

★2022-100260★



CÓDIGO DEL PROYECTO: PPE0-21-(1349-1358-1359-1360)

Lima, 5 de enero de 2022

Señores  
**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATE VITARTE**  
**GERENCIA DE DESARROLLO URBANO**  
 Presente. -



Asunto : Solicita autorización para la ejecución de obras del proyecto denominado "ATV SECTOR 1700 MALLA 002; SECTOR 3800 MALLA 005; SECTOR 4200 MALLA 012, 019"

Radicado : R2022-000150

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 "**ATV SECTOR 1700 MALLA 002; SECTOR 3800 MALLA 005; SECTOR 4200 MALLA 012, 019**" ubicado en el distrito de Ate Vitarte, tal como se señala en los planos de ubicación y la memoria descriptiva que se adjuntan.

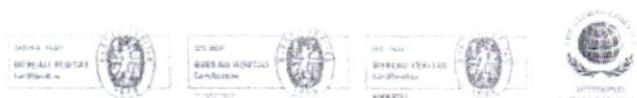
Conforme a lo señalado en el Art. 81 de Decreto Supremo N° 042-99-EM (Reglamento de Distribución de Gas Natural por Red de Ductos), el concesionario de distribución podrá abrir los pavimentos, calzadas y aceras de las vías públicas que se encuentren dentro del área de concesión, previa notificación a 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. S. 00001150  
 C. C. La Remota Torre 2,  
 Teléfono: (01) 911-7500  
 www.caldida.org.pe



R



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: 05/01/2022 14:50:40

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



**CÁLIDDA**  
C. Mercantil 150  
C. C. La Rambla Torre 2,  
Teléfono: (51-1) 431-7500  
San Borja, Lima, Perú



EXPEDIENTE 2022-  
0003609AUTORIZACION  
202210/01/2022  
02:02:59 PM

MESA DE PARTES VIRTUAL - GDU

Señores

**MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA  
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO**Presente. -

Asunto : Solicita autorización para la ejecución de obras del proyecto denominado "ATV SECTOR 1700 MALLA 002; SECTOR 3800 MALLA 005; SECTOR 4200 MALLA 012, 019"

**Radicado : R2022-000150**

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 "**ATV SECTOR 1700 MALLA 002; SECTOR 3800 MALLA 005; SECTOR 4200 MALLA 012, 019**" ubicado en el distrito de Ate Vitarte, 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. Alfonso Ugarte Alt. Ca. San Martin Hasta Alt. Ca. S/N
- Av. San Martin Alt. Ca. S/N Hasta Alt. Av. Nicolas De Pierola
- Av. Nicolas De Pierola Desde Alt. Aux Nicolas Ayllon Hasta Alt. Av. San Martin
- Cruce Av. Nicolas De Pierola Altura Av. San Martin Cruce Av. San Martin Altura Av. Nicolas De Pierola

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.

**CÁLIDDA**

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



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,

Firmado Digitalmente por:  
ROBERTO FRANCO GIANOLI  
HANKE  
Fecha: 05/01/2022 14:50:38

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



## PROYECTOS

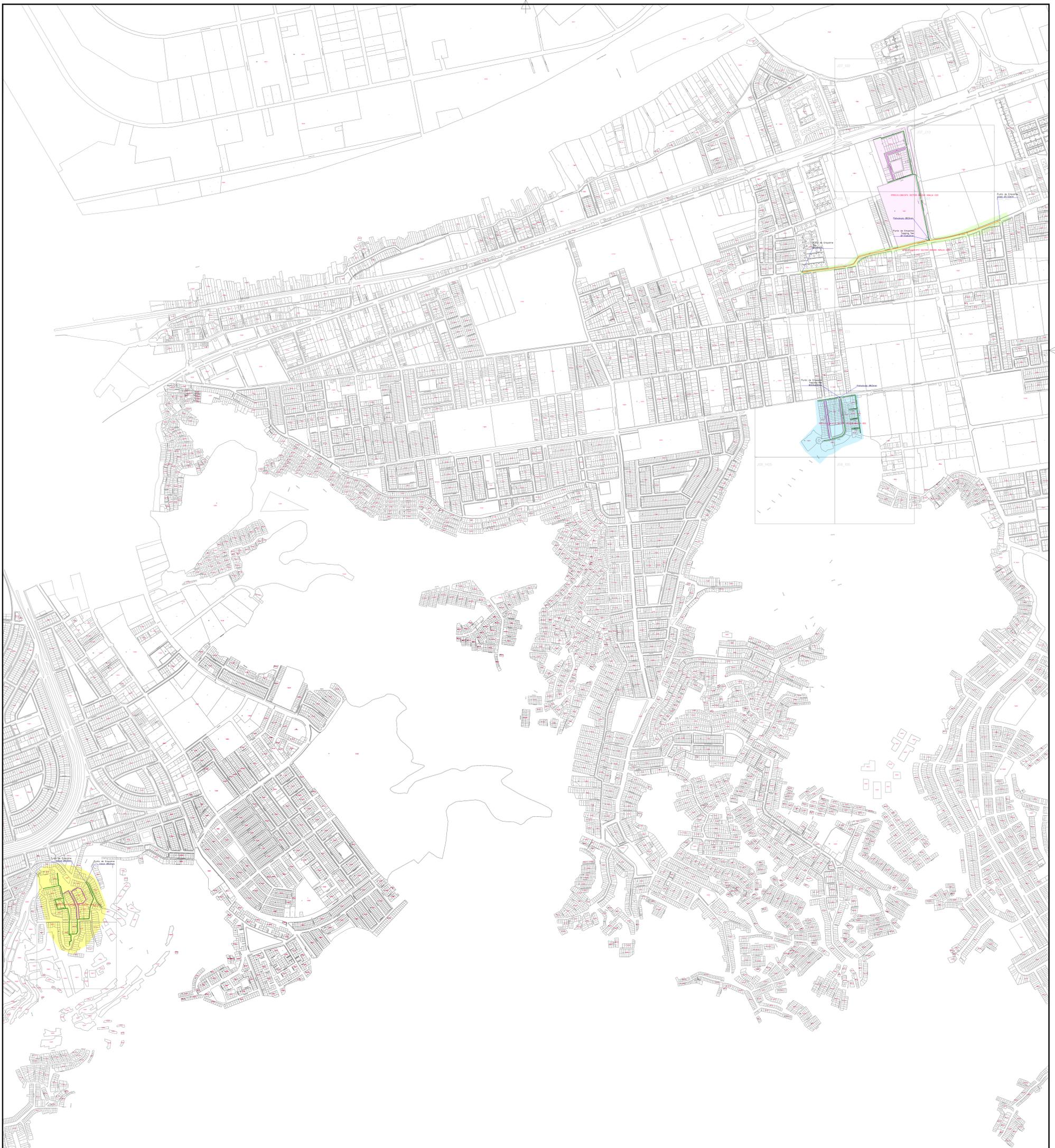
PPE0-21-1349    ATV - SECTOR - 001700 - MALLA - 002  
PPE0-21-1358    ATV - SECTOR - 003800 - MALLA - 005  
PPE0-21-1359    ATV - SECTOR - 004200 - MALLA - 012  
PPE0-21-1360    ATV - SECTOR - 004200 - MALLA - 019

