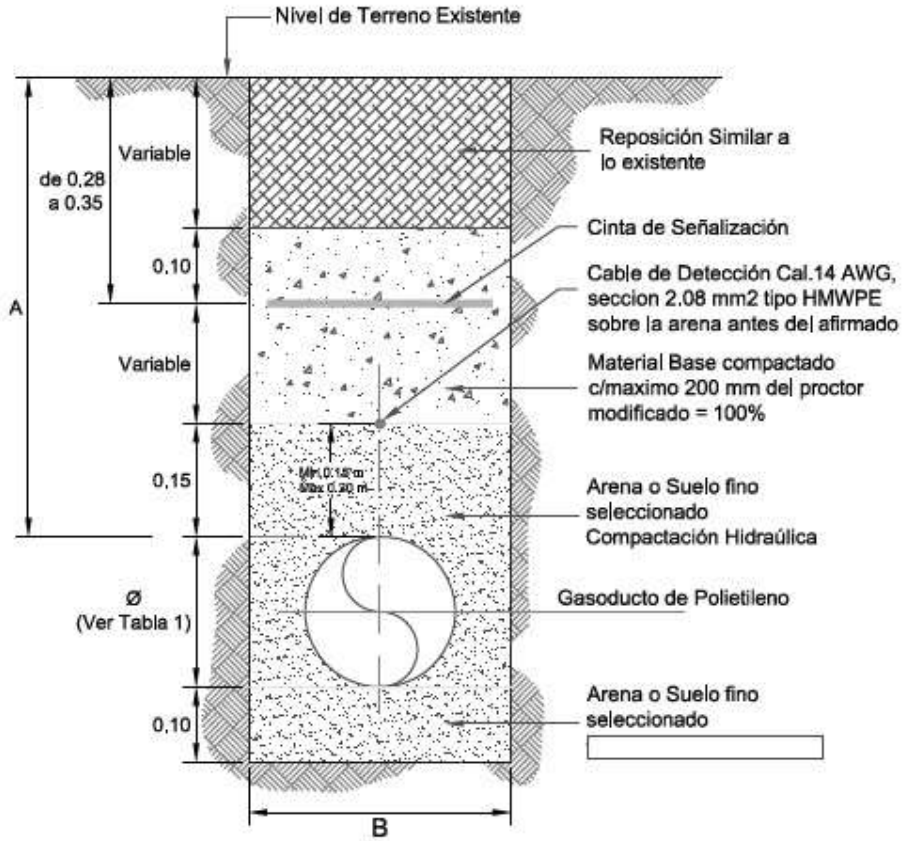


Tabla 1

Zanja	PEHD Ø (mm)	A (m)	B(m)
Tipo 01	20	0.61	0.28
	32	0.61	0.28
	63	0.61	0.28
	90	0.61	0.28
	110	0.61	0.30
Tipo 02	160	0.61	0.35
	200	0.61	0.38

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJO	REVISO	APROBO
2	ACTUALIZACIÓN GENERAL	20/12/2017	M.O.M.	S.M.L.	P.F.P
1	PARA CONSTRUCCIÓN	20-05-13	A.M. P.	E.J.A.	P.F.P
0	PARA CONSTRUCCIÓN	11-07-10	A.M. P.	S.M.L.	E.V.T.



