

★2022



MUNICIPALIDAD DE JESUS MARIA
Sub Gerencia de Atención al Ciudadano, Gestión
Documental y Archivo

EXPEDIENTE N° 2022-05812

Fecha : 28/03/2022 Folios : 37
Administrado : GAS NATURAL DE LIMA Y CALLAO S.A. -CALIDDA
Domicilio : CAI MORELLI - LA RAMBLA Nro. 150 Int. TORRE 2 C.C. -
SAN BORJA

Proced.: 704 AUTORIZACIÓN EN ÁREA DE USO PÚBLICO PARA
LA REALIZACIÓN

LA RECEPCIÓN DEL DOCUMENTO NO
SIGNIFICA LA ACEPTACIÓN DEL MISMO

Usuario : ADELCASTILLO
Hora : 12:07

CÓDIGO DEL PROYECTO: PPE-21-0109

Lima, 24

Señores

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JESUS MARIA
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO**

Presente. -

RECIBIDO
Hora 12:07 p.m. Ma. A.

Asunto : Solicita autorización para la ejecución de obras del proyecto denominado
"EXT RED A CA RIO DE JANEIRO 388 JMA- SECTOR500-MALLA-001"

Radicado : R2022-015042

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 **"EXT RED A CA RIO DE JANEIRO 388 JMA- SECTOR500-MALLA-001"** ubicado en el distrito de Jesús María, 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.

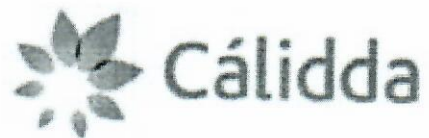
El estudio de Impacto Ambiental del mencionado proyecto ha sido aprobado mediante R.D N°0116-2004-MEM/AAM de fecha 13 de agosto del 2004, expedida por la Dirección General de Asuntos Ambientales del Ministerio de Energía y Minas.

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 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 **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.

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: 25/03/2022 09:47:33

Roberto Franco Gianoli Hanke
Sub Gerente Legal



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





CROQUIS DE UBICACIÓN
CUADRANTE E09 - E10

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

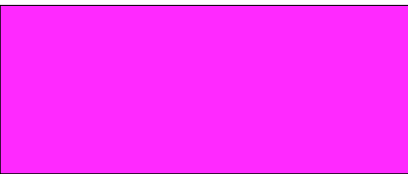
SIMBOLOGÍA

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 LÍNEA

TUBERÍA PE Ø200mm	PE200
TUBERÍA PE Ø160mm	PE160
TUBERÍA PE Ø110mm	PE110
TUBERÍA PE Ø90mm	PE90
TUBERÍA PE Ø63mm	PE63
TUBERÍA PE Ø32mm	PE32
TUBERÍA PE Ø20mm	PE20
TUBERÍA PE (CON GAS)	PE

Distancia mínima a edificaciones considerados en el trazado : 1m



ZONA DE TRABAJOS

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

0	PARA CONSTRUCCION		28-06-21	J.A.N.	J.A.G.	J.C.C
REV.	DESCRIPCIÓN		FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
LISTA DE REVISIONES						
 Cálidda GAS NATURAL DEL PERÚ		REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO			COMERCIALIZADORA  S&E PERU S.A.C	
TÍTULO: PPE-21-0109 Redes de Polietileno - Jesus Maria						
EXT RED A CA RIO DE JANEIRO 388 JMA SECTOR 500 MALLA 001						
PLANO UBICACION						
DIBUJO :	J.A.N.	FECHA : 28-06-2021	DISTRITO : Jesus Maria	PLANO N° :	REV. :	
REVISO :	J.A.G.	ESCALA : Ref.	ZONA Y MALLA : 000500_001	PLANO UBICACION	0	
APROBO :	J.C.C.	FILE : 1/1	REEMPLAZA : ---			

CORTE CA. CARACAS CDRA 23

VEREDA

BERMA

PISTA

BERMA

VEREDA

PROYECCIÓN DEL LIMITE DE PROPIEDAD

PROYECCIÓN DEL LIMITE DE PROPIEDAD

7.00

0.65

TUBERIA PE 63mm

2.00

2.00

6.10

2.00

2.00

14.10

CORTE CA. RIO DE JANEIRO CDRA 03

VEREDA

BERMA

PISTA

BERMA

VEREDA

0.65

TUBERIA PF 63mm

2.00

2.00

5.82

1.82

2.00

13.64

PROYECCIÓN DEL LIMITE DE PROPIEDAD

PROYECCIÓN DEL LIMITE DE PARQUE

Válvula		Conexión con Sileta (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

TUBERÍA PE Ø200mm	
TUBERÍA PE Ø160mm	
TUBERÍA PE Ø110mm	
TUBERÍA PE Ø90mm	
TUBERÍA PE Ø63mm	
TUBERÍA PE Ø32mm	
TUBERÍA PE Ø20mm	
TUBERÍA PE (CON GAS)	

