



N°: 2022-0029987

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

Recibido: 24/02/2022 - 09:44

N° de Folios: 40

Registrado YNGA YZQUIERDO

Consultas: www.munlima.gob.pe  
Teléfonos: (51) 1 - 632 - 1300

Nota: La recepción NO da conformidad al contenido.

Lima, 23 de febrero de 2022

Señores

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

Asunto: Solicita autorización para la ejecución de obras del proyecto "EXT. RED AV. PIO XII\_SDS SDS - SECTOR 000200 MALLA 007"

Radicado: R2022-100032

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 AV. PIO XII\_SDS SDS - SECTOR 000200 MALLA 007**", **ubicado en el distrito de Santiago de Surco**, 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. Lima Polo

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 190  
C.C. La Rambla, Tarma  
Teléfono: (01) 041-7500  
San Borja, Lima, Perú



Por su parte, informamos la contratación de la empresa **CONSTRUEDES SAC** identificada con RUC N°20518509391 para la elaboración de dichos trabajos contando como responsable por parte de la empresa contratista con el Ingeniero Fidel Edward, Perez Rivas., con registro del Colegio de Ingenieros N° 238838; 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 éste 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 revisar el expediente, realizar las gestiones necesarias orientadas a la obtención de los permisos y en su oportunidad proceder al recojo de la autorización que corresponda.

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:**

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: 23/02/2022 15:23:08

**Roberto Franco Gianoli Hanke**  
Sub Gerente Legal



CÓDIGO DEL PROYECTO: PPE-20-0180

Lima, 23 de febrero de 2022

Señores  
**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO DE SURCO**  
**GERENCIA DE DESARROLLO URBANO**

Presente. -

Asunto: Solicita autorización para la ejecución de obras del proyecto "EXT. RED AV. PIO XII\_SDS SDS - SECTOR 000200 MALLA 007"

Radicado: R2022-100032

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 AV. PIO XII\_SDS SDS - SECTOR 000200 MALLA 007**", **ubicado en el distrito de Santiago de Surco**, 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



Por su parte, informamos la contratación de la empresa **CONSTRUREDES SAC** identificada con RUC N°20518509391 para la elaboración de dichos trabajos contando como responsable por parte de la empresa contratista con el Ingeniero Fidel Edward, Perez Rivas., con registro del Colegio de Ingenieros N° 238838; 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, nuestro 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: 23/02/2022 15:23:11

**Roberto Franco Gianoli Hanke**  
Sub Gerente Legal

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



## CRONOGRAMA DE OBRA DISTRITO DE SANTIAGO DE SURCO

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	
1	<b>ACTIVIDADES - DISTRITO DE SANTIAGO DE SURCO</b>	<b>30 días</b>	lun 21/03/22	mar 19/04/22	
2	<b>PPE-20-0180 - SECTOR 200 MALLA 007</b>	<b>30 días</b>	<b>lun 21/03/22</b>	<b>mar 19/04/22</b>	
3	Recorrido informacion y Difusión	2 días	lun 21/03/22	mar 22/03/22	
4	Replanteo de trazo	4 días	mié 23/03/22	sáb 26/03/22	
5	Señalización	27 días	mié 23/03/22	lun 18/04/22	
6	Calicatas	8 días	mié 23/03/22	mié 30/03/22	
7	Corte y Demolición	9 días	jue 24/03/22	vie 1/04/22	
8	Excavación	9 días	jue 24/03/22	vie 1/04/22	
9	Tendido de tuberías	9 días	jue 24/03/22	vie 1/04/22	
10	Relleno y Compactacion	9 días	jue 24/03/22	vie 1/04/22	
11	Acabado vereda y/o pista (resane)	9 días	jue 24/03/22	vie 1/04/22	
12	Fin de construccion	1 día	sáb 2/04/22	sáb 2/04/22	
13	Prueba de hermeticidad	2 días	dom 3/04/22	lun 4/04/22	
14	Gasificacion	1 día	mar 5/04/22	mar 5/04/22	
15	Resanes y limpieza	26 días	jue 24/03/22	lun 18/04/22	
16	Entrega de obra	1 día	mar 19/04/22	mar 19/04/22	

