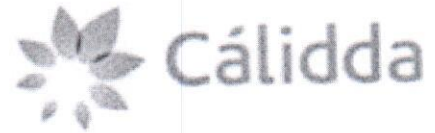


Nº: 2022-0020472
Remitente:
GAS NATURAL DE LIMA Y CALLAO S.A. -
RUC: 20503758114
Recibido: 09/02/2022 - 08:50
Nº de Folios: 30
Registrado **PADILLA ARAPA**
Consultas: www.munlima.gob.pe
Teléfonos: (51) 1 - 632 - 1300
Nota: La recepción NO da conformidad al contenido.



CÓDIGO DEL PROYECTO: PPE-21-0048

Lima, 7 de febrero de 2022

Señores
MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA
GERENCIA DE MOVILIDAD URBANA
Sub Gerencia de Ingeniería del Tránsito
Presente. -

Asunto: Comunicamos interferencia de vías para la ejecución de obras del proyecto denominado "EXT RED A CA MADRID MIR – SECTOR - 000700 - MALLA - 011"

Radicado: R2022-005131

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) y en base a lo establecido en la Ley N° 30056, comunicamos la interferencia de vías para la ejecución de obras del proyecto denominado "**EXT RED A CA MADRID MIR – SECTOR - 000700 - MALLA - 011**" ubicado en el distrito de Miraflores, tal como se detalla en los planos de ubicación, memoria descriptiva y cronograma de obra que se adjuntan.

Conforme a lo señalado en el Artículo 6 de la Ley N° 30056 -Ley que modifica diversas leyes para facilitar la inversión, impulsar el desarrollo productivo y el crecimiento empresarial- en los casos de interferencia de vías con ocasión de las obras referentes a la instalación, ampliación o mantenimiento de redes de infraestructura de servicios públicos, bastará con una comunicación por parte de las empresas públicas o privadas que presten los servicios públicos, sin que sea necesaria la emisión de autorización o resolución alguna.

Es así que, de acuerdo al 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.

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.

CÁLIDDA
C. Morelli 156
C.C La Rambla Torre 2,
Teléfono: (51-1) 671-7500
San Borja, Lima, Perú





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 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 TANTO:

Presentamos la presente comunicación para los fines pertinente en el marco de la normativa aplicable.

Atentamente,

Firmado Digitalmente por:
ROBERTO FRANCO GIANOLI
HANKE
Fecha: 08/02/2022 11:20:52

Roberto Franco Gianoli Hanke
Sub Gerente Legal





EXPEDIENTE Nro.
871 - 2022
Secretaría General

498-2022-SYE

Solicitante : GAS NATURAL DE LIMA Y CAL
Asunto : AUTORIZACION PARA EJECUCI
Folios : 31
Observaciones :



Registrado por: JGUERRERO el 10-02-2022 10:08:1
U. Destino : SUBGERENCIA DE OBRAS PUBLICA

CODIGO DEL PROYECTO: PPE-21-0048

Lima, 9 de febrero de 2022

Señores
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MIRAFLORES
GERENCIA DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
Presente. -

Asunto: Solicita autorización para la ejecución de obras del proyecto "EXT RED A CA MADRID MIR - SECTOR - 000700 - MALLA - 011"

Radicado: R2022-005131

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 "EXT RED A CA MADRID MIR - SECTOR - 000700 - MALLA - 011", ubicado en el Distrito de Miraflores, donde se estará interviniendo en lo siguiente:

- CA. RECAVARREN CDRA 03 Y 04
- CA MADRID CDRA 01

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. Marelli 150
C.C. La Remota Torre 2,
Teléfono: (51-1) 511-7500
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° 170305.

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 que en nombre y representación de nuestra empresa, pueda realizar las gestiones correspondientes hasta la finalización del proyecto.

Asimismo, señalamos que de acuerdo al 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 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: 09/02/2022 17:02:46

Roberto Franco Gianoli Hanke
Sub Gerente Legal

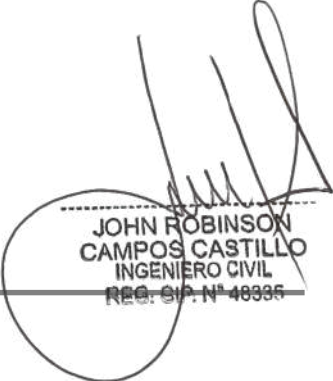


PROYECTOS

**PPE-21-0048 EXT RED A CA MADRID MIR –
SECTOR - 000700 - MALLA - 011**

DISTRITO DE MIRAFLORES

PLANOS DE PLANTA



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

CA. JOSE GALVEZ

CA. ITALIA

CA. FRANCIA

CA. MADRID

CA. SAN RAMON

CA. VICTOR FAJARDO

CA. HENRY REVETT

DA HERNANDO DE LAVALLE

CA. JOSE GALVEZ

PPE-21-0048 EXT RED A CA MADRID MIR - SECTOR - 000700 - MALLA - 011

SIMBOLOGÍA

| | | | |
|------------------|--|--|--|
| 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

| | |
|----------------------|--|
| TUBERIA PE #200mm | |
| TUBERIA PE #160mm | |
| TUBERIA PE #110mm | |
| TUBERIA PE #90mm | |
| TUBERIA PE #32mm | |
| TUBERIA PE #32mm | |
| TUBERIA PE #20mm | |
| TUBERIA PE (CON GAS) | |