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

Ø TUBERIA	POR HABITAR (SIN GAS)
32mm	10.00
63mm	198.00

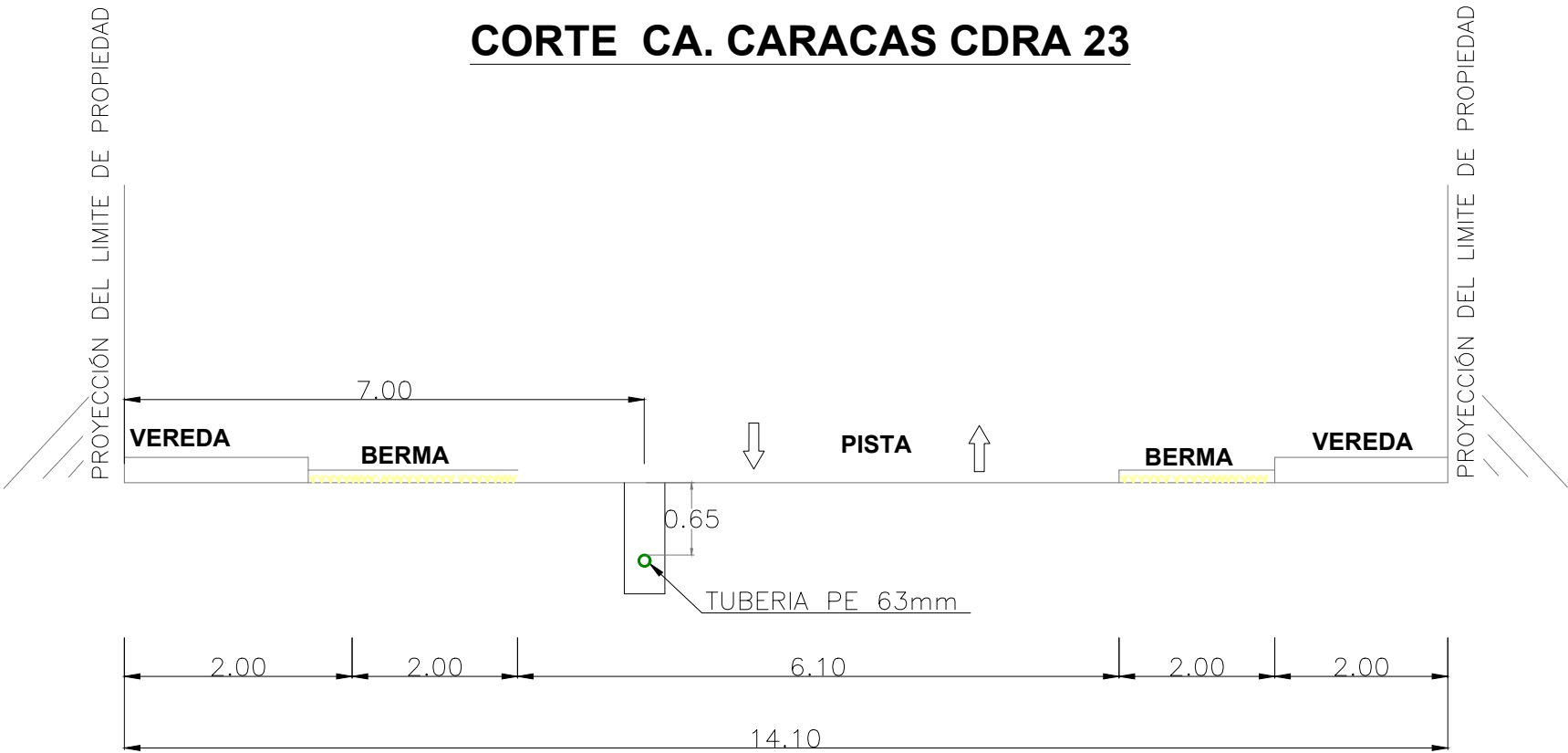
JOHN ROBINSON
CAMPOS CASTILLO
INGENIERO CIVIL
REG. S/P N° 48335

LISTA DE REVISIONES		COMERCIALIZADORA
 Cálidda GAS NATURAL DEL PERÚ	REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO	 S&E PERU S.A.C.

