



N°: 2022-0010538

Remitente:  
GAS NATURAL DE LIMA Y CALLAO S.A. -  
RUC: 20503758114

Recibido: 24/01/2022 - 09:39

N° 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-21-0336

Lima, 19 de enero 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 AV ALVAREZ CALDERON CDRA 3 SIS-SECTOR-000300-MALLA-012"

Radicado: R2022-002340

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 AV ALVAREZ CALDERON CDRA 3 SIS-SECTOR-000300-MALLA-012**" ubicado en el distrito de San Isidro, 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 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 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](mailto:casilla.electronica@proveedores.calidda.com.pe)
- [Gestion.Permisos@calidda.com.pe](mailto:Gestion.Permisos@calidda.com.pe)
- [emera@meraasesores.com](mailto:emera@meraasesores.com)

**POR TANTO:**

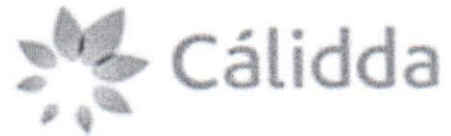
Presentamos la presente comunicación para los fines pertinente en el marco de la normativa aplicable.

Atentamente,

Firmado Digitalmente por:  
ROBERTO FRANCO GIANOLI  
HANKE  
Fecha: 20/01/2022 16:10:04

**Roberto Franco Gianoli Hanke**  
**Sub Gerente Legal**





CÓDIGO DEL PROYECTO: PPE-21-0336

Lima, 19 de enero de 2022

Señores

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO  
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO**

Presente. -

Asunto : Solicita autorización para la ejecución de obras del proyecto denominado  
"EXT RED A AV ALVAREZ CALDERON CDRA 3 SIS-SECTOR-000300-MALLA-012"

Radicado : R2022-002340

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 AV ALVAREZ CALDERON CDRA 3 SIS-SECTOR-000300-MALLA-012" ubicado en el distrito de San Isidro**, 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. Moretti 150  
C.C. La Rambla, Torre 2,  
Teléfono: (51-1) 611-7500  
San Borja, Lima, Perú

Municipalidad  
de San Isidro

\*00782-2022\*

Gestión Documentaria y Archivo  
Call Center 5139000

N° Folios : 0034

**Solicitante** : GAS NATURAL DE LIMA Y CALLAO S.A.  
**Fecha Ingreso** : 24/01/2022  
**Asunto** : Autorización Para Construcción De Redes Subterráneas,  
Cableado Subterráneo O Casos Especiales En Área De Uso  
Público (Agua, Desague, Energía Eléctrica, Gas)

**Dirección** : Alvarez Calderon 0000

**Será derivado a** : Obras Públicas

**Registrado por** : GESCALANT el 24/01/2022 a las 12:02 pm

Para cualquier consulta, deberá referirse a: **Ex 00782-2022**

Usuario

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](mailto:casilla.electronica@proveedores.calidda.com.pe)
- [Gestion.Permisos@calidda.com.pe](mailto:Gestion.Permisos@calidda.com.pe)
- [emera@meraasesores.com](mailto: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: 20/01/2022 16:10:05