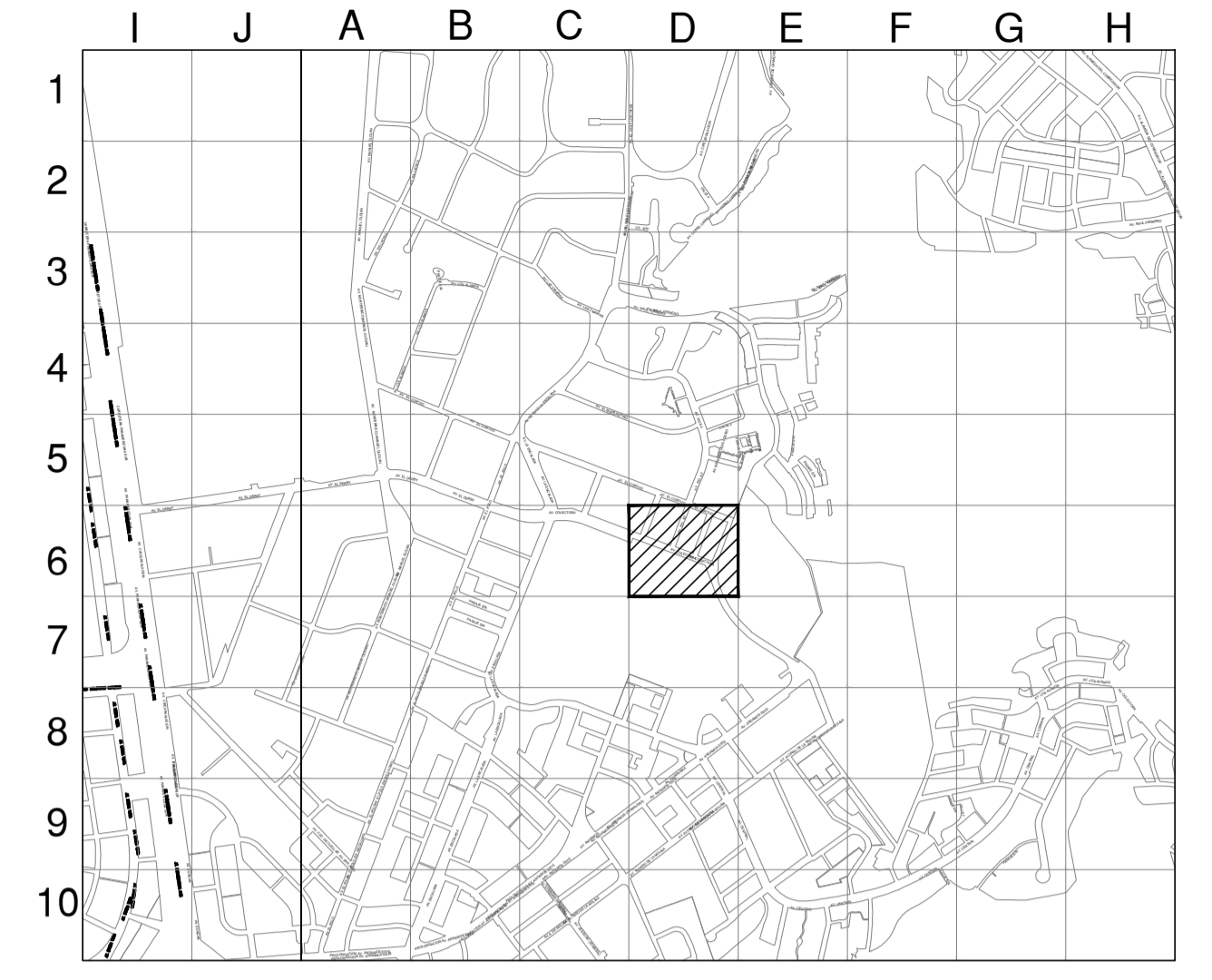
GILBERT HOLDAN  
 SILVA CARANILLAS  
 Ingeniero Mecánico Electricista  
 EIP N° 117209

Tarea		Tarea resumida		Hito inactivo		solo el comienzo	
División		Hito resumido		Resumen inactivo		solo fin	
Hito		Progreso resumido		Tarea manual		Fecha límite	
Resumen		Tareas externas		solo duración		Progreso	
Resumen del proyecto		Hito externo		Informe de resumen manual			
Agrupar por síntesis		Tarea inactiva		Resumen manual			



# SDS-SECTOR 000200 MALLA 007

## CROQUIS DE UBICACIÓN CUADRANTE G11 - H11



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

### SIMBOLOGIA

Válvula		TEE de Todo Diametro	
Tapón		Conexión con Silleta (TF)	
Reducción		Conexión con Tapping Tee (EF)	
Transición AC-PE		Conexión sin válvula de exceso de flujo	
ERP		Punto de Inicio de Progresiva: 0.00	
Triducto		Punto Control Topográfico	
Punto de empalme		Punto de salida de cable de detección en acometida	
Gabinete		Zona de protección mecánica de la red	
		Tramo con tapoda 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 Ø63mm	PE63
TUBERÍA PE Ø32mm	PE32
TUBERÍA PE Ø20mm	PE20
TUBERÍA PE (CON GAS)	PE