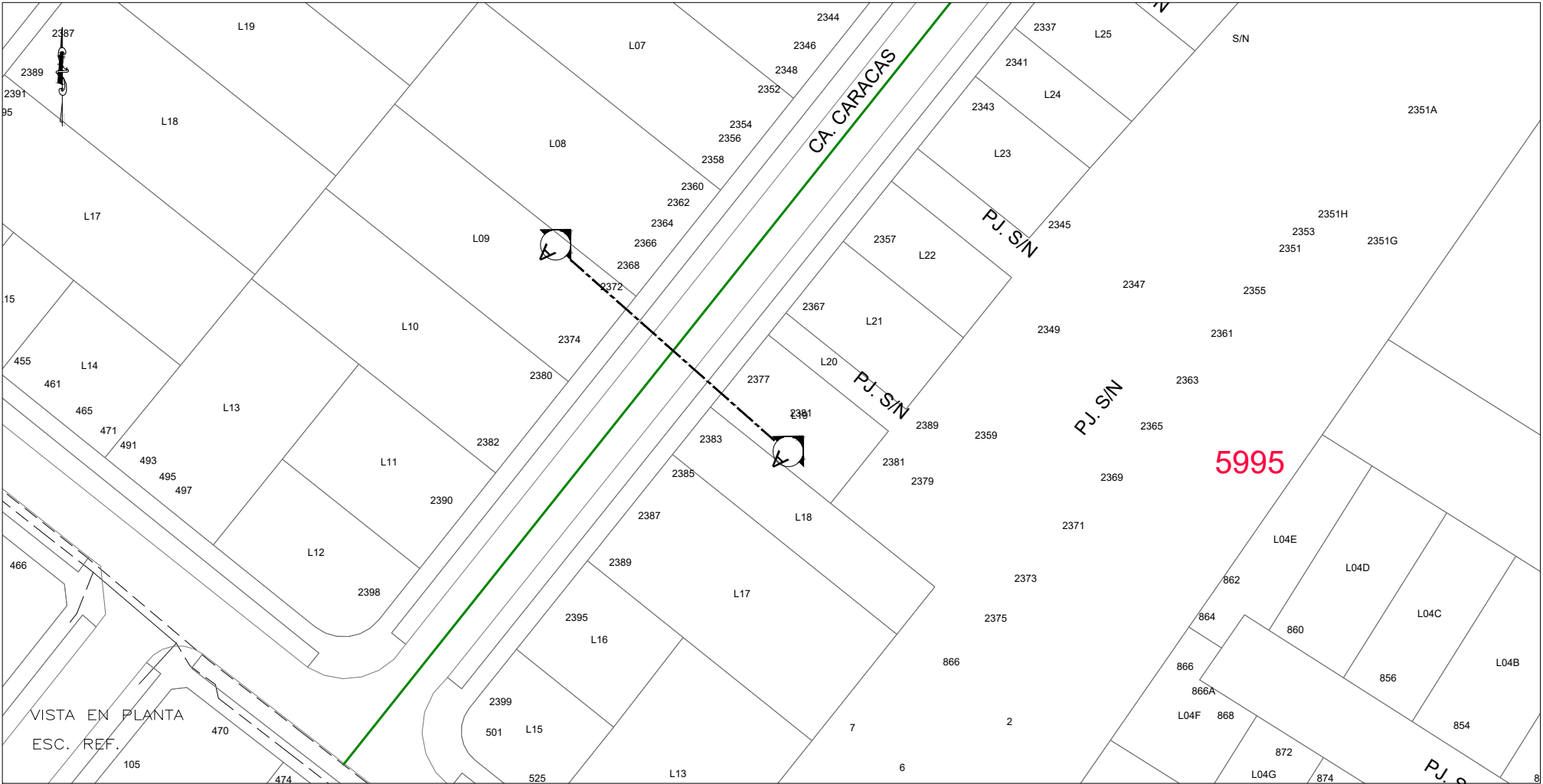
Plano Master

DIBUJO :	J.A.N.	FECHA :	28-06-2021	DISTRITO :	Jesus Maria	PLANO N° :	PPE-21-0109-00-PM-01	REV. :
REVISO :	J.A.G.	ESCALA :	Ref.	ZONA Y MALLA :	000500_001			
APROBO :	J.C.C.	FILE :	1/1	REEMPLAZA :				

CORTE CA. CARACAS CDRA 23