Cálida
GAS NATURAL DEL PERÚ

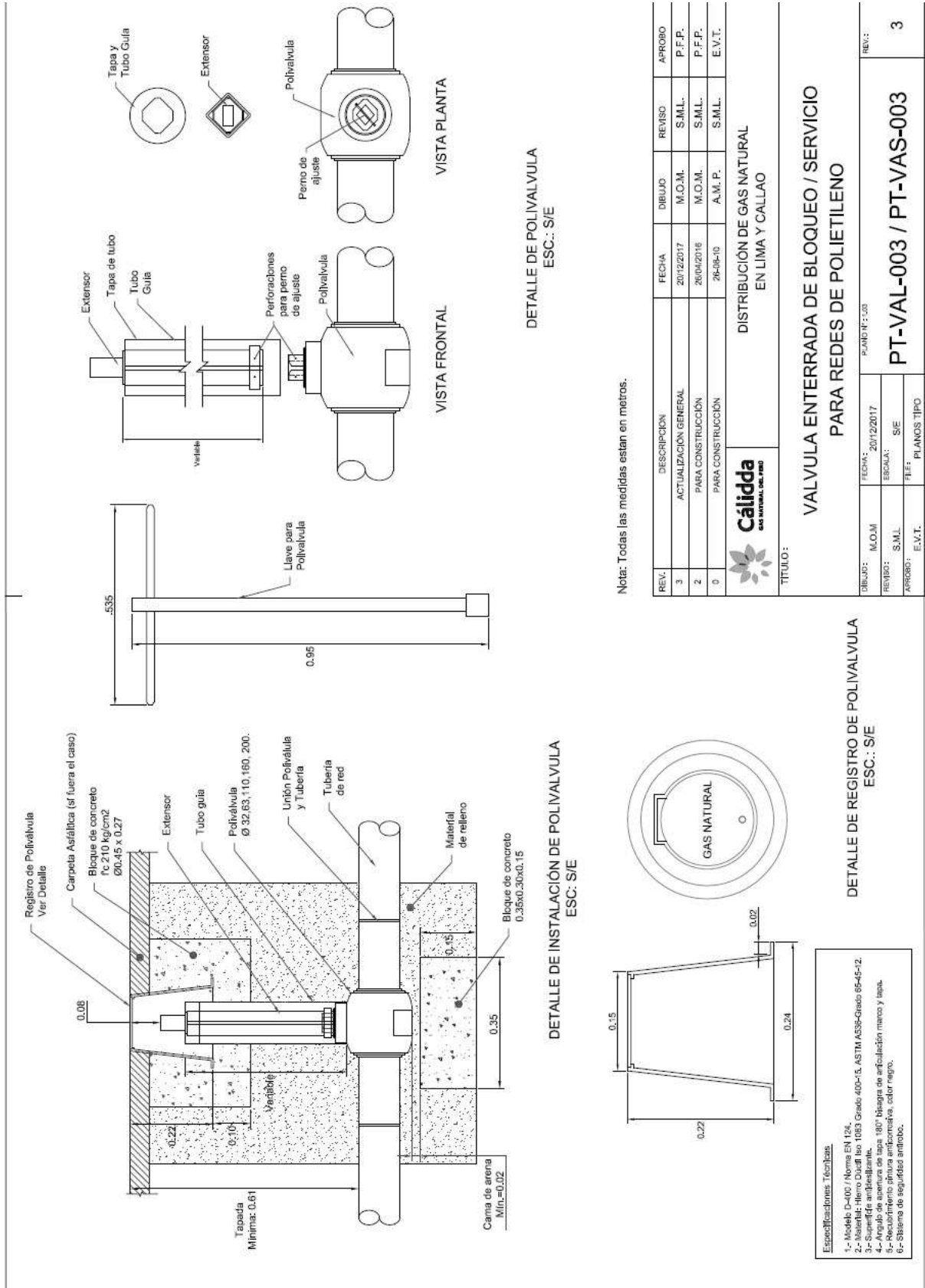
DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL
EN LIMA Y CALLAO

TÍTULO:

**SECCION DE ZANJA PARA
REDES DE POLIETILENO**

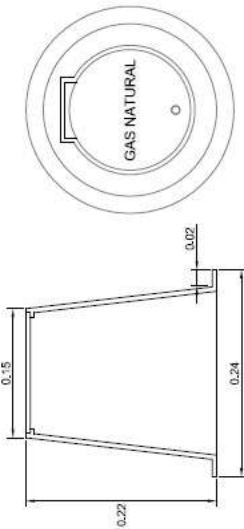
DIBUJO: M.O.M.	FECHA: 20/12/2017	PLANO N°:	REV.:
REVISO: S.M.L.	ESCALA: S/E	PT-ZAN-006	2
APROBO: E.V.T.	FILE: PLANOS TIPO		

JOHN ROBINSON
CAMPOS CASTILLO
INGENIERO CIVIL
REG. SIA N° 48335



DETALLE DE POLIVALVULA
ESC.: S/E

DETALLE DE INSTALACIÓN DE POLIVALVULA
ESC.: S/E



DETALLE DE REGISTRO DE POLIVALVULA
ESC.: S/E

Nota: Todas las medidas estan en metros.

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DELIBO	REVISO	APROBO
3	ACTUALIZACIÓN GENERAL	20/12/2017	M.O.M.	S.M.L.	P.F.P.
2	PARA CONSTRUCCIÓN	26/04/2016	M.O.M.	S.M.L.	P.F.P.
0	PARA CONSTRUCCIÓN	26-08-10	A.M.F.	S.M.L.	E.V.T.



TITULO: DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL
EN LIMA Y CALLAO

VALVULA ENTERRADA DE BLOQUEO / SERVICIO
PARA REDES DE POLIETILENO

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DELIBO	REVISO	APROBO
3	ACTUALIZACIÓN GENERAL	20/12/2017	M.O.M.	S.M.L.	P.F.P.
2	PARA CONSTRUCCIÓN	26/04/2016	M.O.M.	S.M.L.	P.F.P.
0	PARA CONSTRUCCIÓN	26-08-10	A.M.F.	S.M.L.	E.V.T.