## DISTRITO DE ATE VITARTE

### PLANOS DE PLANTA



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



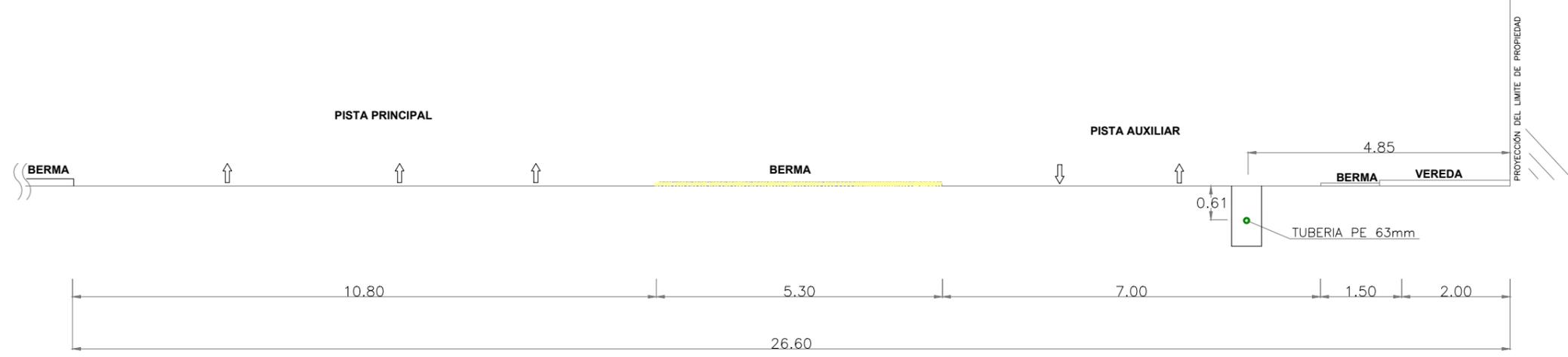
LISTA DE METRADOS-RED

Ø TUBERIA	POR HABITAR (SIN GAS)
32mm	930.00
63mm	2,091.00
110mm	780.00

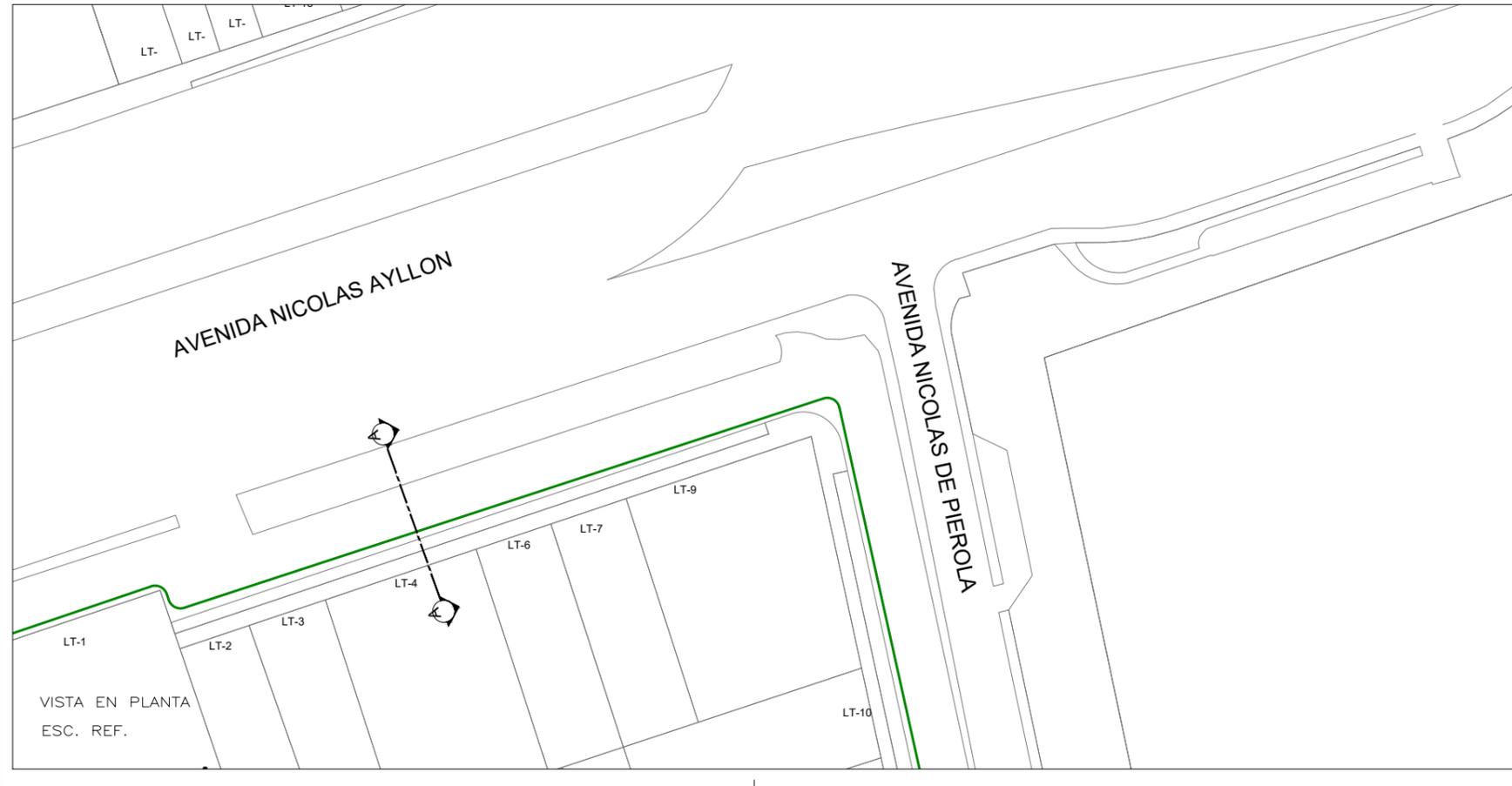
  
 JOHN ROBINSON  
 CAMPOS CASTILLO  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. SUP. N° 4835