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

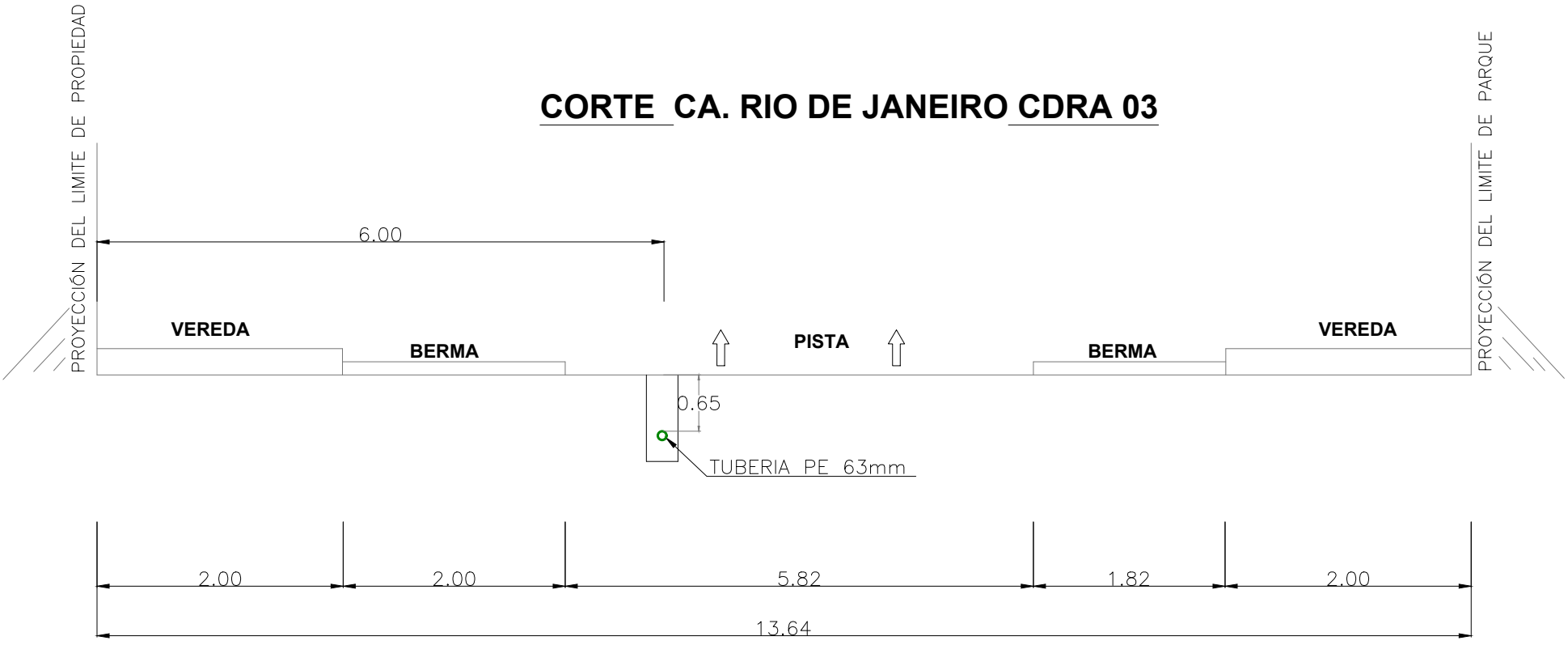
TUBERIA PE Ø200mm	PE200
TUBERIA PE Ø160mm	PE160
TUBERIA PE Ø110mm	PE110
TUBERIA PE Ø90mm	PE90
TUBERIA PE Ø63mm	PE63
TUBERIA PE Ø32mm	PE32
TUBERIA PE Ø20mm	PE20
TUBERIA PE (CON GAS)	PE