- Especificaciones Técnicas
- Modelo D-100 / Norma EN 124.
 - Materia: Hierro Ductil Iso 1083 Grado 400-5, ASTM A535-Grado 65-45-12.
 - Superficie antióxidante.
 - Acabado: pintura epoxi amarilla, 180° hacia de enfriación marco y tapa.
 - Recubrimiento pintura anticorrosiva, color negro.
 - Sistema de seguridad antirobo.


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

PROYECTOS

PPE0-21-1538	PAC - SECTOR - 001000 - MALLA - 005
PPE0-21-1539	PAC - SECTOR - 001000 - MALLA - 006
PPE0-21-1540	PAC - SECTOR - 001000 - MALLA - 007
PPE0-21-2249	PAC - SECTOR - 001100 - MALLA - 000
PPE0-21-2250	PAC - SECTOR - 001100 - MALLA - 007
PPE0-21-2251	PAC - SECTOR - 001100 - MALLA - 008
PPE0-21-2252	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 000
PPE0-21-2254	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 006
PPE0-21-2255	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 007
PPE0-21-2256	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 008
PPE0-21-2257	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 009
PPE0-21-2258	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 010
PPE0-21-1534	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 012
PPE0-21-2259	PAC - SECTOR - 001700 - MALLA - 008
PPE0-21-1532	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 011
PPE0-21-1537	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 013

DISTRITO DE PACHACAMAC

CRONOGRAMA DE OBRA


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

PRESUPUESTO DE OBRA
CONSTRUCCIÓN DE REDES URBANAS DE GAS

CÓDIGO DEL PROYECTO:

NOMBRE DEL PROYECTO:

DISTRITO:

PACHACAMAC

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	UNID.	PRECIO UNITARIO U\$	CANT.	PRESUPUESTO
1.00	Instalación de poliválvula	UNID.	94.34	10	943.40
2.00	Instalación de redes de 32 mm	m	38.00	14,481.00	550,278.00
3.00	Instalación de redes de 63 mm	m	38.00	5,539.00	210,482.00
4.00	Instalación de redes de 110 mm	m	38.00	836.00	31,768.00
5.00	Instalación de redes de 160 mm	m	38.00	478.00	18,164.00
TOTAL A EJECUTAR:					811,635.40

JOHN ROBINSON
CAMPOS CASTILLO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 48335