0	PARA CONSTRUCCION	15-12-21	J.A.N.	J.A.G.	J.C.C
REV:	DESCRIPCION	FECHA	ELABORÓ	REVISO	APROBÓ
LISTA DE REVISIONES					
		<b>REDES DE DISTRIBUCION DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO</b>			
<b>TITULO:</b> Redes de Polietileno - Ate Vitarte ATV, SECTORES 003800 - 004200 - 001700 <b>Plano Maestro</b>					
DIBUJO:	J.A.N.	FECHA:	15-12-21	DISTRITO:	Ate Vitarte
REVISO:	J.A.G.	ESCALA:	REF.	ZONA Y MALLA:	001700-003800-004200
APROBO:	J.C.C	FILE:	1/1	REEMPLAZA:	---
<b>PLANO MASTER</b>					<b>0</b>

### CORTE AUXILIAR DE AV. NICOLAS AYLLON ALT AV NICOLAS DE PIEROLA



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	

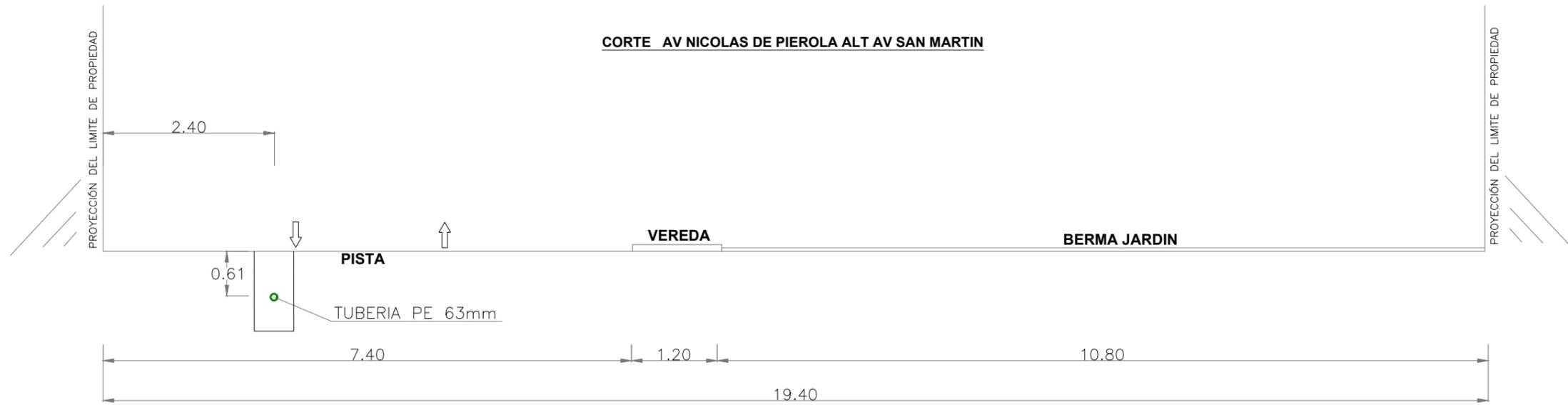
TIPO DE LINEA	
TUBERIA PE #200mm	PE200
TUBERIA PE #160mm	PE160
TUBERIA PE #110mm	PE110
TUBERIA PE #90mm	PE90
TUBERIA PE #63mm	PE63
TUBERIA PE #32mm	PE32
TUBERIA PE #20mm	PE20
TUBERIA PE (CON GAS)	PE

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

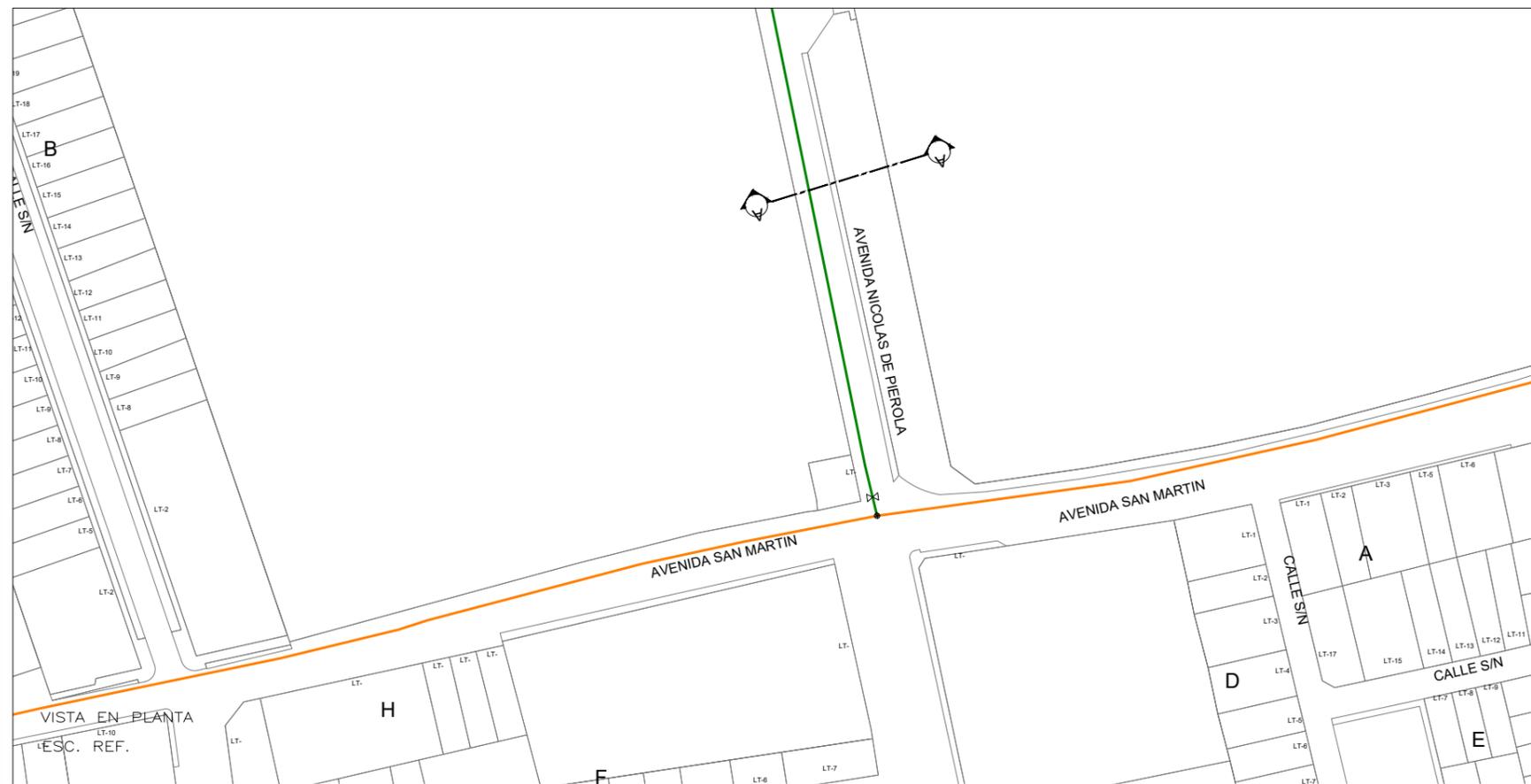
*John Robinson Campos Castillo*  
**JOHN ROBINSON CAMPOS CASTILLO**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. SIP N° 48335

		REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO		COMERCIALIZADORA 	
TITULO : <b>Redes de Polietileno - ATE VITARTE</b>					
SECCION AUXILIAR DE AV. NICOLAS AYLLON ALT AV NICOLAS DE PIEROLA					
DIBUJO :	C.P.G	FECHA :	15-11-21	DISTRITO :	ATE VITARTE
REVISO :	E.B.V	ESCALA :	REF.	ZONA Y MALLA :	000500-003
APROBO :	J.C.C	FILE :	1/1	REEMPLAZA :	—
				PLANO N° :	CORTE 01
				REV. :	A

**CORTE AV NICOLAS DE PIEROLA ALT AV SAN MARTIN**



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

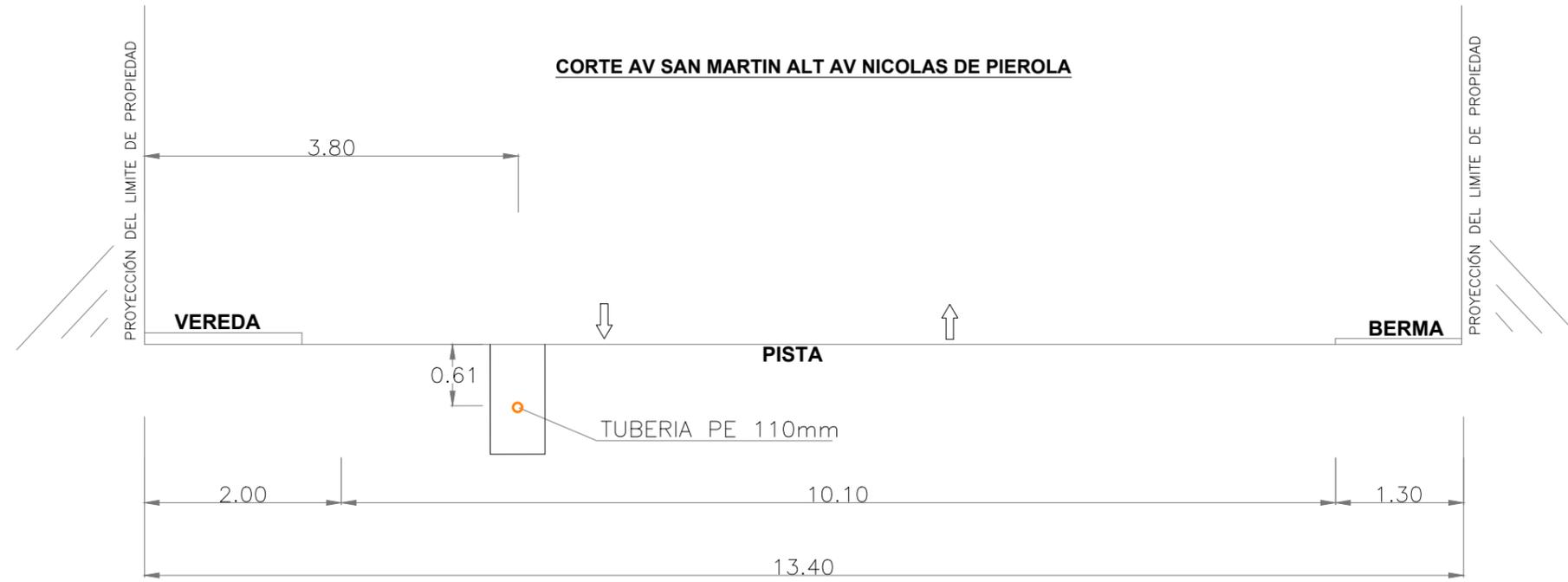
TIPO DE LINEA	
TUBERIA PE #200mm	PE200
TUBERIA PE #160mm	PE160
TUBERIA PE #110mm	PE110
TUBERIA PE #90mm	PE90
TUBERIA PE #63mm	PE63
TUBERIA PE #32mm	PE32
TUBERIA PE #20mm	PE20
TUBERIA PE (CON GAS)	PE

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

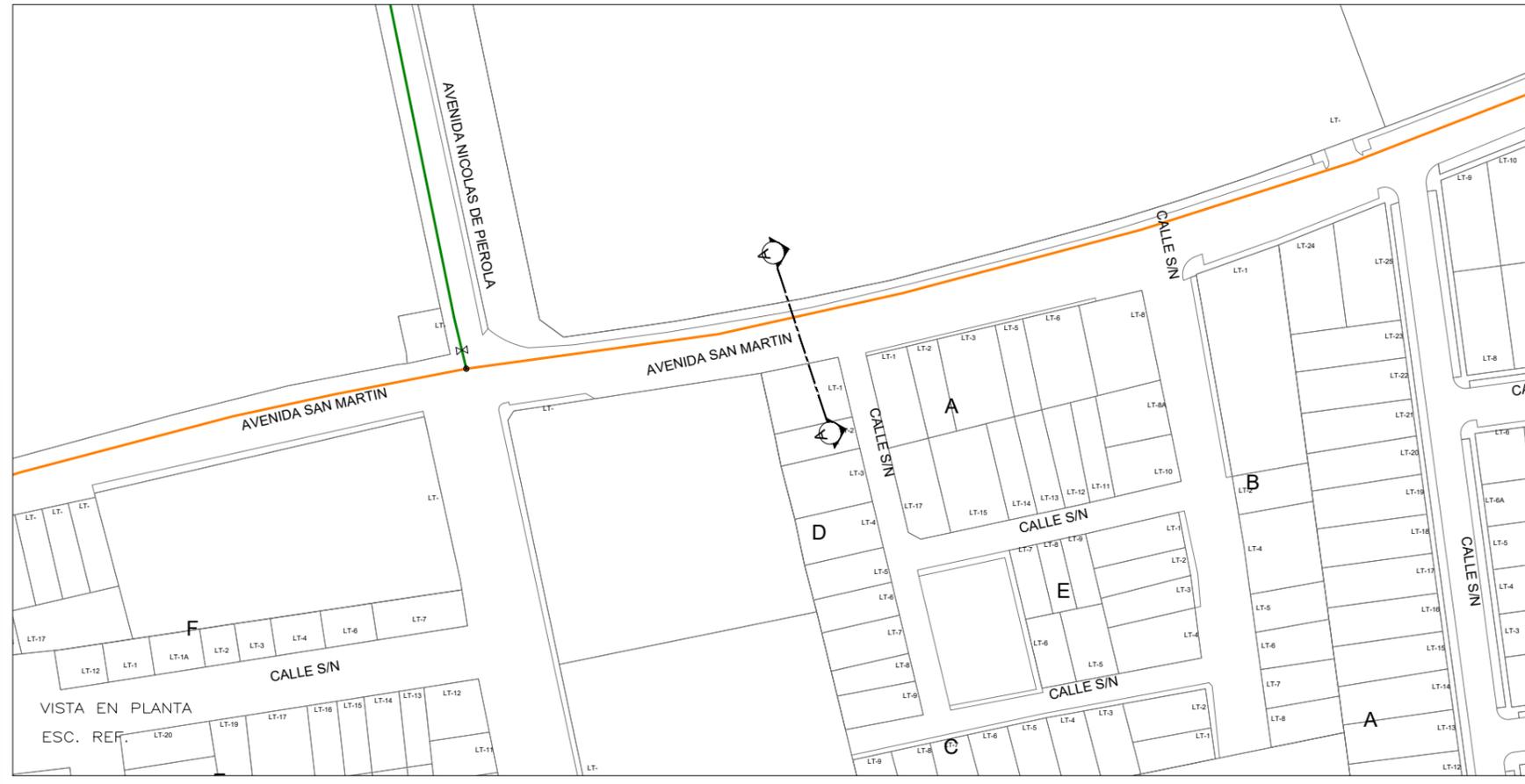
*John Robinson Campos Castillo*  
**JOHN ROBINSON CAMPOS CASTILLO**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. GIP N° 48335