**Roberto Franco Gianoli Hanke**  
**Sub Gerente Legal**



# PROYECTOS

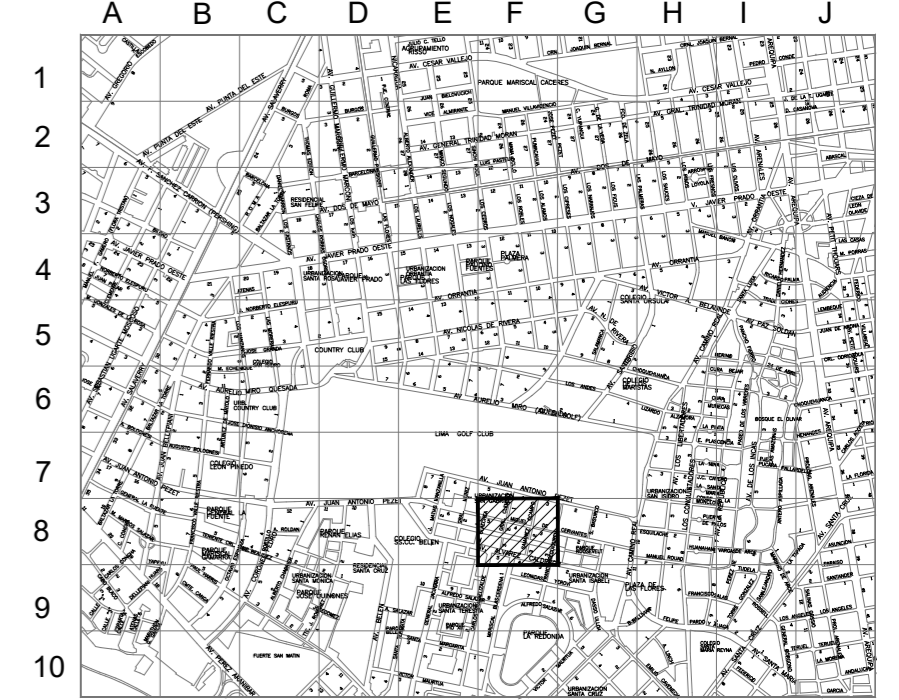
**PPE-21-0336 EXT RED A AV ALVAREZ CALDERON  
CDRA 3 SIS-SECTOR-000300-MALLA-012**

**DISTRITO DE SAN ISIDRO**

**PLANOS DE PLANTA**



CROQUIS DE UBICACION  
CUADRANTE E11



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

SIMBOLOGIA

|                  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|
| 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              |  |
| Cabinete         |  | Tramo con tapada diferente a la típica             |  |