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

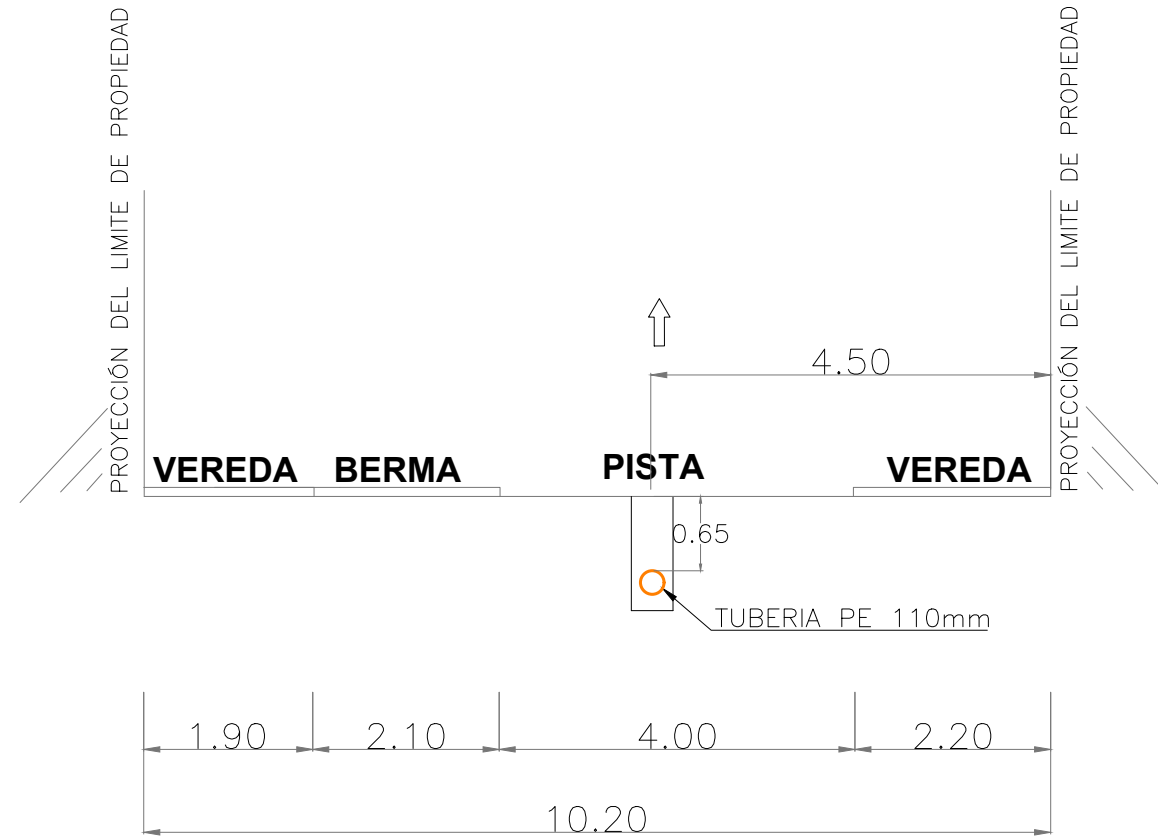
LISTA DE METRADOS-RED

| Ø TUBERIA | POR HABITAR (SIN GAS) |
|-----------|-----------------------|
| 63mm | 103.00 |
| 110mm | 129.00 |

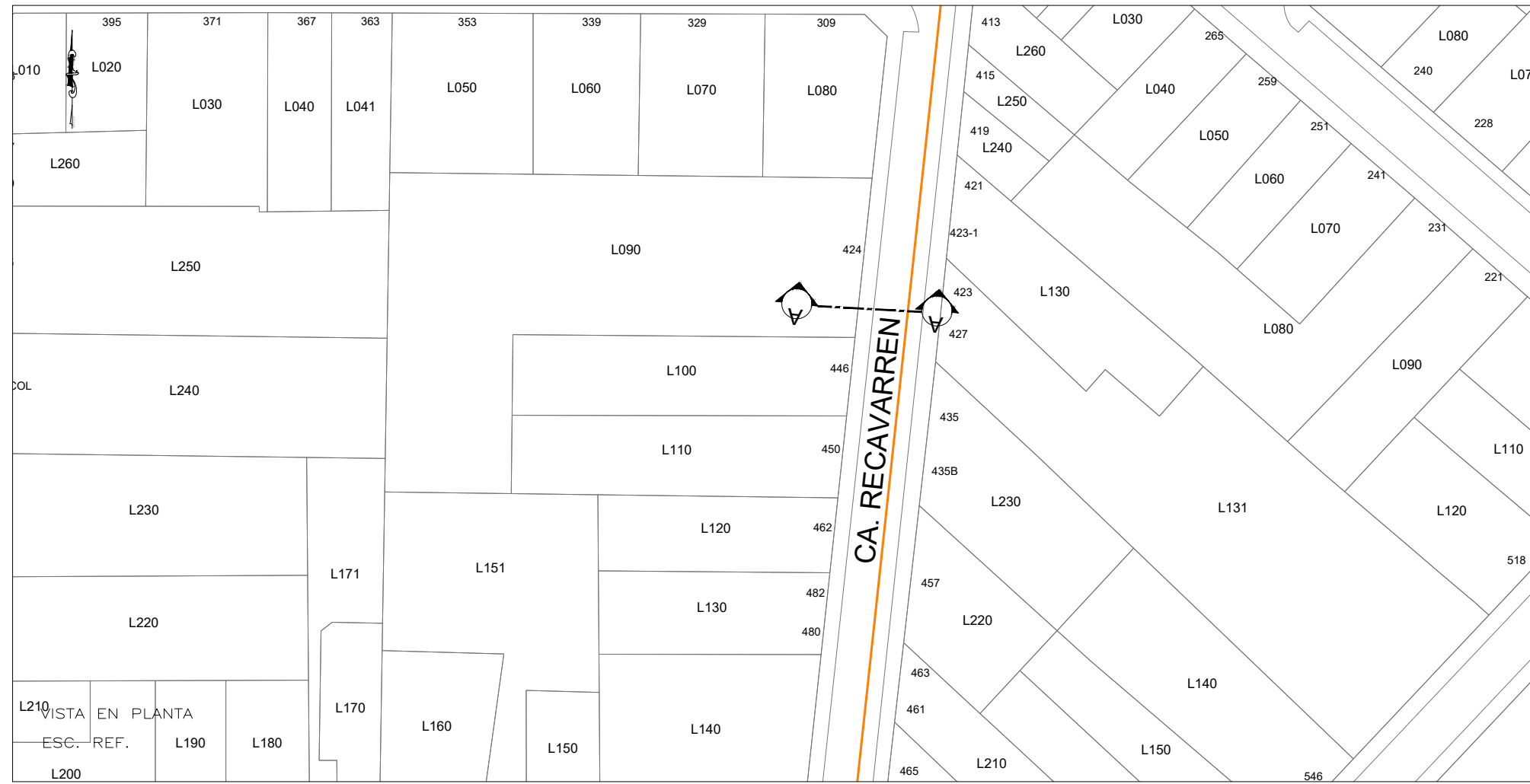
JOHN ROBINSON
CAMPOS CASTILLO
INGENIERO CIVIL
REG. S.P. N° 48335

| | | | | | |
|--|-------------------|--|------------|---------------|------------|
| 0 | PARA CONSTRUCCION | 01-02-22 | J.A.N. | J.A.G. | J.C.C |
| REV. | DESCRIPCION | FECHA | ELABORÓ | REVISÓ | APROBÓ |
| LISTA DE REVISIONES | | | | | |
| | | REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO | | | |