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

### METRADOS

DIAMETRO DE TUBERIA	LONGITUD (m)
PE Ø 32 mm	--/--
PE Ø 63 mm	172.00
PE Ø 110 mm	--/--
PE Ø 200 mm	--/--
<b>TOTAL:</b>	<b>172.00</b>

Representante Técnico

A	PLANO PARA PERMISO	17-02-2022	GOM	GSC	GSC
REV.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORÓ	REVISO	APROBO

### LISTA DE REVISIONES

REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO

TITULO: **PPE-20-0180 Redes de Polietileno - Santiago de Surco**  
EXT. RED AV. PIO XII SDS  
SDS-SECTOR-000200-MALLA-007  
Plano Maestro

DIBUJO:	G.O.M.	FECHA:	17-02-2022	DISTRITO:	SANTIAGO DE SURCO	PLANO IV:		REV.:	
REVISO:	G.S.C.	ESCALA:	S/E	ZONA Y MALLA:	EXT. RED AV. PIO XII SDS				
APROBO:	G.S.C.	FILE:		REEMPLAZA:	SECTORES 000200-MALLA-007				

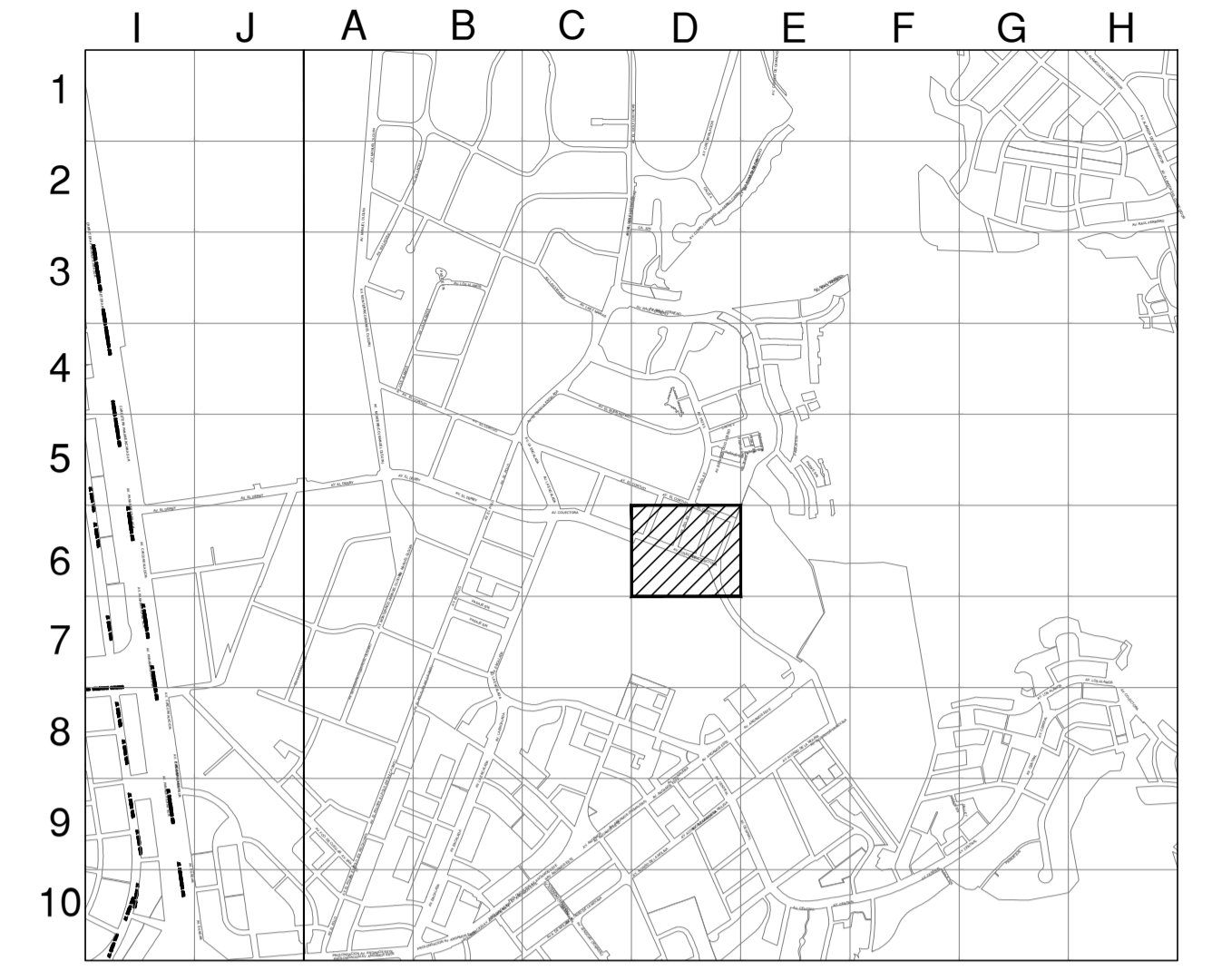
PPE-20-0180-00-PM-01

A



SDS-SECTOR 000200 MALLA 007

CROQUIS DE UBICACIÓN  
CUADRANTE G11 - H11



ESCALA GRAFICA  
0m 1,00m  
Sistema de Coordenadas: UTM-WGS84  
Hemisferio Sur - ZONA 18