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

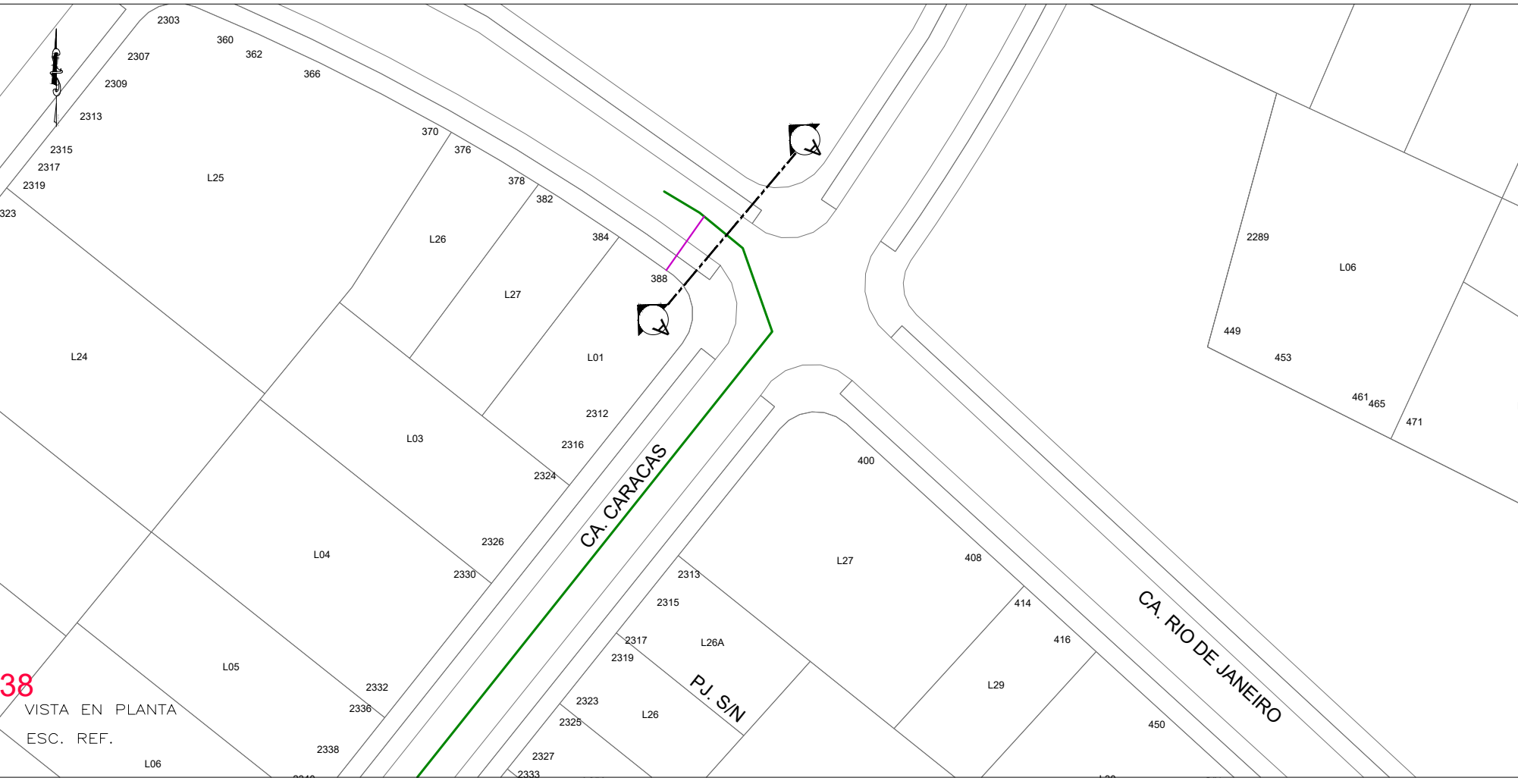
JOHN ROBINSON
CAMPOS CASTILLO
INGENIERO CIVIL
REG. SIP. N° 48335

		REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO		COMERCIALIZADORA S&E PERU S.A.C.	
TITULO : Redes de Polietileno - Jesus Maria					
SECCION CA. CARACAS CDRA 23					
DIBUJO : C.P.G	FECHA : 25-09-20	DISTRITO : Jesus Maria	PLANO N° :		REV. :
REVISO : I.C.Z.	ESCALA : REF.	ZONA Y MALLA : ---	CRUCE 01		A
APROBO : J.C.C	FILE : 1/1	REEMPLAZA : ---			

CORTE CA. RIO DE JANEIRO CDRA 03



SECCION A - A
ESC. REF.



38
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 acometido	⊘
Punto de empalme	⊗	Zona de protección mecánica de la red	⊗
Gabinete	⊗	Tramo con tapada diferente a la típica	⊗