	<b>REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO</b>	<b>S&amp;E PERÚ S.A.C.</b>
TITULO : <b>Redes de Polietileno - ATE VITARTE</b>		
SECCION AV NICOLAS DE PIEROLA ALT AV SAN MARTIN		
DIBUJO : C.P.G	FECHA : 15-11-21	DISTRITO : ATE VITARTE
REVISO : E.B.V	ESCALA : REF.	ZONA Y MALLA : 000500-003
APROBO : J.C.C	FILE : 1/1	REEMPLAZA : --
CORTE 02		REV. : A

**CORTE AV SAN MARTIN ALT AV NICOLAS DE PIEROLA**



SECCION A - A  
ESC. REF.



VISTA EN PLANTA  
ESC. REF.

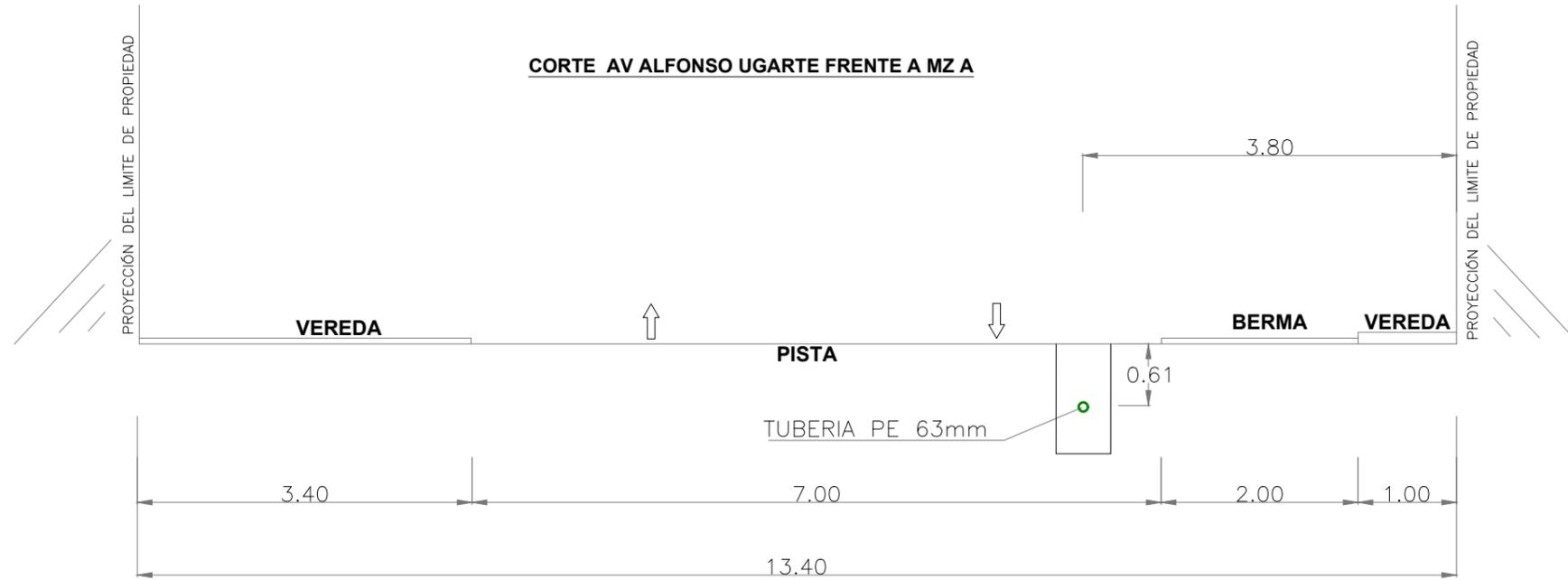
SIMBOLOGIA			
Válvula		Conexión con Silleta (TF)	
Tapón		Conexión con Tapping Tee (EF)	
Reducción		Conexión sin válvula de exceso de flujo	
Transición AC-PE		Punto de Inicio de Progresiva: 0.00	
ERP		Punto Control Topográfico	
Triducto		Punto de salida de cable de detección en acometida	
Punto de empalme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