**SIMBOLOGIA**

Válvula		TEE de Todo Diametro	
Tapón		Conexión con Silleta (TF)	
Reducción		Conexión con Tapping Tee (EF)	
Transición AC-PE		Conexión sin válvula de exceso de flujo	
ERP		Punto de Inicio de Progresiva: 0.00	
Triducto		Punto Control Topográfico	
Punto de empalme		Punto de salida de cable de detección en acometida	
Gabinete		Zona de protección mecánica de la red	
		Tramo con tapoda diferente a la típica	

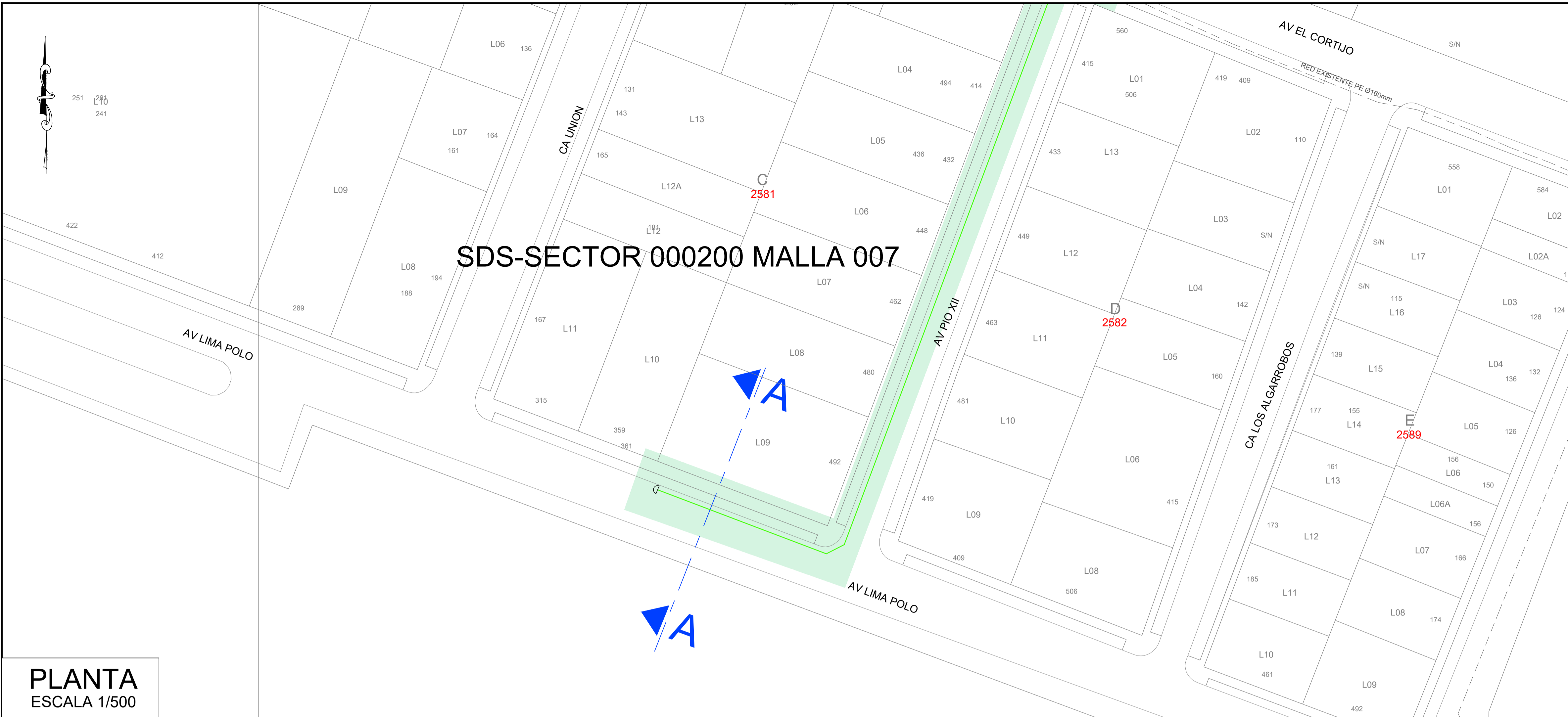
**TIPO DE LINEA**

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

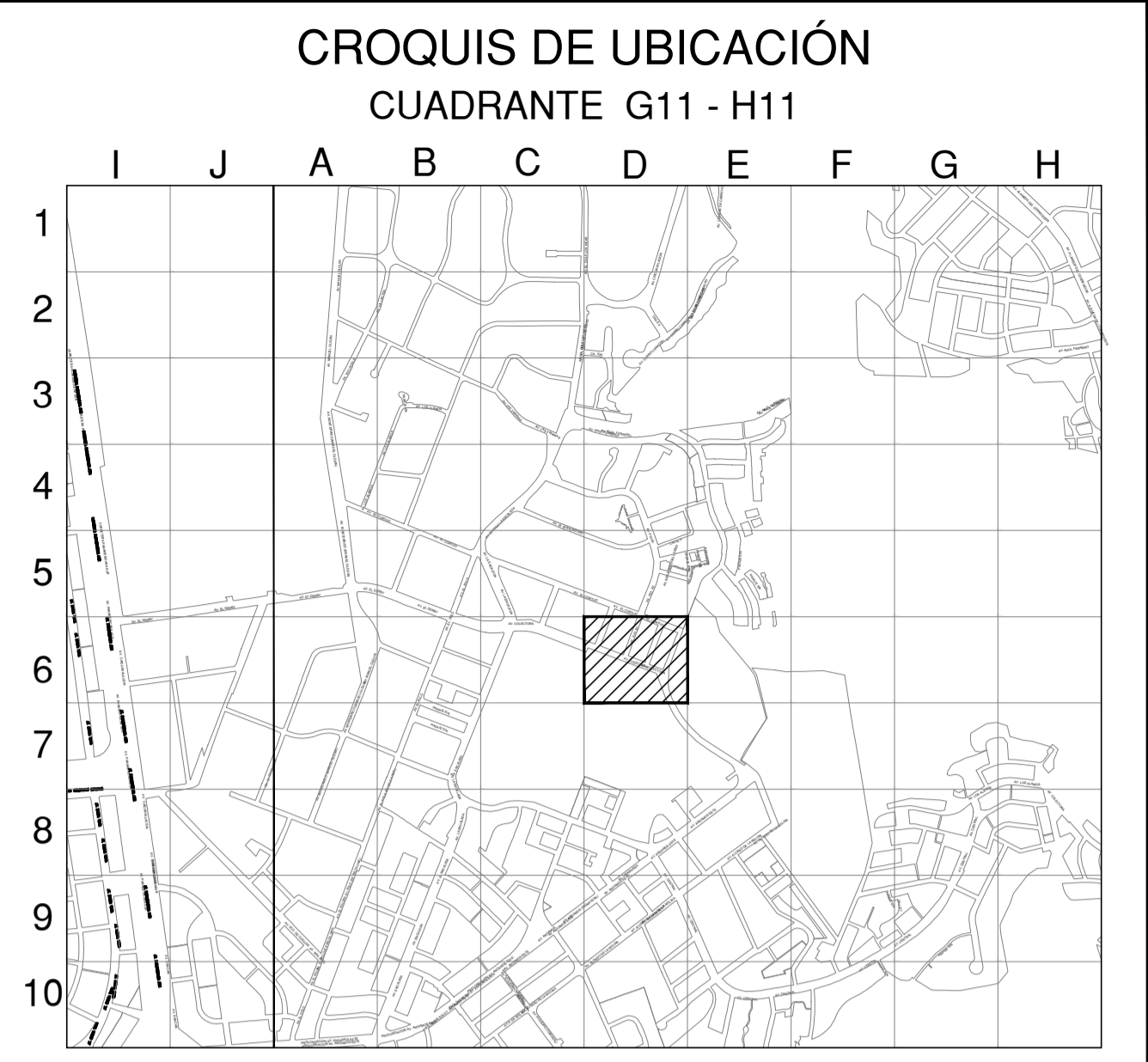
Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

Representante Técnico

A	PLANO PARA PERMISO	17-02-2022	GOM	GSC	GSC
REV.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORÓ	REVISO	APROBO
LISTA DE REVISIONES					
		REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO			
TITULO: PPE-20-0180 Redes de Polietileno - Santiago de Surco EXT. RED AV. PIO XII SDS SDS-SECTOR-000200-MALLA-007 Plano de Cortes					
DIBUJO:	G.O.M.	FECHA:	17-02-2022	DISTRITO:	SANTIAGO DE SURCO
REVISO:	G.S.C.	ESCALA:	S/E	ZONA Y MALLA:	ZONA 18 AV. PIO XII SDS
APROBO:	G.S.C.	FILE:	REEMPLAZA	SECTORES:	000200-MALLA-007
				PPE-20-0180-00-PM-01	A