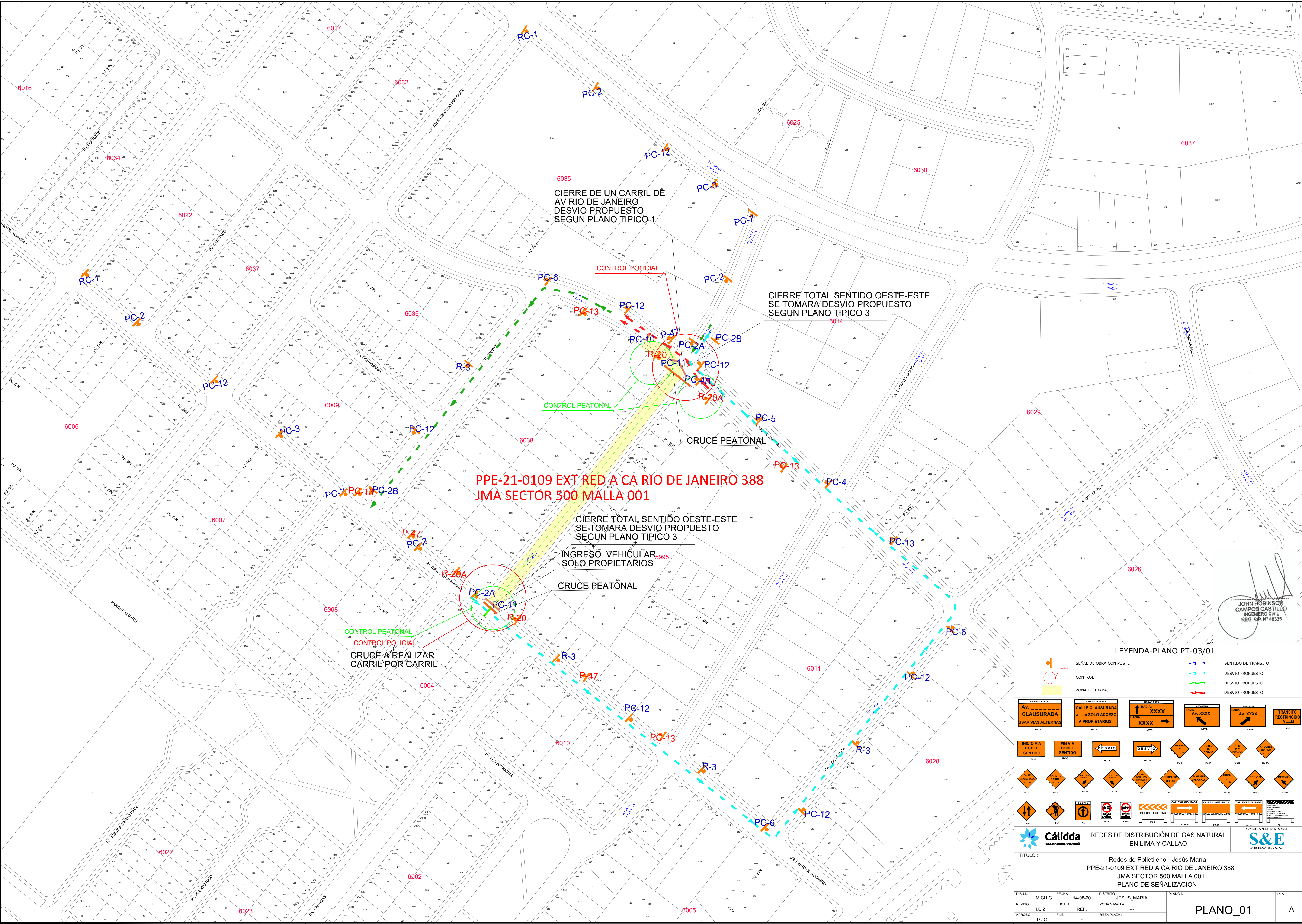
TIPO DE LINEA

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

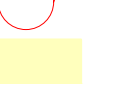
JOHN ROBINSON
CAMPOS CASTILLO
INGENIERO CIVIL
REG. GIP. N° 48335

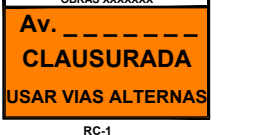
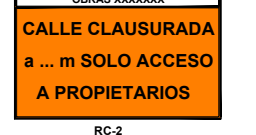
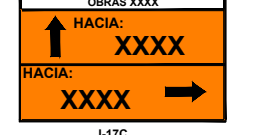
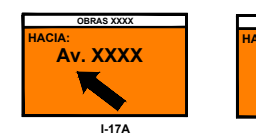
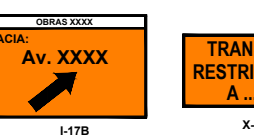
		REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO		COMERCIALIZADORA S&E PERU S.A.C.	
TITULO : Redes de Polietileno - Jesus Maria					
SECCION CA. RIO DE JANEIRO CDRA 03					
DIBUJO : C.P.G	FECHA : 25-09-20	DISTRITO : Jesus Maria	PLANO N° : PPE-19-0194 -00-XS-01		REV. : A
REVISO : I.C.Z.	ESCALA : REF.	ZONA Y MALLA : ---			
APROBO : J.C.C	FILE : 1/1	REEMPLAZA : ---			

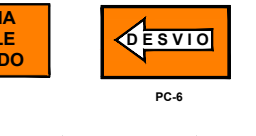
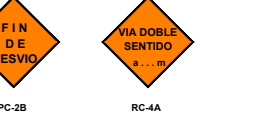


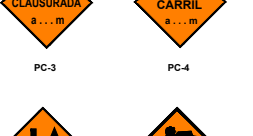
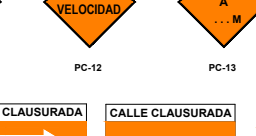
JOHN ROBINSON
CAMPOS CASTILLO
INGENIERO CIVIL
REG. G.P.N. 48335

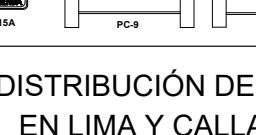
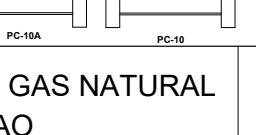
LEYENDA-PLANO PT-03/01

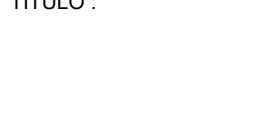
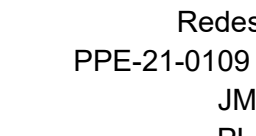
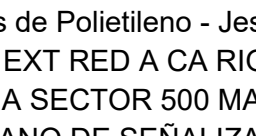
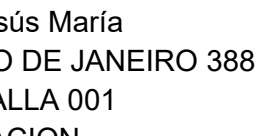
 SEÑAL DE OBRA CON POSTE	 SENTIDO DE TRANSITO
 CONTROL	 DESVIO PROPUETO
 ZONA DE TRABAJO	 DESVIO PROPUETO

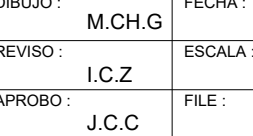
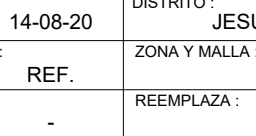
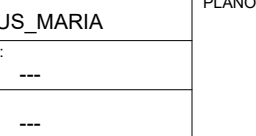
 AV. CLAUSURADA USAR VIAS ALTERNAS	 CALLE CLAUSURADA A SOLO ACCESO A PROPIETARIOS	 AV. XXXX XXXX	 AV. XXXX XXXX	 AV. XXXX XXXX
PC-1	PC-2	PC-3	PC-4	PC-5