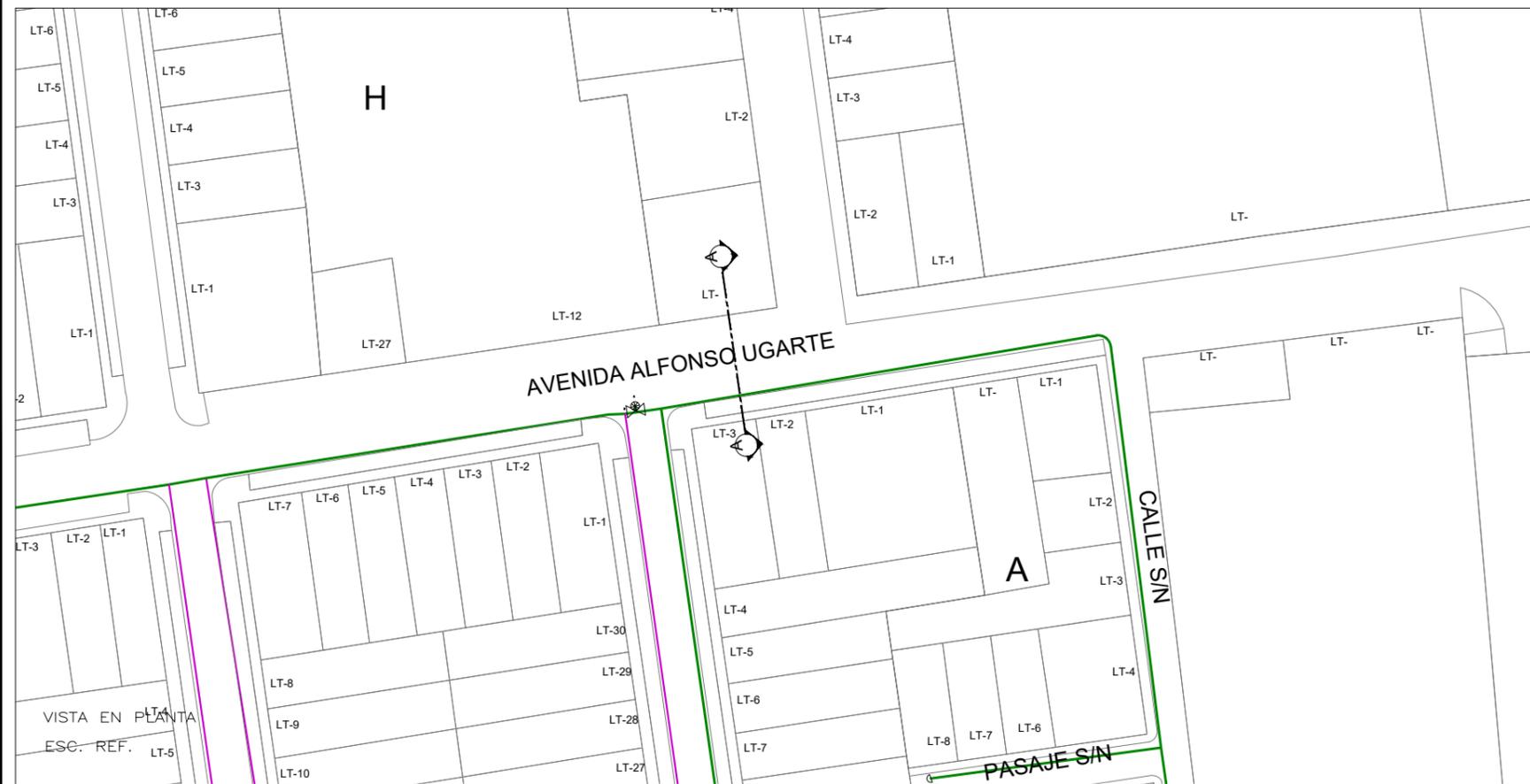
*John Robinson Campos Castillo*  
**JOHN ROBINSON CAMPOS CASTILLO**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. SIP N° 48335

		REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO			
TITULO : <b>Redes de Polietileno - ATE VITARTE</b>					
SECCION AV SAN MARTIN ALT AV NICOLAS DE PIEROLA					
DIBUJO : C.P.G	FECHA : 15-11-21	DISTRITO : ATE VITARTE	PLANO N° :	REV. :	
REVISO : E.B.V	ESCALA : REF.	ZONA Y MALLA : 000500-003	CORTE 03		A
APROBO : J.C.C	FILE : 1/1	REEMPLAZA : --			

**CORTE AV ALFONSO UGARTE FRENTE A MZ A**



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. SIP N° 48335

		REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO		COMERCIALIZADORA PERÚ S.A.C	
TITULO : <b>Redes de Polietileno - ATE VITARTE</b>					
SECCION AV ALFONSO UGARTE FRENTE A MZ A					
DIBUJO:	C.P.G	FECHA:	15-11-21	DISTRITO:	ATE VITARTE
REVISO:	E.B.V	ESCALA:	REF.	ZONA Y MALLA:	000500-003
APROBO:	J.C.C	FILE:	1/1	REEMPLAZA:	—
				PLANO N°:	CORTE 04
				REV.:	A





## PROYECTOS

PPE0-21-1349 ATV - SECTOR - 001700 - MALLA - 002  
PPE0-21-1358 ATV - SECTOR - 003800 - MALLA - 005  
PPE0-21-1359 ATV - SECTOR - 004200 - MALLA - 012  
PPE0-21-1360 ATV - SECTOR - 004200 - MALLA - 019

## DISTRITO DE ATE VITARTE

### PLANO DE DETALLE DE ZANJA Y VALVULA



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

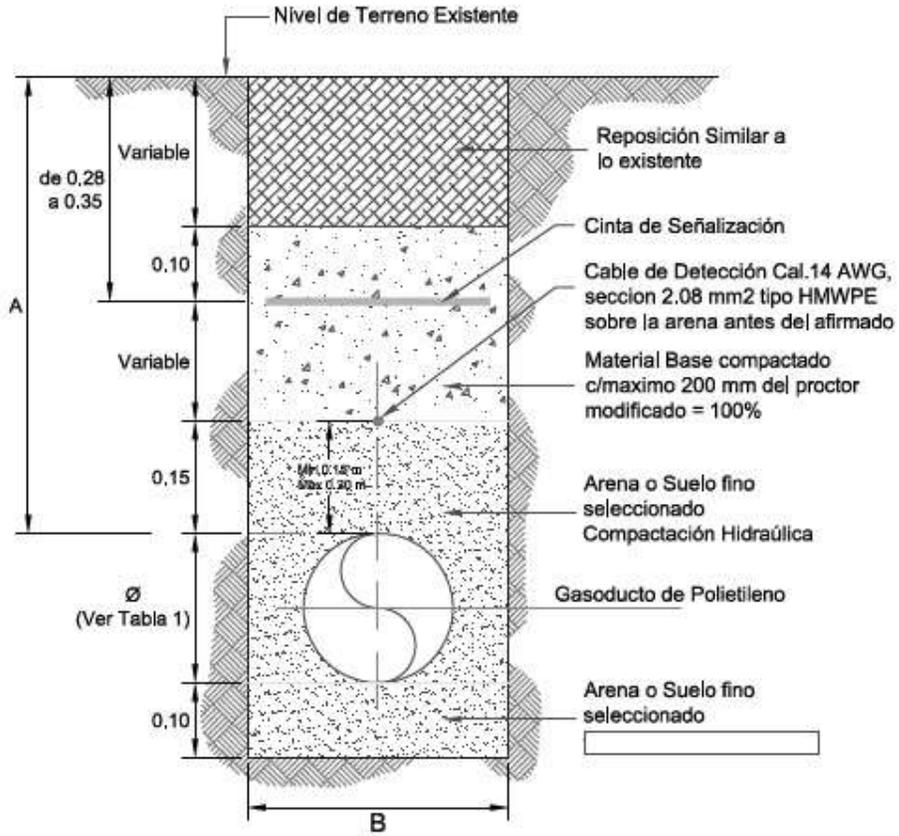


Tabla 1

Zanja	PEHD Ø (mm)	A (m)	B(m)
Tipo 01	20	0.61	0.28
	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