**PLANTA**  
ESCALA 1/500



ESCALA GRAFICA  
0cm 1,800cm  
Sistema de Coordenadas: UTM-WGS84  
Hemisferio Sur - ZONA 18

**SIMBOLOGIA**

Válvula		TEE de Todo Diámetro	
Tapón		Conexión con Sileta (TF)	
Reducción		Conexión con Tapping Tee (EF)	
Transición AC-PE		Conexión sin válvula de exceso de flujo	
ERP		Punto de Inicio de Progresiva: 0,00	
Triducto		Punto Control Topográfico	
Punto de empalme		Punto de salida de cable de detección en acometida	
Gabinete		Zona de protección mecánica de la red	
		Tramo con tapada diferente a la típica	

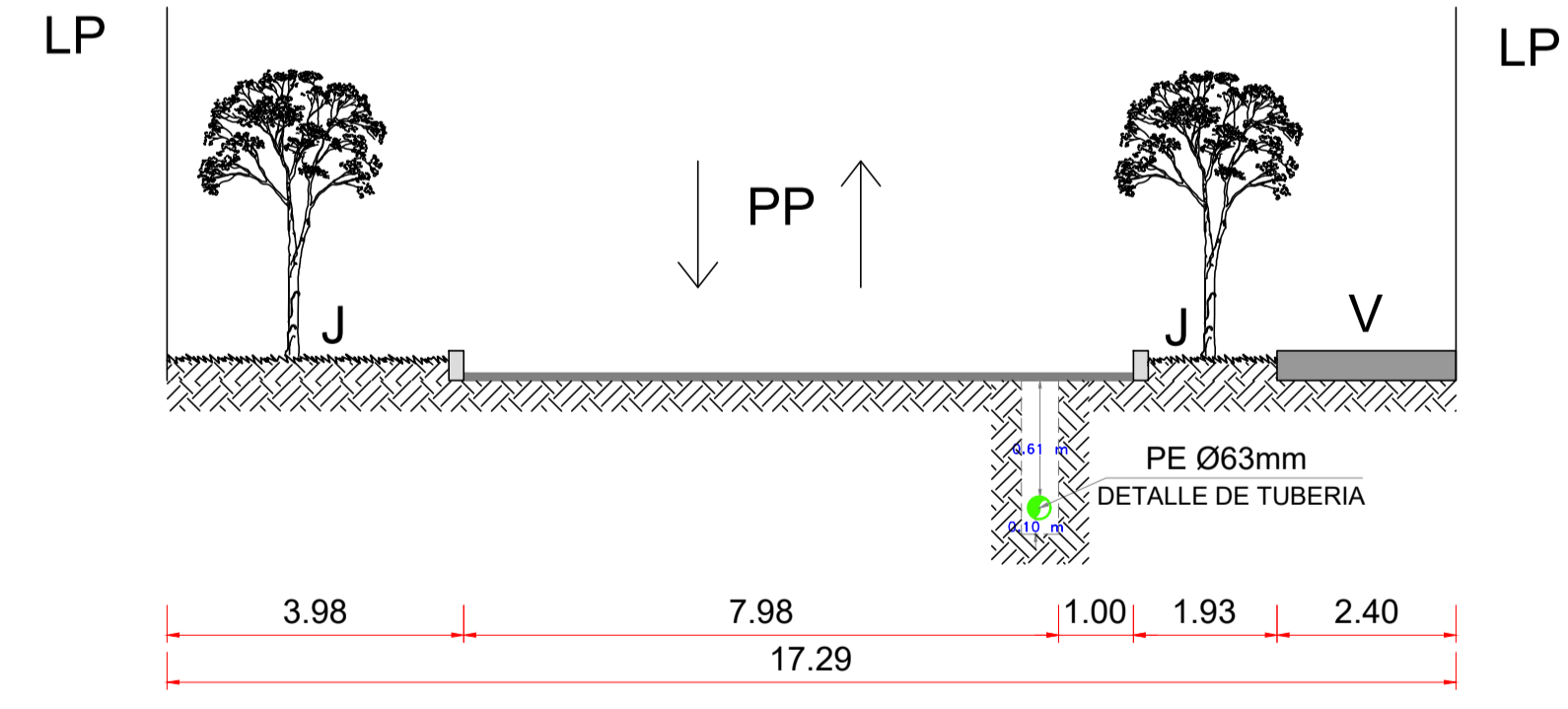
**TIPO DE LINEA**

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

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

**LEYENDA:**

B = BERMA	R = RAMPA
CV = CICLOVIA	SC = SEPARADOR CENTRAL
E = ESTACIONAMIENTO	SL = SEPARADOR LATERAL
J = JARDINAMIENTO	T = TALUD
LP = LIMITE DE PROPIEDAD	TP = PISTA EXCLUSIVA DE TRANSPORTE PUBLICO
PP = PISTA PRINCIPAL	V = VEREDA
PS = PISTA SECUNDARIA	VAR = VARIABLE