| Redes de Polietileno - Miraflores EXT RED A CA MADRID MIR - SECTOR - 000700 - MALLA - 011 Plano Maestro | | | | | |
| DIBUJO: | J.A.N. | FECHA: | 01-02-2022 | DISTRITO: | Miraflores |
| REVISÓ: | J.A.G. | ESCALA: | REF. | ZONA Y MALLA: | 000700_011 |
| APROBÓ: | J.C.C. | FILE: | 1/1 | REEMPLAZA: | --- |
| Plano Maestro | | | | | 0 |

CORTE CA. RECAVARREN CDRA 04



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 |

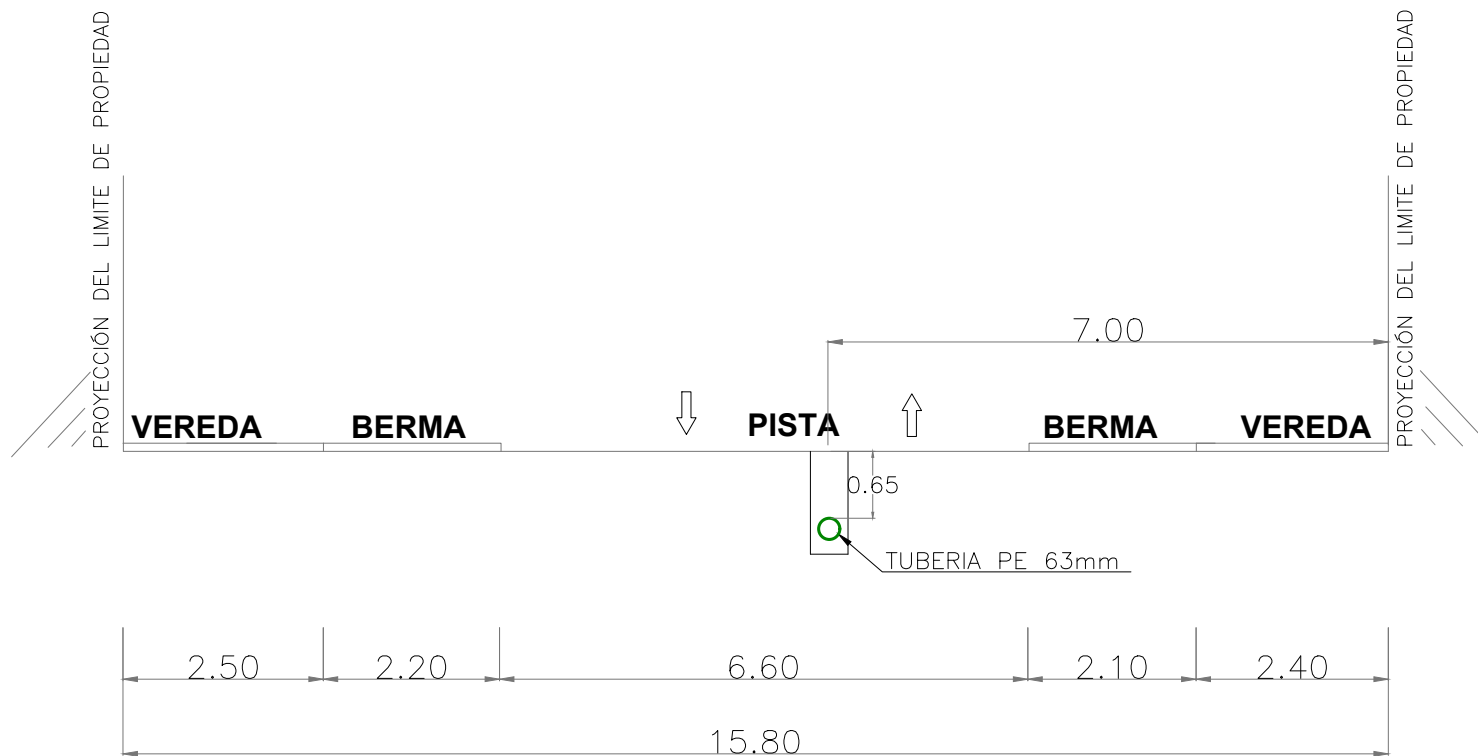
| TIPO DE LINEA | |
|----------------------|-------|
| TUBERIA PE #200mm | PE200 |
| TUBERIA PE #160mm | PE160 |
| TUBERIA PE #110mm | PE110 |
| TUBERIA PE #90mm | PE90 |
| TUBERIA PE #63mm | PE63 |
| TUBERIA PE #32mm | PE32 |
| TUBERIA PE #20mm | PE20 |
| TUBERIA PE (CON GAS) | PE |