 INICIO VIA DOBLE SENTIDO	 FIN VIA DOBLE SENTIDO	 DESVIO	 DESVIO	 DESVIO
PC-6	PC-7	PC-8	PC-9	PC-10

 CALLE CLAUSURADA	 CALLE CLAUSURADA	 CALLE CLAUSURADA	 CALLE CLAUSURADA	 CALLE CLAUSURADA
PC-11	PC-12	PC-13	PC-14	PC-15

 PELIGRO OBRAS	 PELIGRO OBRAS	 PELIGRO OBRAS	 PELIGRO OBRAS	 PELIGRO OBRAS
PC-16	PC-17	PC-18	PC-19	PC-20

 CALLE CLAUSURADA	 CALLE CLAUSURADA	 CALLE CLAUSURADA	 CALLE CLAUSURADA	 CALLE CLAUSURADA
PC-21	PC-22	PC-23	PC-24	PC-25

 CALLE CLAUSURADA	 CALLE CLAUSURADA	 CALLE CLAUSURADA	 CALLE CLAUSURADA	 CALLE CLAUSURADA
PC-26	PC-27	PC-28	PC-29	PC-30

 CALLE CLAUSURADA	 CALLE CLAUSURADA	 CALLE CLAUSURADA	 CALLE CLAUSURADA	 CALLE CLAUSURADA
PC-31	PC-32	PC-33	PC-34	PC-35

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-36	PC-37	PC-38	PC-39	PC-40

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-41	PC-42	PC-43	PC-44	PC-45

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-46	PC-47	PC-48	PC-49	PC-50

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-51	PC-52	PC-53	PC-54	PC-55

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-56	PC-57	PC-58	PC-59	PC-60

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-61	PC-62	PC-63	PC-64	PC-65

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-66	PC-67	PC-68	PC-69	PC-70

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-71	PC-72	PC-73	PC-74	PC-75

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-76	PC-77	PC-78	PC-79	PC-80

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-81	PC-82	PC-83	PC-84	PC-85

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-86	PC-87	PC-88	PC-89	PC-90

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-91	PC-92	PC-93	PC-94	PC-95

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-96	PC-97	PC-98	PC-99	PC-100

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-101	PC-102	PC-103	PC-104	PC-105

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-106	PC-107	PC-108	PC-109	PC-110

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-111	PC-112	PC-113	PC-114	PC-115

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-116	PC-117	PC-118	PC-119	PC-120

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-121	PC-122	PC-123	PC-124	PC-125

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-126	PC-127	PC-128	PC-129	PC-130

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-131	PC-132	PC-133	PC-134	PC-135

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-136	PC-137	PC-138	PC-139	PC-140

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-141	PC-142	PC-143	PC-144	PC-145

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-146	PC-147	PC-148	PC-149	PC-150

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-151	PC-152	PC-153	PC-154	PC-155

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-156	PC-157	PC-158	PC-159	PC-160

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-161	PC-162	PC-163	PC-164	PC-165

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-166	PC-167	PC-168	PC-169	PC-170

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-171	PC-172	PC-173	PC-174	PC-175

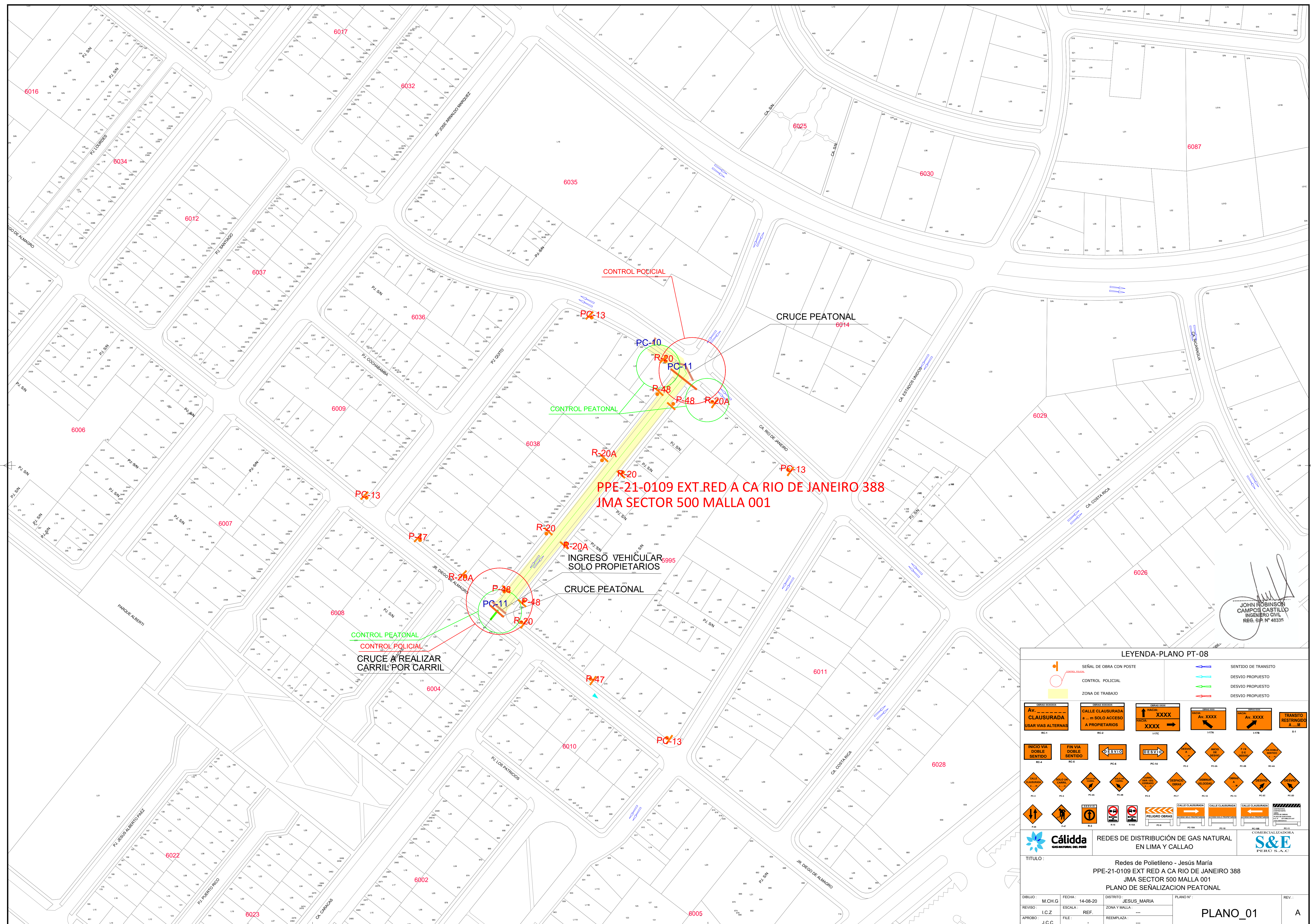
CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-176	PC-177	PC-178	PC-179	PC-180