SECCION : A - A  
NOMBRE : AV. LIMA POLO  
TRAMO : AV. PIO XII - CA UNION

**SECCION: A-A**  
ESCALA 1/100

A	PLANO PARA PERMISO	17-02-2022	GOM	GSC	GSC
REV.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORÓ	REVISO	APROBO

LISTA DE REVISIONES

**Cálida** REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO **CR** CONSTRUREDES S.A.C.

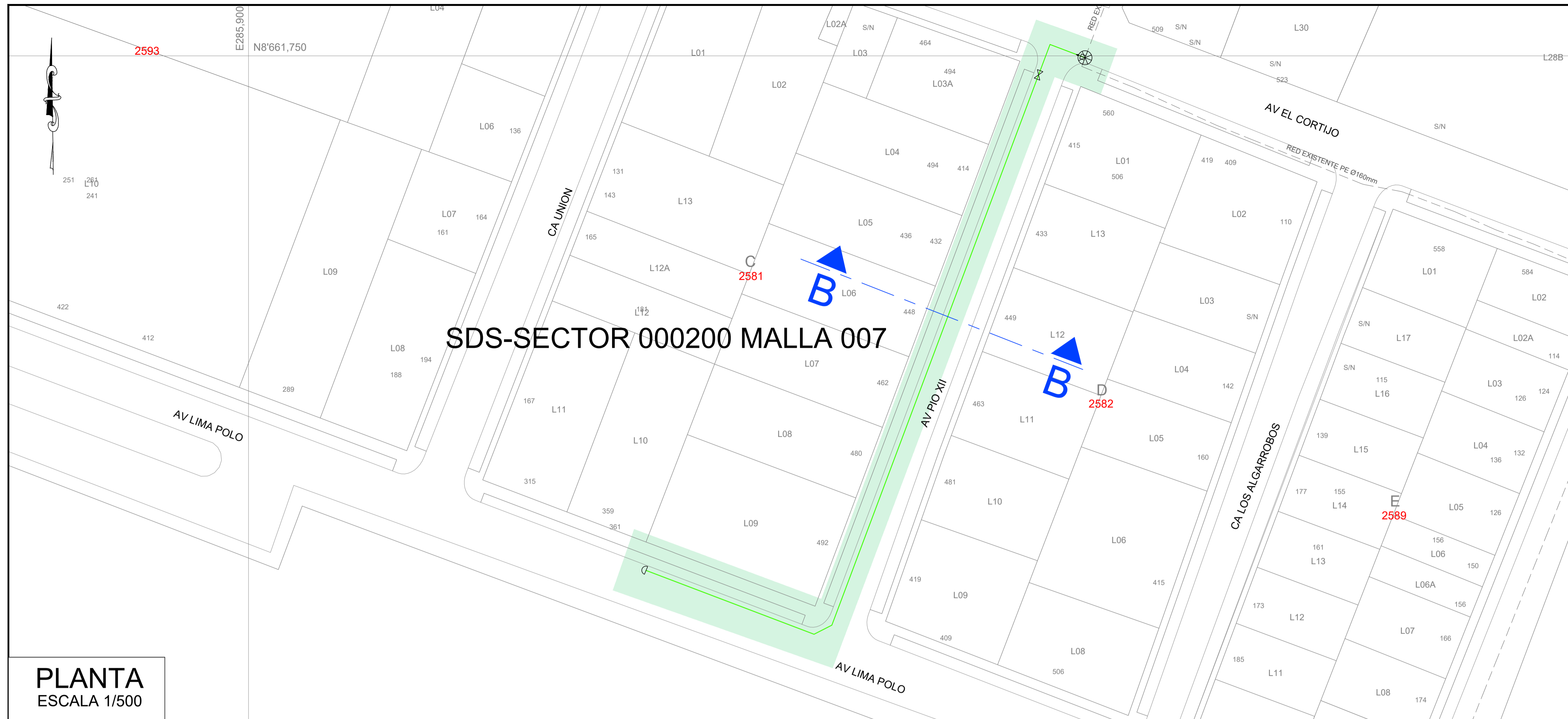
TITULO: **PPE-20-0180 Redes de Polietileno - Santiago de Surco**  
EXT. RED AV. PIO XII SDS  
SDS-SECTOR-000200-MALLA-007  
Corte A-A