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

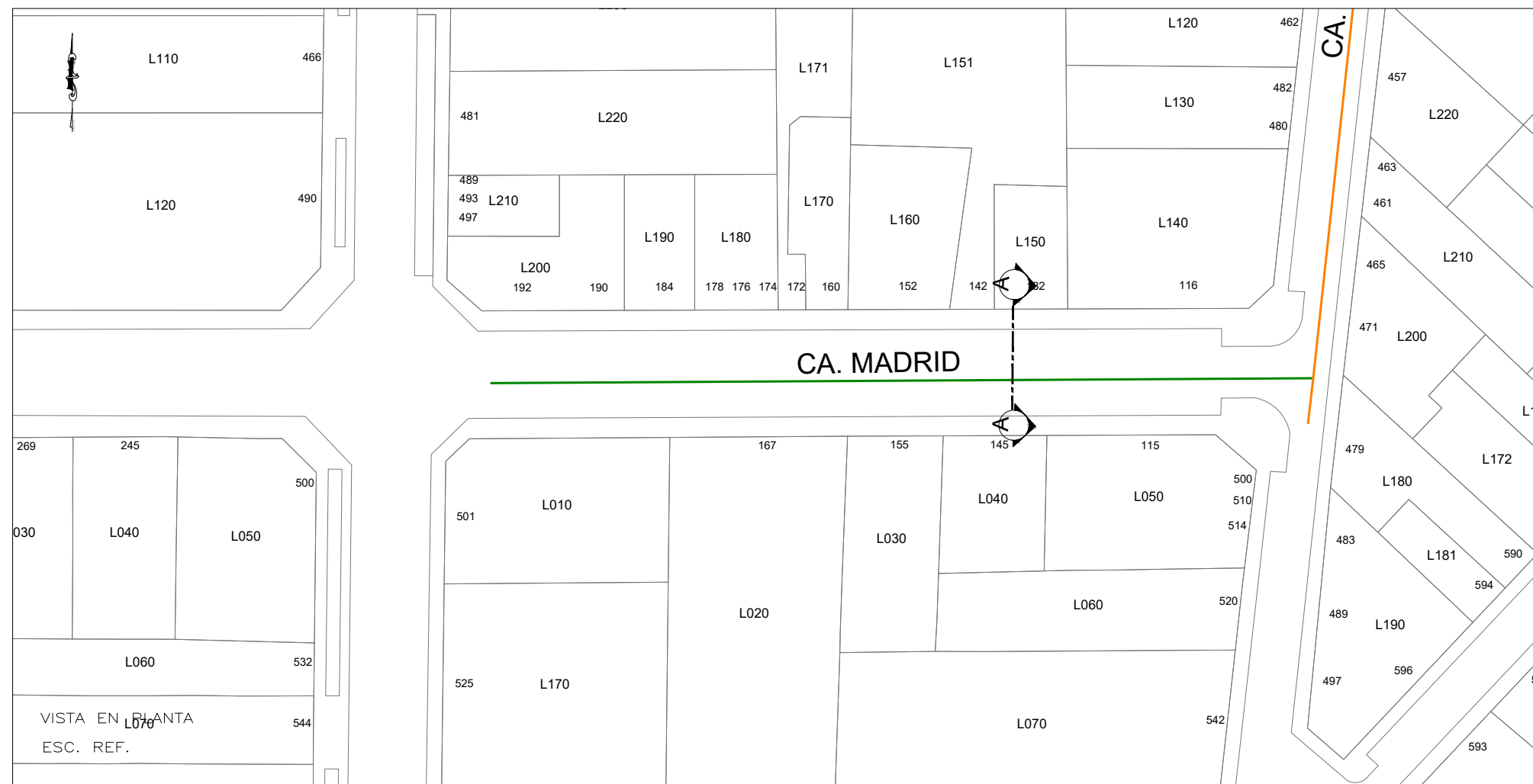
JOHN ROBINSON CAMPOS CASTILLO
INGENIERO CIVIL
REG. G.P. N° 48335

| | | | | |
|---|--|--------------------------|-----------------|----------|
| | REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO | | | |
| TITULO : Redes de Polietileno - Miraflores | | | | |
| SECCION CA. RECAVARREN CDRA 04 | | | | |
| DIBUJO : C.P.G | FECHA : 04-01-22 | DISTRITO : Miraflores | PLANO N° : | REV. : |
| REVISO : I.C.Z. | ESCALA : REF. | ZONA Y MALLA : 000600-07 | CRUCE 01 | A |
| APROBO : J.C.C | FILE : 1/1 | REEMPLAZA : --- | | |

CORTE CA. MADRID CDRA 01



SECCION A - A
ESC. REF.