TIPO DE LINEA

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

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

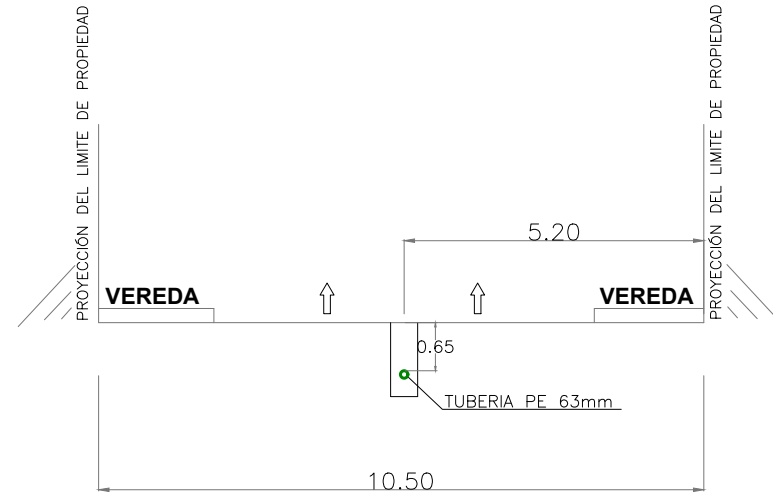
LISTA DE METRADOS-RED

| Ø TUBERIA | POR HABILITAR (SIN GAS) |
|-----------|-------------------------|
| 63mm      | 154.00                  |

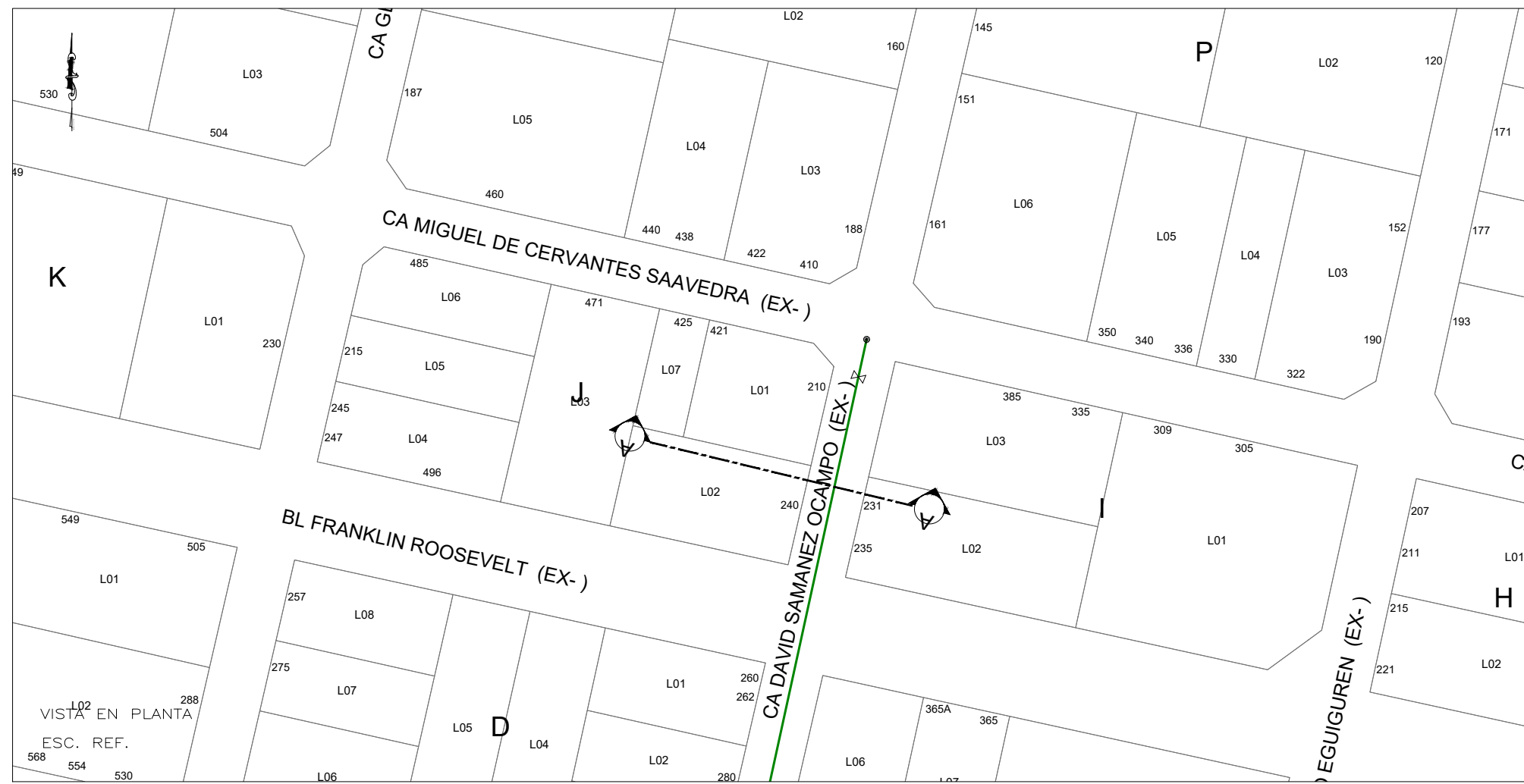
JOHN ROBINSON  
CAMPOS CASTILLO  
INGENIERO CIVIL  
REG. GIP N° 48335

|   |                   |  |            |                      |            |
|---|-------------------|--|------------|----------------------|------------|
| 0   | PARA CONSTRUCCION | 11-01-22   | J.A.C.     | J.A.G.               | J.C.C      |
| REV.  | DESCRIPCIÓN       | FECHA  | ELABORÓ    | REVISÓ               | APROBÓ     |
| LISTA DE REVISIONES   |                   |  |            |                      |            |
|   |                   | <b>REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO</b> |            |                      |            |
| <b>TITULO: PPE-21-0336 Redes de Polietileno - San Isidro</b><br><b>EXT RED A AV ALVAREZ CALDERON CDRA 3 SIS-SECTOR-000300-MALLA-012</b> |                   |  |            |                      |            |
| <b>Plano Master</b>   |                   |  |            |                      |            |
| DIBUJO:   | J.A.C.            | FECHA:   | 11-01-2022 | DISTRITO:            | San Isidro |
| REVISO:   | J.A.G.            | ESCALA:  | Ref.       | ZONA Y MALLA:        | 000300_012 |
| APROBO:   | J.C.C.            | FILE:  | 1/1        | REEMPLAZA:           | ---        |
|   |                   |  |            | PPE-21-0336-00-PM-01 | 0          |