RED DE DISTRIBUCIÓN EN PE PROYECTO PAC

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2022	
					T4	T1
1	PACHACAMAC	45 días	mié 5/01/22	mar 8/03/22		
2	FASE A	20 días	mié 5/01/22	mar 1/02/22		
3	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 000	20 días	mié 5/01/22	mar 1/02/22		
4	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 006	20 días	mié 5/01/22	mar 1/02/22		
5	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 007	20 días	mié 5/01/22	mar 1/02/22		
6	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 008	20 días	mié 5/01/22	mar 1/02/22		
7	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 009	20 días	mié 5/01/22	mar 1/02/22		
8	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 010	20 días	mié 5/01/22	mar 1/02/22		
9	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 012	20 días	mié 5/01/22	mar 1/02/22		
10	PAC - SECTOR - 001700 - MALLA - 008	20 días	mié 5/01/22	mar 1/02/22		
11	PERIMETRO INTERNO	20 días	mié 5/01/22	mar 1/02/22		
12	CA. S/N- AV PARQUE ZONAL-AV. 1 - CA. S/N- CA. HUANCHACO	20 días	mié 5/01/22	mar 1/02/22		
13	PERIMETRO EXTERNO	20 días	mié 5/01/22	mar 1/02/22		
14	CA. HUANCHACO (SENTIDO SUR-NORTE) ALT. DE CA. S/N HASTA AV.1	20 días	mié 5/01/22	mar 1/02/22		
15	AV 1 (SENTIDO EST-OESTE) ALT. DE CA. S/N HASTA CA. ENRIQUE PALACIO	20 días	mié 5/01/22	mar 1/02/22		
16	RECORRIDO INFORMATIVO	2 días	mié 5/01/22	jue 6/01/22		
17	CALICATAS	10 días	mié 5/01/22	mar 18/01/22		
18	CORTE Y DEMOLICIÓN DEL PAVIMENTO	10 días	mié 5/01/22	mar 18/01/22		
19	EXCAVACIÓN	10 días	jue 6/01/22	mié 19/01/22		
20	TENDIDO DE TUBERÍA	10 días	jue 6/01/22	mié 19/01/22		
21	RELLENO Y COMPACTACIÓN	10 días	jue 6/01/22	mié 19/01/22		
22	REPOSICIÓN	10 días	lun 10/01/22	vie 21/01/22		
23	LIMPIEZA DE LA ZONA.	10 días	mié 12/01/22	mar 25/01/22		
24	PRUEBAS Y GASIFICACIONES	5 días	mié 26/01/22	mar 1/02/22		
25	FASE B	15 días	mié 2/02/22	mar 22/02/22		
26	PAC - SECTOR - 001100 - MALLA - 000	15 días	mié 2/02/22	mar 22/02/22		
27	PAC - SECTOR - 001100 - MALLA - 007	15 días	mié 2/02/22	mar 22/02/22		
28	PAC - SECTOR - 001100 - MALLA - 008	15 días	mié 2/02/22	mar 22/02/22		
29	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 011	15 días	mié 2/02/22	mar 22/02/22		
30	PAC - SECTOR - 001201 - MALLA - 013	15 días	mié 2/02/22	mar 22/02/22		
31	PERIMETRO INTERNO	15 días	mié 2/02/22	mar 22/02/22		
32	CA. S/N- CA. CESAR VALLEJO- CA. LAS VIÑAS- AV. SANTA ROSA DE COLLANAC- CA. S/N- CA. LOS NARDOS- AV. RIO URUBAMBA - AV MIGUEL GRAU- CA. 103 CA- 112.	15 días	mié 2/02/22	mar 22/02/22		
33	PERIMETRO EXTERNO	15 días	mié 2/02/22	mar 22/02/22		
34	CA. CESAR VALLEJO (SENTIDO SUR-NORTE) ALT. DE CA. LAS VIÑAS HASTA CA. S/N	15 días	mié 2/02/22	mar 22/02/22		
35	AV SANTA ROSA DE COLLANAC DESDE ALT. AV. LOS CONDORES HASTA ALT. CA. S/N	15 días	mié 2/02/22	mar 22/02/22		
36	AV SANTA ROSA DE COLLANAC DESDE ALT. CA. S/N HASTA ALT. AV. LOS CONDORES	15 días	mié 2/02/22	mar 22/02/22		
37	RECORRIDO INFORMATIVO	2 días	mié 2/02/22	jue 3/02/22		
38	CALICATAS	5 días	mié 2/02/22	mar 8/02/22		
39	CORTE Y DEMOLICIÓN DEL PAVIMENTO	5 días	mié 2/02/22	mar 8/02/22		
40	EXCAVACIÓN	5 días	jue 3/02/22	mié 9/02/22		
41	TENDIDO DE TUBERÍA	5 días	jue 3/02/22	mié 9/02/22		
42	RELLENO Y COMPACTACIÓN	5 días	jue 3/02/22	mié 9/02/22		
43	REPOSICIÓN	5 días	lun 7/02/22	vie 11/02/22		
44	LIMPIEZA DE LA ZONA.	5 días	mié 9/02/22	mar 15/02/22		
45	PRUEBAS Y GASIFICACIONES	5 días	mié 16/02/22	mar 22/02/22		
46	FASE C	10 días	mié 23/02/22	mar 8/03/22		
47	PAC - SECTOR - 001000 - MALLA - 005	10 días	mié 23/02/22	mar 8/03/22		
48	PAC - SECTOR - 001000 - MALLA - 006	10 días	mié 23/02/22	mar 8/03/22		
49	PAC - SECTOR - 001000 - MALLA - 007	10 días	mié 23/02/22	mar 8/03/22		
50	PERIMETRO INTERNO	10 días	mié 23/02/22	mar 8/03/22		
51	AV MIGUEL GRAU-CA 103-CA S/N-CA S/N-CA 102	10 días	mié 23/02/22	mar 8/03/22		
52	PERIMETRO EXTERNO	10 días	mié 23/02/22	mar 8/03/22		
53	AV MIGUEL GRAU DESDE ALT. CA. 103 HASTA ALT. CA. S/N	10 días	mié 23/02/22	mar 8/03/22		
54	RECORRIDO INFORMATIVO	2 días	mié 23/02/22	jue 24/02/22		
55	CALICATAS	2 días	mié 23/02/22	jue 24/02/22		
56	CORTE Y DEMOLICIÓN DEL PAVIMENTO	2 días	mié 23/02/22	jue 24/02/22		
57	EXCAVACIÓN	2 días	jue 24/02/22	vie 25/02/22		
58	TENDIDO DE TUBERÍA	2 días	jue 24/02/22	vie 25/02/22		
59	RELLENO Y COMPACTACIÓN	2 días	jue 24/02/22	vie 25/02/22		
60	REPOSICIÓN	2 días	lun 28/02/22	mar 1/03/22		
61	LIMPIEZA DE LA ZONA.	1 día	mié 2/03/22	mié 2/03/22		
62	PRUEBAS Y GASIFICACIONES	4 días	jue 3/03/22	mar 8/03/22		

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

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

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