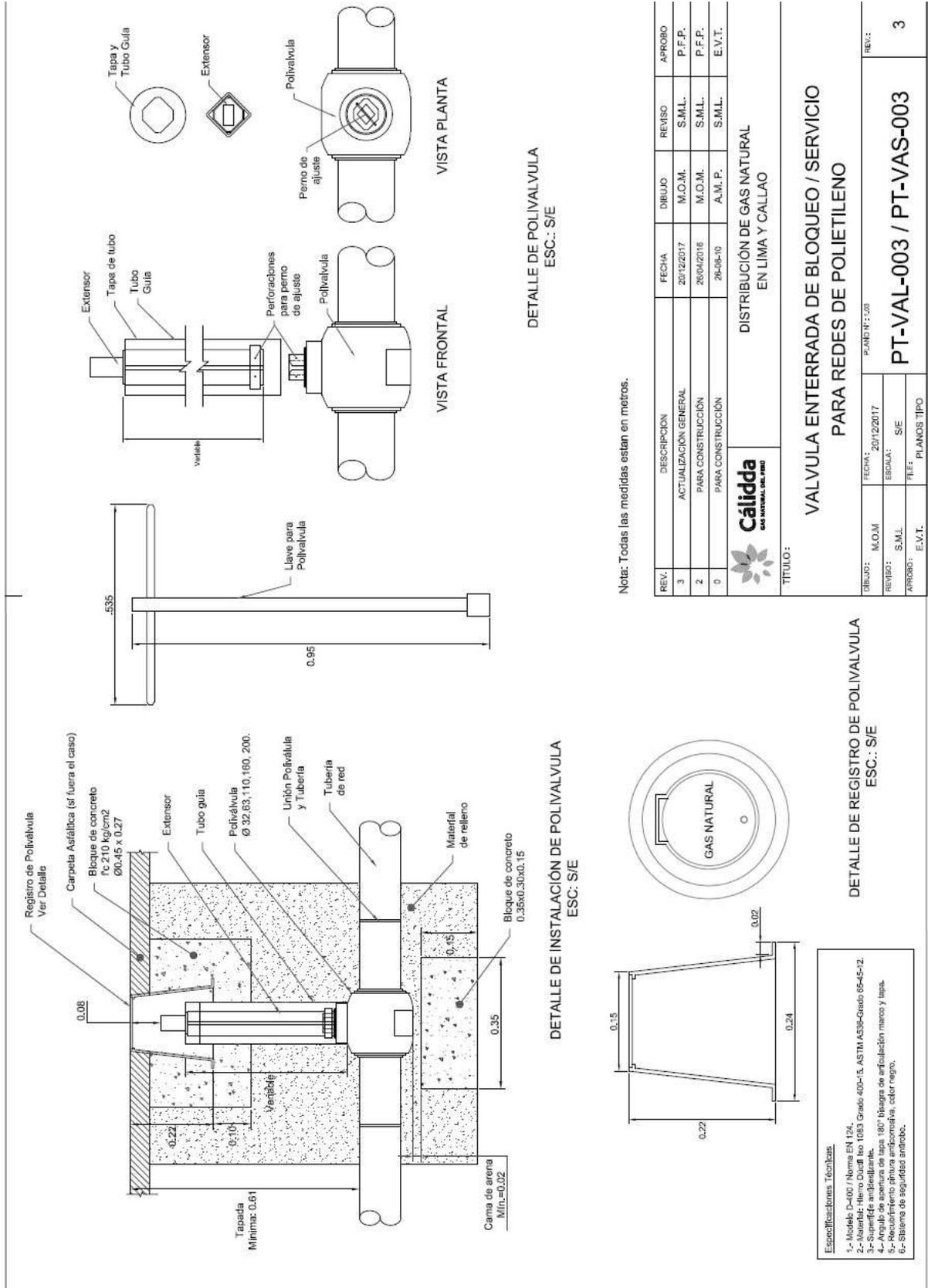
DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL  
EN LIMA Y CALLAO

TÍTULO:

**SECCION DE ZANJA PARA  
REDES DE POLIETILENO**

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

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



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.P.	S.M.L.	E.V.T.

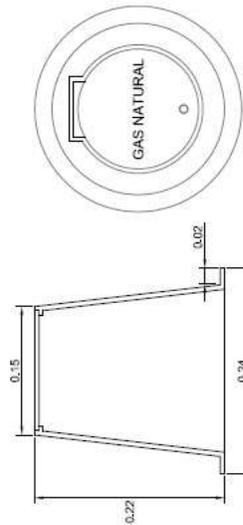


TITULO: DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO

VALVULA ENTERRADA DE BLOQUEO / SERVICIO PARA REDES DE POLIETILENO

REV.	PLANO N°:	NO.
3	PT-VAL-003 / PT-VAS-003	3

DETALLE DE INSTALACIÓN DE POLIVALVULA ESC.: S/E



- Especificaciones Técnicas
- 1.- Modelo D-100 / Norma EN 124.
  - 2.- Material: Hierro Ductil Iso 1083 Grado 400-5, ASTM A536-Grado 65-45-12.
  - 3.- Superficie anti-riscante.
  - 4.- Material: Polietileno de alta densidad (HDPE) grado 1801. Usado para la fabricación del marco y tapa.
  - 5.- Recubrimiento pintura anticorrosiva, color negro.
  - 6.- Sistema de seguridad anti-robo.