# CORTE CA DAVID SAMANEZ OCAMPO (EX-) ALT CA MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA (EX-)



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             |

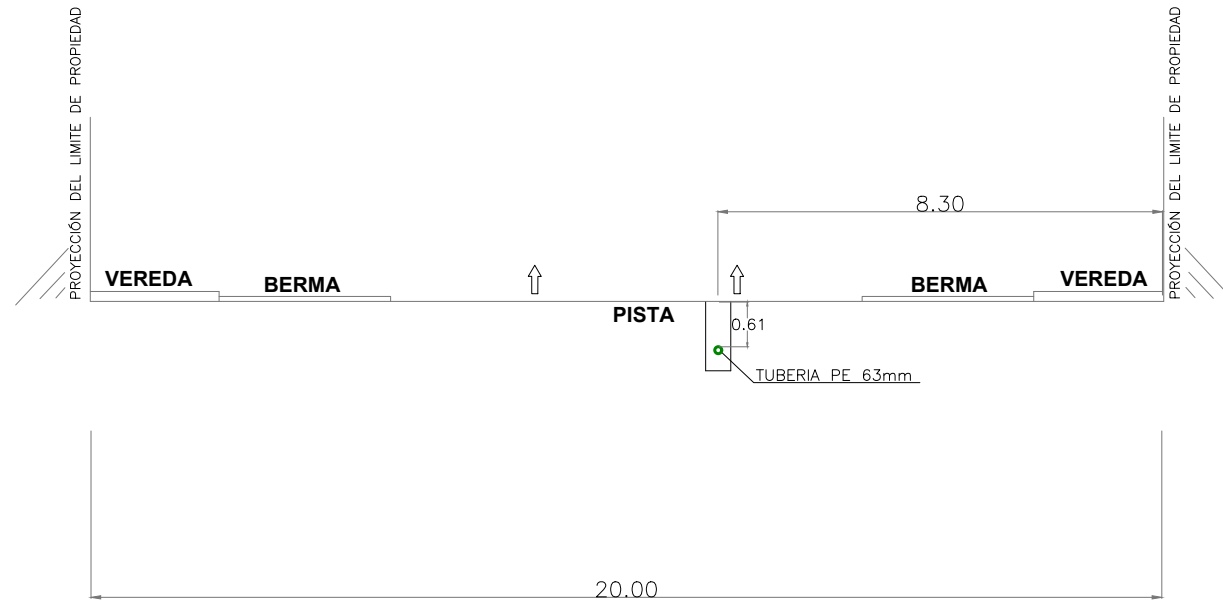
| TIPO DE LINEA        |       |
|----------------------|-------|
| TUBERIA PE #200mm    | PE200 |
| TUBERIA PE #160mm    | PE160 |
| TUBERIA PE #110mm    | PE110 |
| TUBERIA PE #90mm     | PE90  |
| TUBERIA PE #63mm     | PE63  |
| TUBERIA PE #32mm     | PE32  |
| TUBERIA PE #20mm     | PE20  |
| TUBERIA 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 |                       |
| <b>TITULO : Redes de Polietileno - SAN ISIDRO</b>                                      |   |                       |
| <b>SECCION CA DAVID SAMANEZ OCAMPO (EX-) ALT CA MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA (EX-)</b> |   |                       |
| DIBUJO : C.P.G   | FECHA : 10-03-21                                      | DISTRITO : SAN ISIDRO |
| REVISO : I.C.Z.  | ESCALA : REF.   | PLANO N° : CORTE 01   |
| APROBO : J.C.C   | FILE : 1/1  | REEMPLAZA : ---       |
|  |   | A                     |