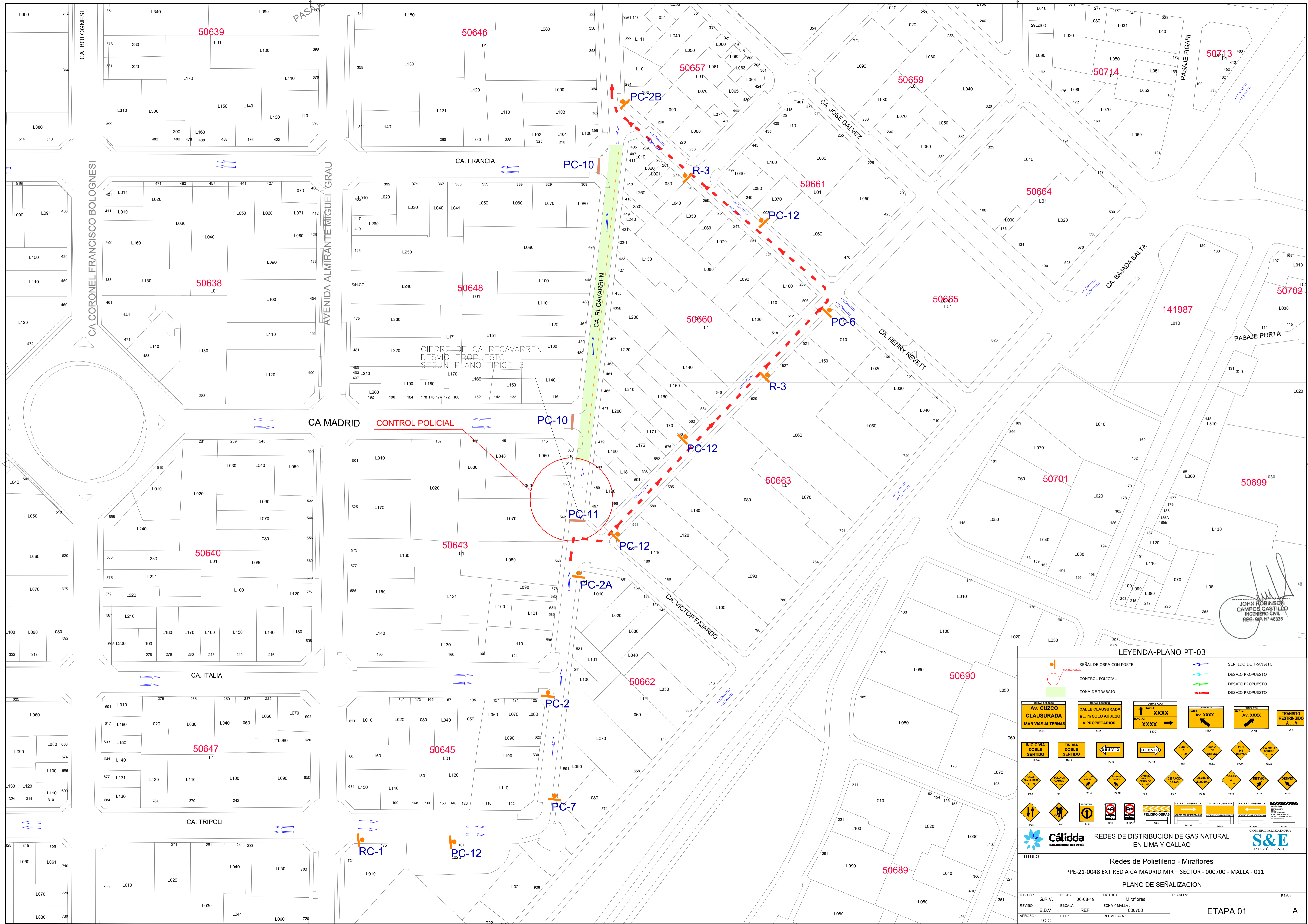
| SIMBOLOGIA | | |
|------------------|--|--|
| Válvula | | Conexión con Silleta (TF) |
| Tapón | | Conexión con Tapping Tee (EF) |
| Reducción | | Conexión sin válvula de exceso de flujo |
| Transición AC-PE | | Punto de Inicio de Progresiva: 0.00 |
| ERP | | Punto Control Topográfico |
| Triducto | | 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 - Miraflores | | | | | |
| SECCION CA. MADRID CDRA 01 | | | | | |
| DIBUJO : C.P.G | FECHA : 04-01-22 | DISTRITO : Miraflores | PLANO N° : | REV. : | |
| REVISO : I.C.Z. | ESCALA : REF. | ZONA Y MALLA : 000600-07 | CRUCE 02 | | A |
| APROBO : J.C.C | FILE : 1/1 | REEMPLAZA : --- | | | |



LEYENDA-PLANO PT-03

| | | | |
|--|--|--|---|
| | SEÑAL DE OBRA CON POSTE | | SENTIDO DE TRÁNSITO |
| | CONTROL POLICIAL | | DESVIÓ PROPUESTO |
| | ZONA DE TRABAJO | | DESVIÓ PROPUESTO |
| | Av. CUZCO CLAUSTRADA USAR VÍAS ALTERNAS | | CALLE CLAUSTRADA A m. SOLO ACCESO A PROPIETARIOS |
| | INICIO VIA DOBLE SENTIDO | | DESVIÓ |
| | FIN VIA DOBLE SENTIDO | | PELIGRO OBRAS |
| | CALLE CLAUSTRADA | | PELIGRO OBRAS |
| | CALLE CLAUSTRADA | | PELIGRO OBRAS |
| | CALLE CLAUSTRADA | | PELIGRO OBRAS |

REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO

Cálidda GAS NATURAL DEL PERÚ

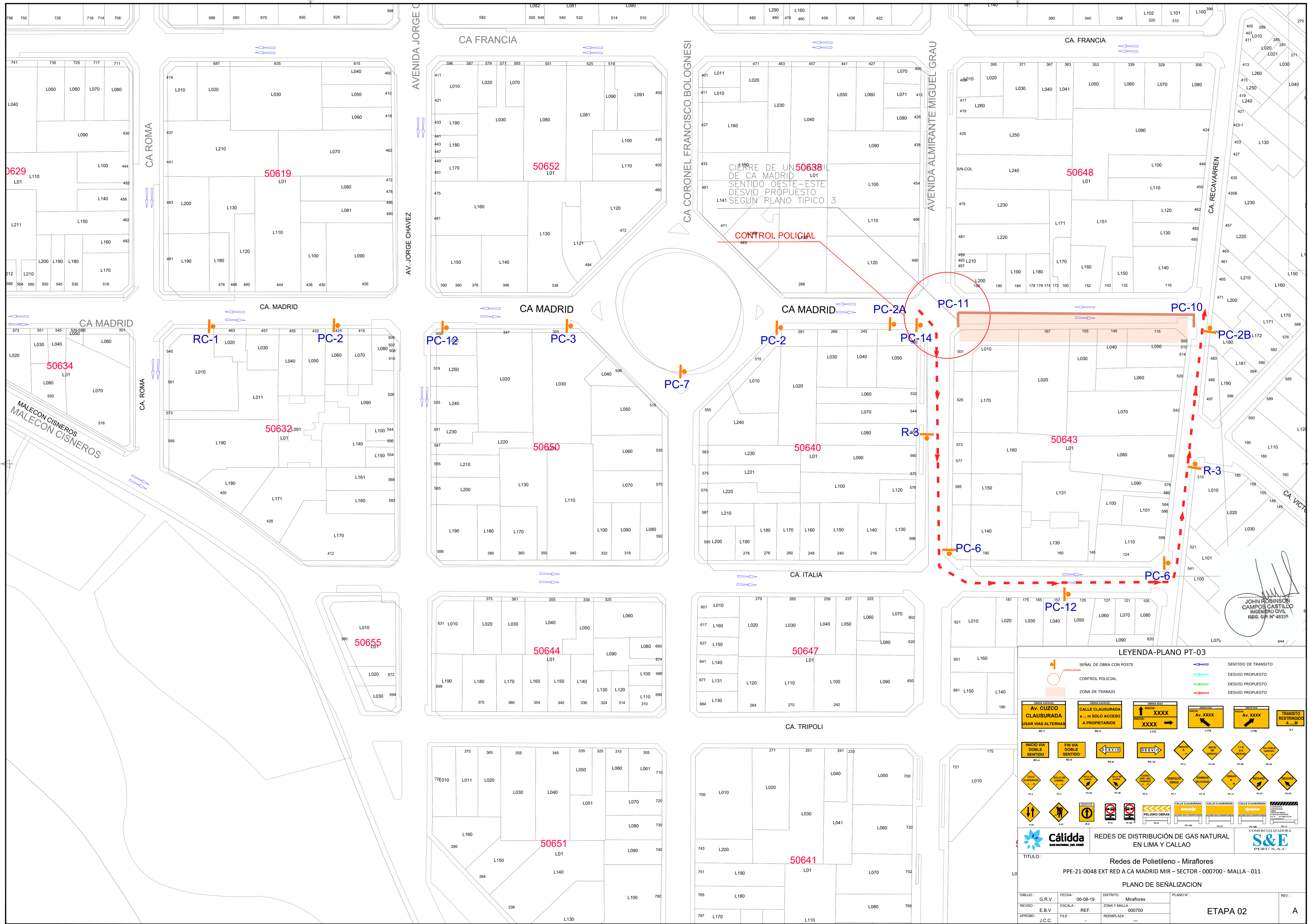
S&E PERU S.A.C. COMERCIALIZADORA

TÍTULO: **Redes de Polietileno - Miraflores**
PPE-21-0048 EXT RED A CA MADRID MIR - SECTOR - 000700 - MALLA - 011

PLANO DE SEÑALIZACIÓN

| | | | |
|-----------------|-----------------|----------------------|-----------|
| DIBUJO: G.R.V. | FECHA: 06-08-19 | DISTRITO: Miraflores | PLANO N°: |
| REVISO: E.B.V. | ESCALA: REF. | ZONA Y MALLA: 000700 | |
| APPROBO: J.C.C. | FILE: | REEMPLAZA: | |

ETAPA 01



CIERRE DE UN LADO DE CA MADRID SENTIDO OESTE-ESTE DESVIO PROPUESTO SEGUN PLANO TIPOICO 3

CONTROL POLICIAL

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

LEYENDA-PLANO PT-03

| | | | |
|--|-------------------------|--|---------------------|
| | SEÑAL DE OBRA CON POSTE | | SENTIDO DE TRANSITO |
| | CONTROL POLICIAL | | DESVIO PROPUESTO |
| | ZONA DE TRABAJO | | DESVIO PROPUESTO |
| | | | DESVIO PROPUESTO |

| | | | | |
|--------------------|---------------------------------|------|------|------|
| | | | | |
| USAR VIAS ALTERNAS | A m. SOLO ACCESO A PROPIETARIOS | XXXX | XXXX | A m. |

| | | | | | | | | | | |
|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | | | |
| PC-4 | PC-5 | PC-6 | PC-14 | PC-1 | PC-2 | PC-3 | PC-4 | PC-5 | PC-6 | PC-7 |

| | | | |
|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | |
| PELIGRO OBRAS | OCUPAR SOLO PERMITIDO | OCUPAR SOLO PERMITIDO | OCUPAR SOLO PERMITIDO |

Cáldida REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO

S&E PERU S.A. COMERCIALIZADORA

TITULO: Redes de Polietileno - Miraflores
PPE-21-0048 EXT RED A CA MADRID MIR - SECTOR - 000700 - MALLA - 011

PLANO DE SEÑALIZACION

| | | | |
|-----------------|-----------------|----------------------|-----------|
| DIBUJO: G.R.V. | FECHA: 06-08-19 | DISTRITO: Miraflores | PLANO N°: |
| REVISO: E.B.V. | ESCALA: REF. | ZONA Y MALLA: 000700 | |
| APPROBO: J.C.C. | FILE: | REEMPLAZA: | |