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

## PROYECTOS

PPE0-21-1349 ATV - SECTOR - 001700 - MALLA - 002  
PPE0-21-1358 ATV - SECTOR - 003800 - MALLA - 005  
PPE0-21-1359 ATV - SECTOR - 004200 - MALLA - 012  
PPE0-21-1360 ATV - SECTOR - 004200 - MALLA - 019

## DISTRITO DE ATE VITARTE

## 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 ATV

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 1, 2022		
					dic	ene	feb
1	<b>ATE VITARTE</b>	<b>25 días</b>	<b>lun 10/01/22</b>	<b>vie 11/02/22</b>			
2	<b>FASE A</b>	<b>15 días</b>	<b>lun 10/01/22</b>	<b>vie 28/01/22</b>			
3	<b>PPE0-21-1358 ATV - SECTOR - 003800 - MALLA - 005</b>	15 días	lun 10/01/22	vie 28/01/22			
4	<b>PPE0-21-1359 ATV - SECTOR - 004200 - MALLA - 012</b>	15 días	lun 10/01/22	vie 28/01/22			
5	<b>PPE0-21-1360 ATV - SECTOR - 004200 - MALLA - 019</b>	<b>15 días</b>	<b>lun 10/01/22</b>	<b>vie 28/01/22</b>			
6	<b>PERIMETRO INTERNO</b>	<b>15 días</b>	<b>lun 10/01/22</b>	<b>vie 28/01/22</b>			
7	<b>AV ALFONSO UGARTE - CA S/N - CA S/N - CA S/N</b>	<b>15 días</b>	<b>lun 10/01/22</b>	<b>vie 28/01/22</b>			
8	<b>CA. S/N - PSJ. S/N- AV. SAN MARTIN – CA. 2 - CA. S/N – CA. 3 DE MAYO- CA. S/N</b>	15 días	lun 10/01/22	vie 28/01/22			
9	<b>PERIMETRO EXTERNO</b>	<b>15 días</b>	<b>lun 10/01/22</b>	<b>vie 28/01/22</b>			
10	<b>AV. ALFONSO UGARTE ALT. CA. SAN MARTIN HASTA ALT. CA. S/N</b>	<b>15 días</b>	<b>lun 10/01/22</b>	<b>vie 28/01/22</b>			
11	<b>AV. SAN MARTIN ALT. CA. S/N HASTA ALT. CA. 2</b>	15 días	lun 10/01/22	vie 28/01/22			
12	<b>AV. NICOLAS DE PIEROLA DESDE ALT. AUX AN NICOLAS AYLLON HASTA ALT. . AV. SAN MARTIN</b>	15 días	lun 10/01/22	vie 28/01/22			
13	<b>CRUCE AV. NICOLAS DE PIEROLA ALTURA AV. SAN MARTIN</b>	15 días	lun 10/01/22	vie 28/01/22			
14	<b>CRUCE AV. SAN MARTIN ALTURA AV. NICOLAS DE PIEROLA</b>	<b>15 días</b>	<b>lun 10/01/22</b>	<b>vie 28/01/22</b>			
15	RECORRIDO INFORMATIVO	2 días	lun 10/01/22	mar 11/01/22			
16	CALICATAS	5 días	lun 10/01/22	vie 14/01/22			
17	CORTE Y DEMOLICIÓN DEL PAVIMENTO	5 días	lun 10/01/22	vie 14/01/22			
18	EXCAVACIÓN	5 días	mar 11/01/22	lun 17/01/22			
19	TENDIDO DE TUBERÍA	5 días	mar 11/01/22	lun 17/01/22			
20	RELLENO Y COMPACTACIÓN	5 días	mar 11/01/22	lun 17/01/22			
21	REPOSICIÓN	5 días	jue 13/01/22	mié 19/01/22			
22	LIMPIEZA DE LA ZONA.	5 días	lun 17/01/22	vie 21/01/22			
23	<b>PRUEBAS Y GASIFICACIONES</b>	<b>5 días</b>	<b>lun 24/01/22</b>	<b>vie 28/01/22</b>			
24	<b>FASE B</b>	<b>10 días</b>	<b>lun 31/01/22</b>	<b>vie 11/02/22</b>			
25	<b>PPE0-21-1349 ATV - SECTOR - 001700 - MALLA - 002</b>	<b>10 días</b>	<b>lun 31/01/22</b>	<b>vie 11/02/22</b>			
26	<b>PERIMETRO INTERNO</b>	<b>10 días</b>	<b>lun 31/01/22</b>	<b>vie 11/02/22</b>			
27	<b>CA. S/N - PSJ. S/N- CA. 3 DE MAYO- CA. S/</b>	<b>10 días</b>	<b>lun 31/01/22</b>	<b>vie 11/02/22</b>			
28	RECORRIDO INFORMATIVO	2 días	lun 31/01/22	mar 1/02/22			
29	CALICATAS	2 días	lun 31/01/22	mar 1/02/22			
30	CORTE Y DEMOLICIÓN DEL PAVIMENTO	2 días	lun 31/01/22	mar 1/02/22			
31	EXCAVACIÓN	2 días	mar 1/02/22	mié 2/02/22			
32	TENDIDO DE TUBERÍA	2 días	mar 1/02/22	mié 2/02/22			
33	RELLENO Y COMPACTACIÓN	2 días	mar 1/02/22	mié 2/02/22			
34	REPOSICIÓN	2 días	jue 3/02/22	vie 4/02/22			
35	LIMPIEZA DE LA ZONA.	2 días	lun 7/02/22	mar 8/02/22			
36	<b>PRUEBAS Y GASIFICACIONES</b>	<b>3 días</b>	<b>mié 9/02/22</b>	<b>vie 11/02/22</b>			

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

Tarea		Inactivo
División		Manua
Hito		Duratic
Resumen		Manua
Resumen del proyecto		Manua
Tareas externas		Start-o
Hito externo		Finish-
Inactive Task		Progre:
Inactive Milestone		Fecha

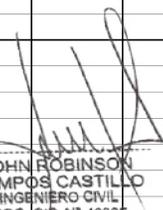
**JOHN ROBINSON CAMPOS CASTILLO**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. S.P. N° 48335

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

**CÓDIGO DEL PROYECTO:** PPE0-21-1349  
PPE0-21-1358  
PPE0-21-1359  
PPE0-21-1360

**NOMBRE DEL PROYECTO:** ATV - SECTOR - 001700 - MALLA - 002  
ATV - SECTOR - 003800 - MALLA - 005  
ATV - SECTOR - 004200 - MALLA - 012  
ATV - SECTOR - 004200 - MALLA - 019

**DISTRITO:** ATE VITARTE

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	UNID.	PRECIO UNITARIO U\$	CANT.	PRESUPUESTO
1.00	Instalación de poliválvula	UNID.	94.34	4	377.36
2.00	Instalación de redes de 32 mm	m	38.00	930.00	35,340.00
3.00	Instalación de redes de 63 mm	m	38.00	2,091.00	79,458.00
4.00	Instalación de redes de 63 mm	m	38.00	780.00	29,640.00
<b>TOTAL A EJECUTAR:</b>					<b>144,815.36</b>
 JOHN ROBINSON CAMPOS CASTILLO INGENIERO CIVIL REG. S.P. N° 48335					