# CORTE AV ALVAREZ CALDERON CDRA 03



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 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

*[Signature]*  
**JOHN ROBINSON CAMPOS CASTILLO**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. S.P. N° 48335

|  |                 |   |                 |       |          |
|--|-----------------|---|-----------------|-------|----------|
|  |                 | REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO |                 |       |          |
| TITULO: <b>Redes de Polietileno - SAN ISIDRO</b> |                 |   |                 |       |          |
| SECCION AV ALVAREZ CALDERON CDRA 03              |                 |   |                 |       |          |
| DIBUJO: C.P.G                                    | FECHA: 10-03-21 | DISTRITO: SAN ISIDRO                                  | PLANO N°:       | REV.: |          |
| REVISO: I.C.Z.                                   | ESCALA: REF.    | ZONA Y MALLA: 000400-001                              | <b>CORTE 02</b> |       | <b>A</b> |
| APROBO: J.C.C                                    | FILE: 1/1       | REEMPLAZA: ---  |                 |       |          |



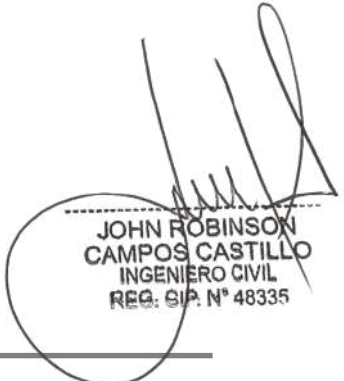


# PROYECTOS

**PPE-21-0336 EXT RED A AV ALVAREZ CALDERON  
CDRA 3 SIS-SECTOR-000300-MALLA-012**

**DISTRITO DE SAN ISIDRO**

**PLANO DE DETALLE DE ZANJA Y  
VALVULA**



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

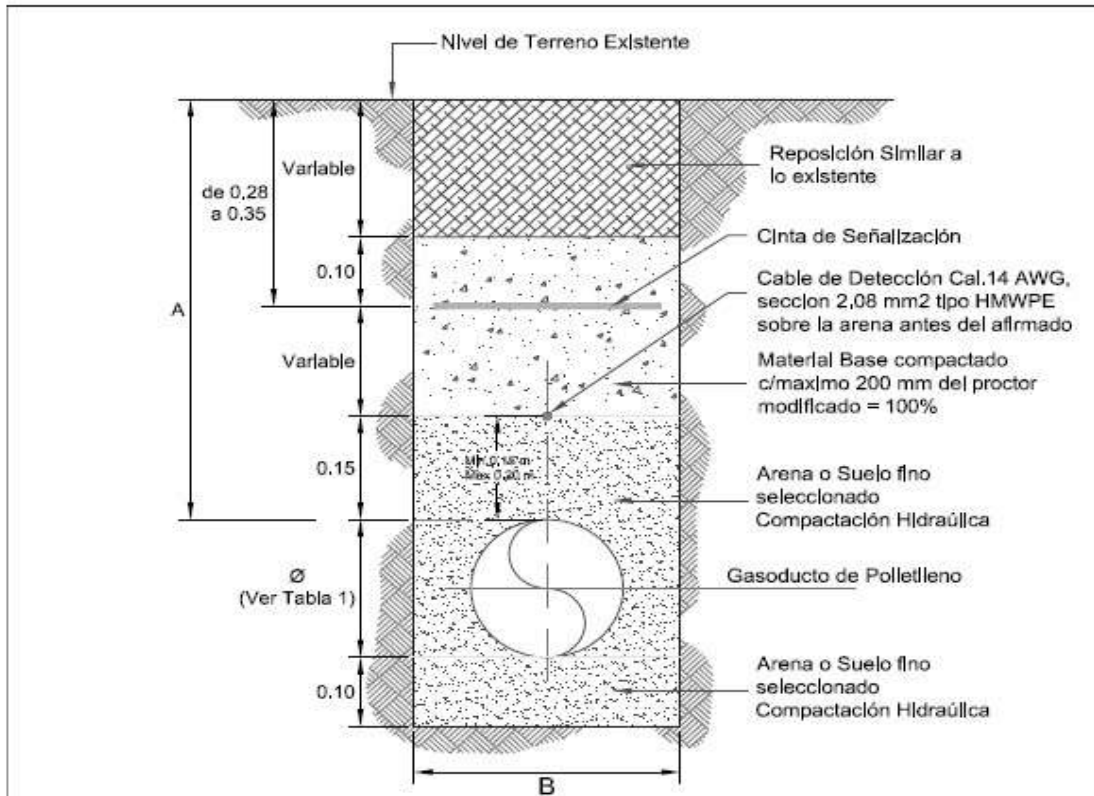


Tabla 1

| Zanja   | PEHD Ø (mm) | A (m) | B(m) |
|---------|-------------|-------|------|
| Tipo 01 | 20          | 0.61  | 0.20 |
|         | 32          | 0.61  | 0.20 |
|         | 63          | 0.61  | 0.25 |
|         | 90          | 0.61  | 0.25 |
|         | 110         | 0.61  | 0.30 |
| Tipo 02 | 160         | 0.61  | 0.35 |
|         | 200         | 0.61  | 0.35 |

| 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. |



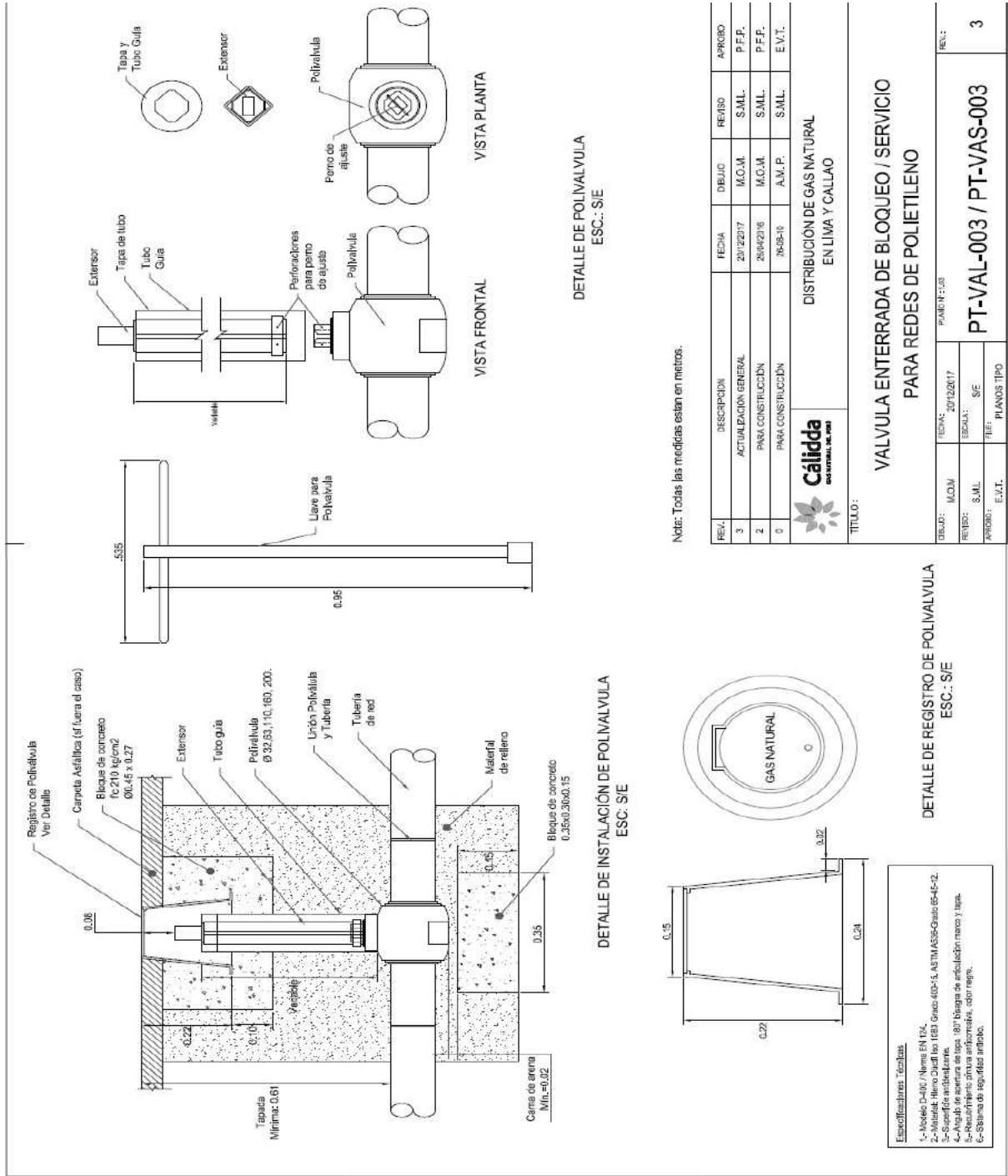
DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL  
EN LIMA Y CALLAO