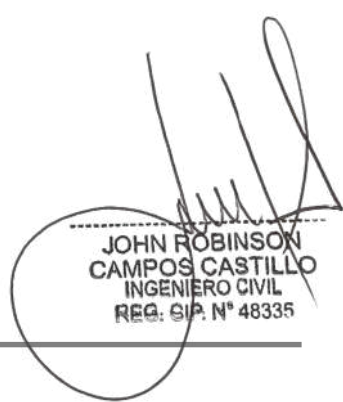
ETAPA 02

PROYECTOS

**PPE-21-0048 EXT RED A CA MADRID MIR –
SECTOR - 000700 - MALLA - 011**

DISTRITO DE MIRAFLORES

PLANO DE DETALLE DE ZANJA



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

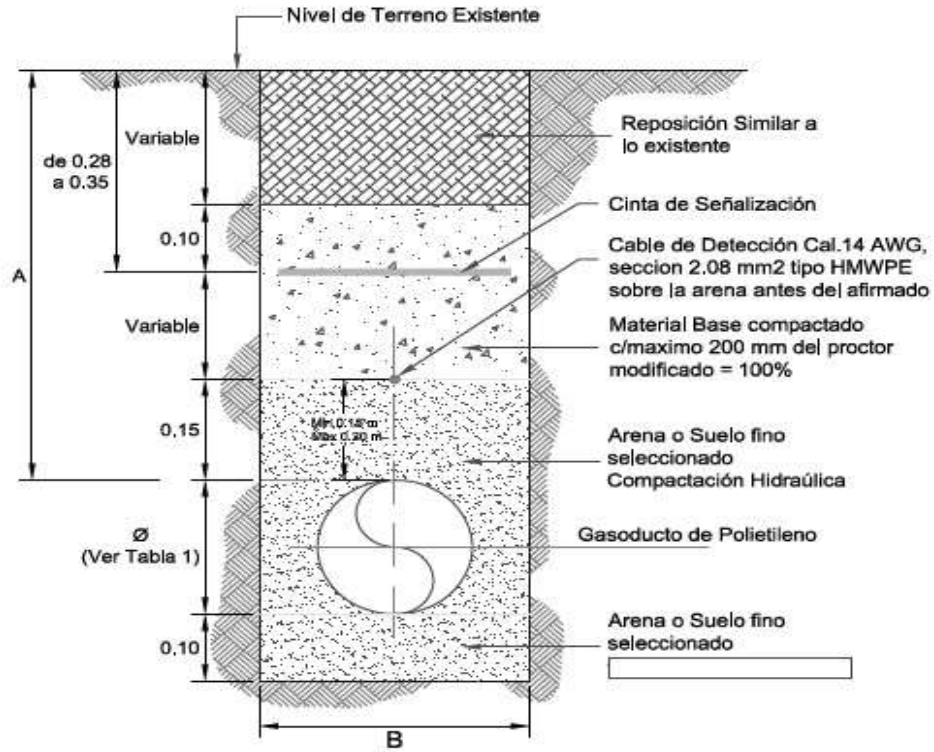


Tabla 1

| 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. |



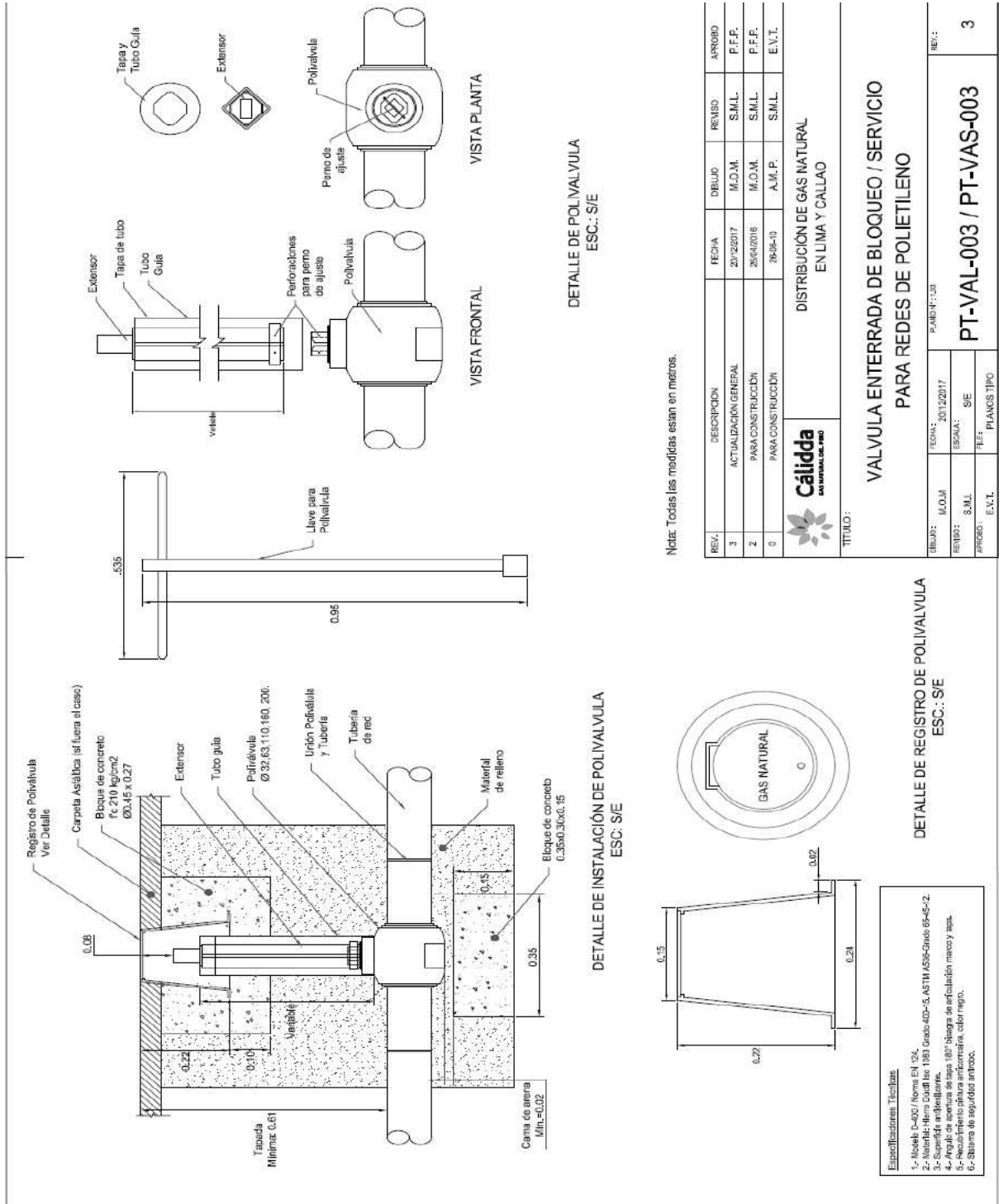
DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL
EN LIMA Y CALLAO

TÍTULO:

SECCION DE ZANJA PARA
REDES DE POLIETILENO

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

(Handwritten signature)
JOHN ROBINSON
CAMPOS CASTILLO
INGENIERO CIVIL
REG. S.P. N° 48335



Ncte: Todas las medidas estan en metros.

| REV. | DESCRIPCION | FECHA | DLIBO | REVISO | APROBO |
|------|-----------------------|------------|--------|--------|--------|
| 3 | ACTUALIZACION GENERAL | 20/12/2017 | M.O.M. | S.M.L. | P.F.P. |
| 2 | PARA CONSTRUCCION | 26/04/2016 | M.O.M. | S.M.L. | P.F.P. |
| 0 | PARA CONSTRUCCION | 26/06-13 | A.M.P. | S.M.L. | E.V.T. |

Cálida
CORPORATIVO S.A.