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-181	PC-182	PC-183	PC-184	PC-185

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-186	PC-187	PC-188	PC-189	PC-190

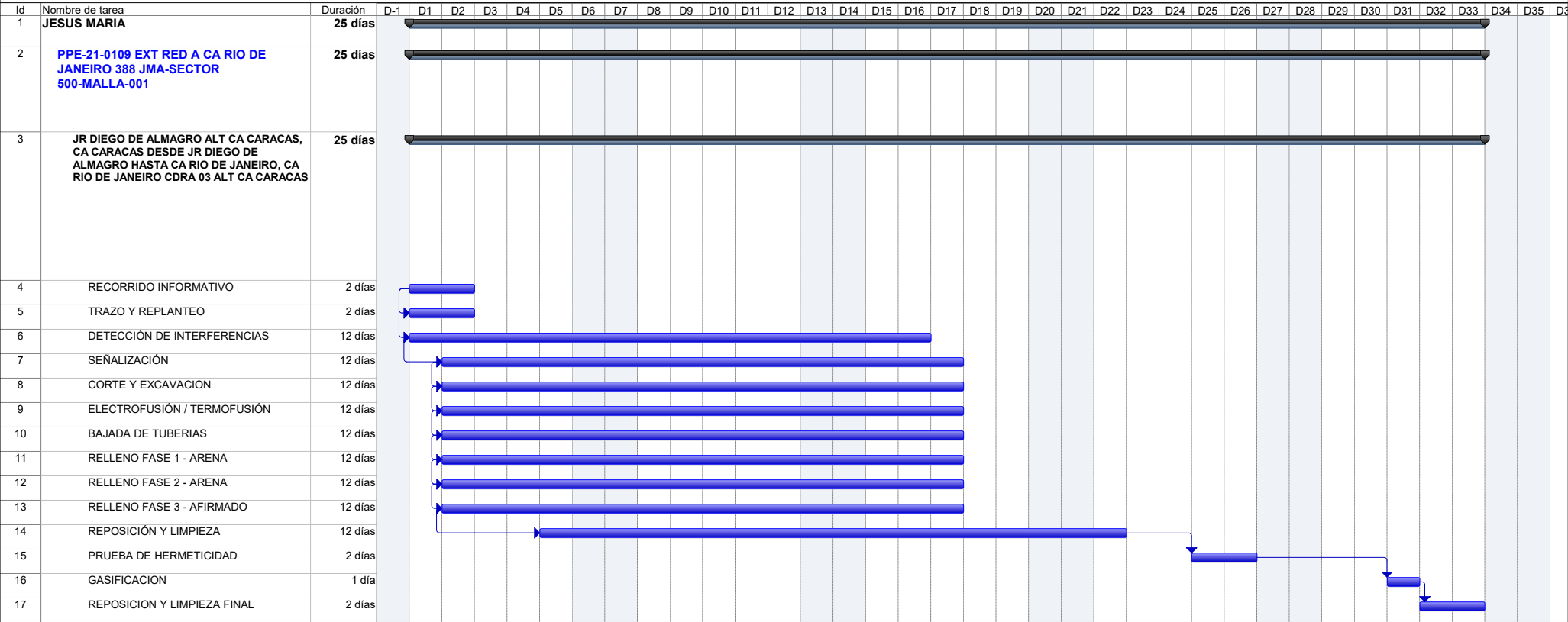
CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-191	PC-192	PC-193	PC-194	PC-195

CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA
PC-196	PC-197	PC-198	PC-199	PC-



PROYECTO:
REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL DE LIMA Y CALLAO
CONTRATISTA:
COMERCIALIZADORA **S&E** PERU SAC.

RED DE DISTRIBUCIÓN EN PE
PPE-21-0109 EXT RED A CA RIO DE JANEIRO 388 JMA-SECTOR 500-MALLA-001



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

Tarea

División

Hito

Resumen

[Barra azul]

[Puntos]

[Diamante]

[Barra con flecha]

Resumen del proyecto

Tareas externas

Hito externo

Inactive Task

[Barra gris]

[Diamante]

[Barra blanca]

Inactive Milestone

Inactive Summary

Manual Task

Duration-only

[Diamante]

[Barra con flecha]

[Barra azul]

Manual Summary Rollup

Manual Summary

Start-only

Finish-only

[Barra azul]

[Barra gris]

[Barra azul]

[Barra azul]

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