TÍTULO :

SECCION DE ZANJA PARA  
REDES DE POLIETILENO

|                |                   |           |        |            |   |
|----------------|-------------------|-----------|--------|------------|---|
| DIBUJO: 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. S.P. N° 48335



DETALLE DE POLIVALVULA  
ESC.: SE

DETALLE DE INSTALACIÓN DE POLIVALVULA  
ESC.: SE

DETALLE DE REGISTRO DE POLIVALVULA  
ESC.: SE

Nota: Todas las medidas estan en metros.

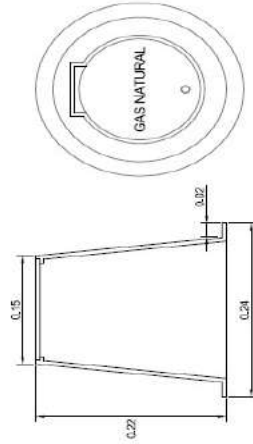
| REV. | DESCRIPCIÓN           | FECHA      | DEBIDO | REVISO | APROBADO |
|------|-----------------------|------------|--------|--------|----------|
| 3    | ACTUALIZACIÓN GENERAL | 20/12/2017 | M.O.M. | S.M.L. | P.F.P.   |
| 2    | PARA CONSTRUCCIÓN     | 26/02/2016 | M.O.M. | S.M.L. | P.F.P.   |
| 0    | PARA CONSTRUCCIÓN     | 26/08/10   | A.M.P. | S.M.L. | E.V.T.   |



DISTRIBUCION DE GAS NATURAL  
EN LIMA Y CALLAO

VALVULA ENTERRADA DE BLOQUEO / SERVICIO  
PARA REDES DE POLIETILENO

| DIBUJOS:  | M.O.M. | FECHA:  | 20/12/2017  | PLANOS TPO | REV.: |
|-----------|--------|---------|-------------|------------|-------|
| REVISOS:  | S.M.L. | ESCALA: | SE          |            |       |
| APROBADO: | E.V.T. | FEEL:   | PLANOS TIPO |            | 3     |



- Especificaciones Técnicas
- 1.- Modelo D-4R / Norma EN 124.
  - 2.- Material: Hierro fundido 183 Grado 150-3, ASTM A53B-Grado B5-45-2.
  - 3.- Superficie anti-bacteriana.
  - 4.- Dimensiones: 100x100x100 mm.
  - 5.- Requisitos de instalación: metro y tapa.
  - 6.- Requisitos de firma: anti-baterias, color negro.
  - 7.- Sistema de seguridad anti-bloqueo.