TITULO: DISTRIBUCION DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO

VALVULA ENTERRADA DE BLOQUEO / SERVICIO PARA REDES DE POLIETILENO

| | | | |
|-----------------|--------------------|-------------------|--------|
| ELABORO: M.O.M. | EDICION: 2012/2017 | PLAN: PLAN N° 038 | REV: 3 |
| REVISO: S.M.L. | ESCALA: S/E | | |
| APROBO: E.V.T. | TIPO: PLANOS TIPO | | |

DETALLE DE INSTALACION DE POLIVALVULA
ESC.: S/E

DETALLE DE REGISTRO DE POLIVALVULA
ESC.: S/E

Especificaciones Técnicas

- 1.- Modelo D-400 / Norma EN 124.
- 2.- Material: Hierro Ductil de 1981 Grado 40C-5, ASTM A536-Grade 65-4-2.
- 3.- Superficie antirreflejo.
- 4.- 180° Siga de rotación mano y opa.
- 5.- Recubrimiento para protección ante rayos.
- 6.- Sistema de seguridad antirobo.

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

PROYECTOS

**PPE-21-0048 EXT RED A CA MADRID MIR –
SECTOR - 000700 - MALLA - 011**

DISTRITO DE MIRAFLORES

CRONOGRAMA DE OBRA



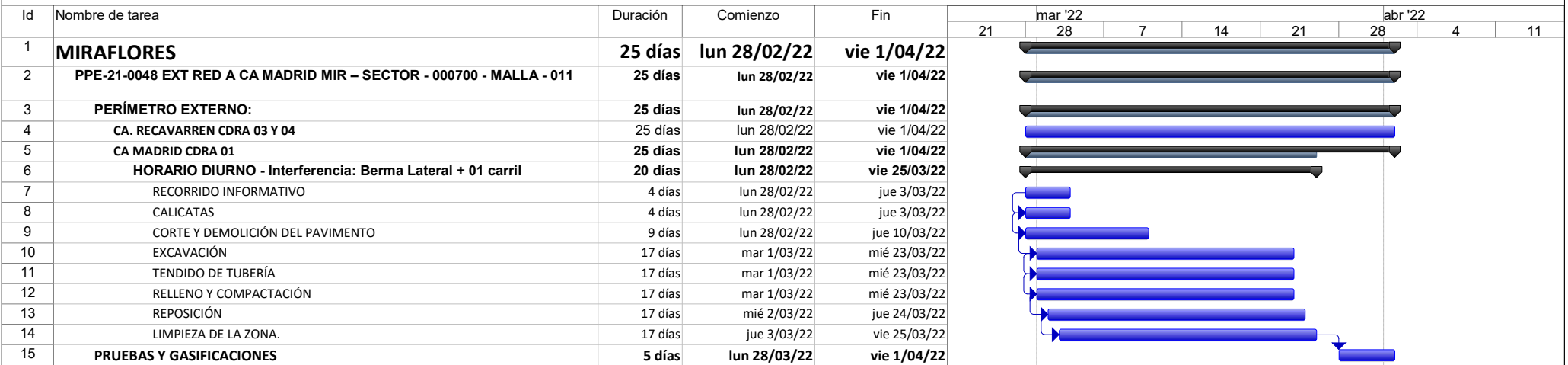
JOHN ROBINSON
CAMPOS CASTILLO
INGENIERO CIVIL
REG. S.P. N° 48335

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

CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA **S&E** PERU SAC.

RED DE DISTRIBUCIÓN EN PE

PROYECTO MIR ETAPA 01




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

| | | | | | | | | |
|---|----------------------|--|--------------------|--|-----------------------|--|--------------|--|
| PROYECTO: REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL DE LIMA Y CALLAO | Tarea | | Tareas externas | | Manual Task | | Finish-only | |
| | División | | Hito externo | | Duration-only | | Progreso | |
| | Hito | | Inactive Task | | Manual Summary Rollup | | Fecha límite | |
| | Resumen | | Inactive Milestone | | Manual Summary | | | |
| | Resumen del proyecto | | Inactive Summary | | Start-only | | | |



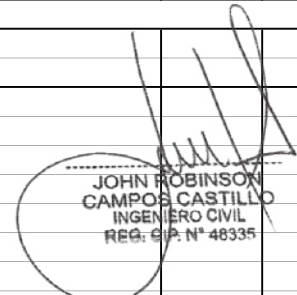
**PRESUPUESTO DE OBRA
CONSTRUCCIÓN DE REDES URBANAS DE GAS**



CÓDIGO DEL PROYECTO: PPE-21-0048

NOMBRE DEL PROYECTO: EXT RED A CA MADRID MIR -
DISTRITO: SECTOR - 000700 - MALLA - 011

DISTRITO: MIRAFLORES

| ITEM | DESCRIPCION DE ACTIVIDADES | UNID. | PRECIO UNITARIO U\$ | CANT. | PRESUPUESTO |
|---|-------------------------------|-------|---------------------|--------|-----------------|
| 1.00 | Instalación de poliválvula | UNID. | 94.34 | 1 | 94.34 |
| 2.00 | Instalación de redes de 63 mm | m | 38.00 | 103.00 | 3914.00 |
| 3.00 | Instalación de redes de 200mm | m | 41.00 | 129.00 | 5289.00 |
| TOTAL A EJECUTAR: | | | | | 9,297.34 |
|  JOHN ROBINSON CAMPOS CASTILLO INGENIERO CIVIL REG. CIP. N° 48335 | | | | | |