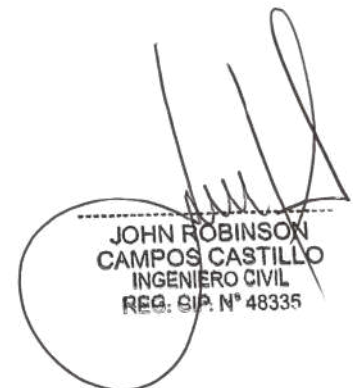
JOHN ROBINSON  
CAMPOS CASTILLO  
INGENIERO CIVIL  
REG. O.P. N° 48335

# PROYECTOS

**PPE-21-0336 EXT RED A AV ALVAREZ CALDERON  
CDRA 3 SIS-SECTOR-000300-MALLA-012**

**DISTRITO DE SAN ISIDRO**

**CRONOGRAMA DE OBRA**



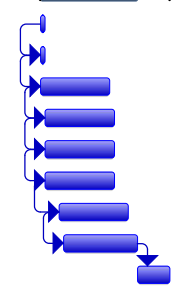
JOHN ROBINSON  
CAMPOS CASTILLO  
INGENIERO CIVIL  
REG. O.P. N° 48335

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

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

# RED DE DISTRIBUCIÓN EN PE PROYECTO

| Id | Nombre de tarea  | Duración       | Comienzo            | Fin                 | Semestre 1, 2022 |   |   |
|----|--|----------------|---------------------|---------------------|------------------|---|---|
|    |  |                |                     |                     | E                | F | M |
| 1  | <b>SAN ISIDRO</b>  | <b>20 días</b> | <b>jue 17/02/22</b> | <b>mié 16/03/22</b> |                  |   |   |
| 2  | <b>PPE-21-0336 EXT RED A AV ALVAREZ CALDERON CDRA 3 SIS-SECTOR-000300-MALLA-012</b>            | <b>20 días</b> | <b>jue 17/02/22</b> | <b>mié 16/03/22</b> |                  |   |   |
| 3  | <b>PERÍMETRO EXTERNO:</b>  | <b>20 días</b> | <b>jue 17/02/22</b> | <b>mié 16/03/22</b> |                  |   |   |
| 4  | <b>CRUCE DE CA MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA ALT CA CA DAVID SAMANEZ OCAMPO (EX-)</b>           | 20 días        | jue 17/02/22        | mié 16/03/22        |                  |   |   |
| 5  | <b>CA DAVID SAMANEZ OCAMPO DESDE CA MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA HASTA AV ALVAREZ CALDERON</b> | 20 días        | jue 17/02/22        | mié 16/03/22        |                  |   |   |
| 6  | <b>AV ALVAREZ CALDERON CDRA 02- 03</b>   | <b>20 días</b> | <b>jue 17/02/22</b> | <b>mié 16/03/22</b> |                  |   |   |
| 7  | RECORRIDO INFORMATIVO  | 1 día          | jue 17/02/22        | jue 17/02/22        |                  |   |   |
| 8  | CALICATAS  | 1 día          | jue 17/02/22        | jue 17/02/22        |                  |   |   |
| 9  | CORTE Y DEMOLICIÓN DEL PAVIMENTO   | 11 días        | jue 17/02/22        | jue 3/03/22         |                  |   |   |
| 10 | EXCAVACIÓN   | 11 días        | vie 18/02/22        | vie 4/03/22         |                  |   |   |
| 11 | TENDIDO DE TUBERÍA   | 11 días        | vie 18/02/22        | vie 4/03/22         |                  |   |   |
| 12 | RELLENO Y COMPACTACIÓN   | 11 días        | vie 18/02/22        | vie 4/03/22         |                  |   |   |
| 13 | REPOSICIÓN   | 11 días        | lun 21/02/22        | lun 7/03/22         |                  |   |   |
| 14 | LIMPIEZA DE LA ZONA.   | 12 días        | mar 22/02/22        | mié 9/03/22         |                  |   |   |
| 15 | <b>PRUEBAS Y GASIFICACIONES</b>  | <b>5 días</b>  | <b>jue 10/03/22</b> | <b>mié 16/03/22</b> |                  |   |   |



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

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

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