DIBUJO:	G.O.M.	FECHA:	17-02-2022	DISTRITO:	SANTIAGO DE SURCO	PLANO N°:		REV.:	
REVISO:	G.S.C.	ESCALA:	S/E	ZONA Y MALLA:	ZONA 18 MALLA 007				
APROBO:	G.S.C.	FILE:	-	REEMPLAZA:	SECTOR 000200 MALLA 007				

PPE-20-0180-00-PM-01 A

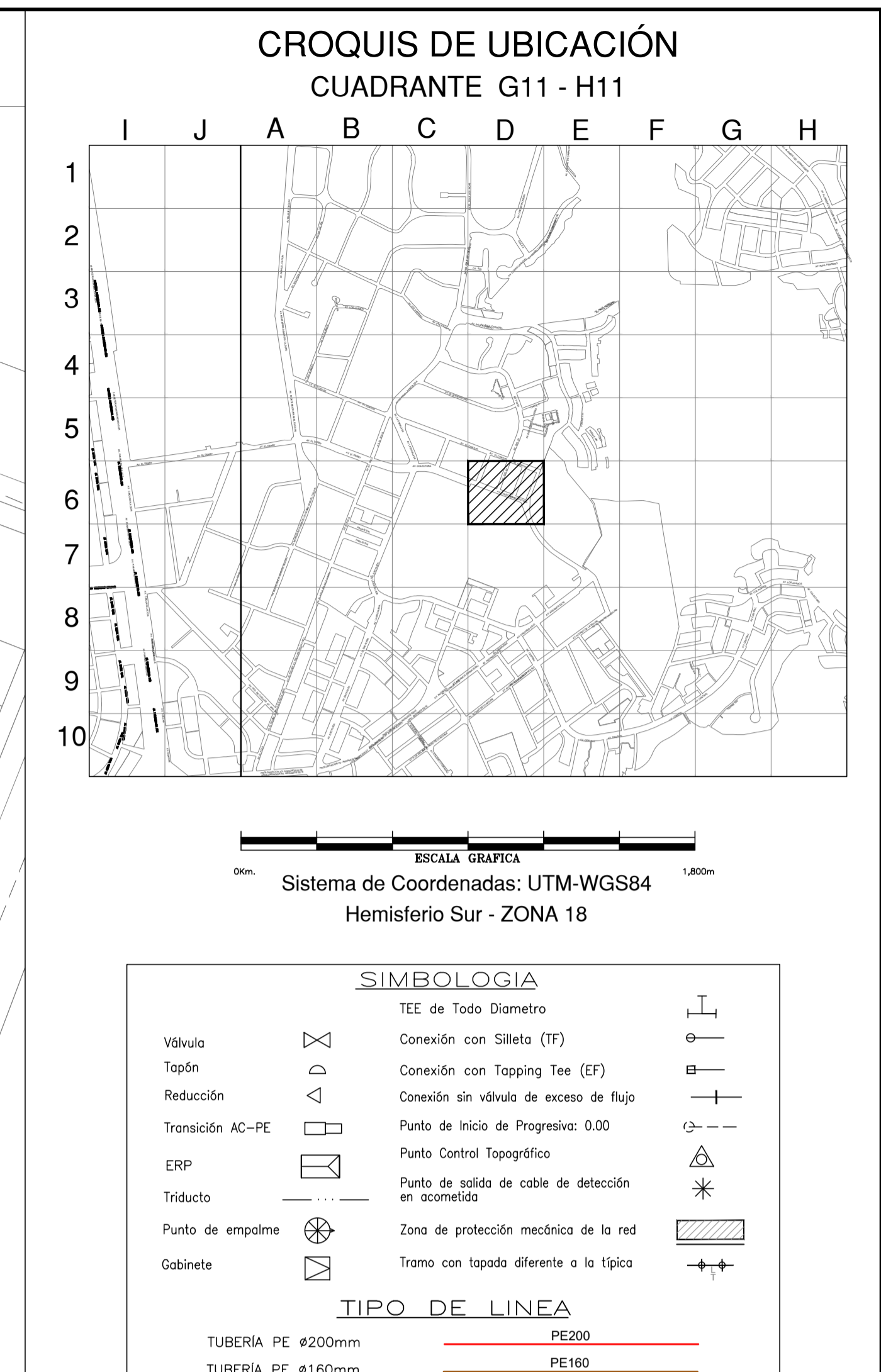
Representante Técnico





**PLANTA**  
ESCALA 1/500

**SDS-SECTOR 000200 MALLA 007**



**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	
Gabinete		Tramo con tapada diferente a la típica	

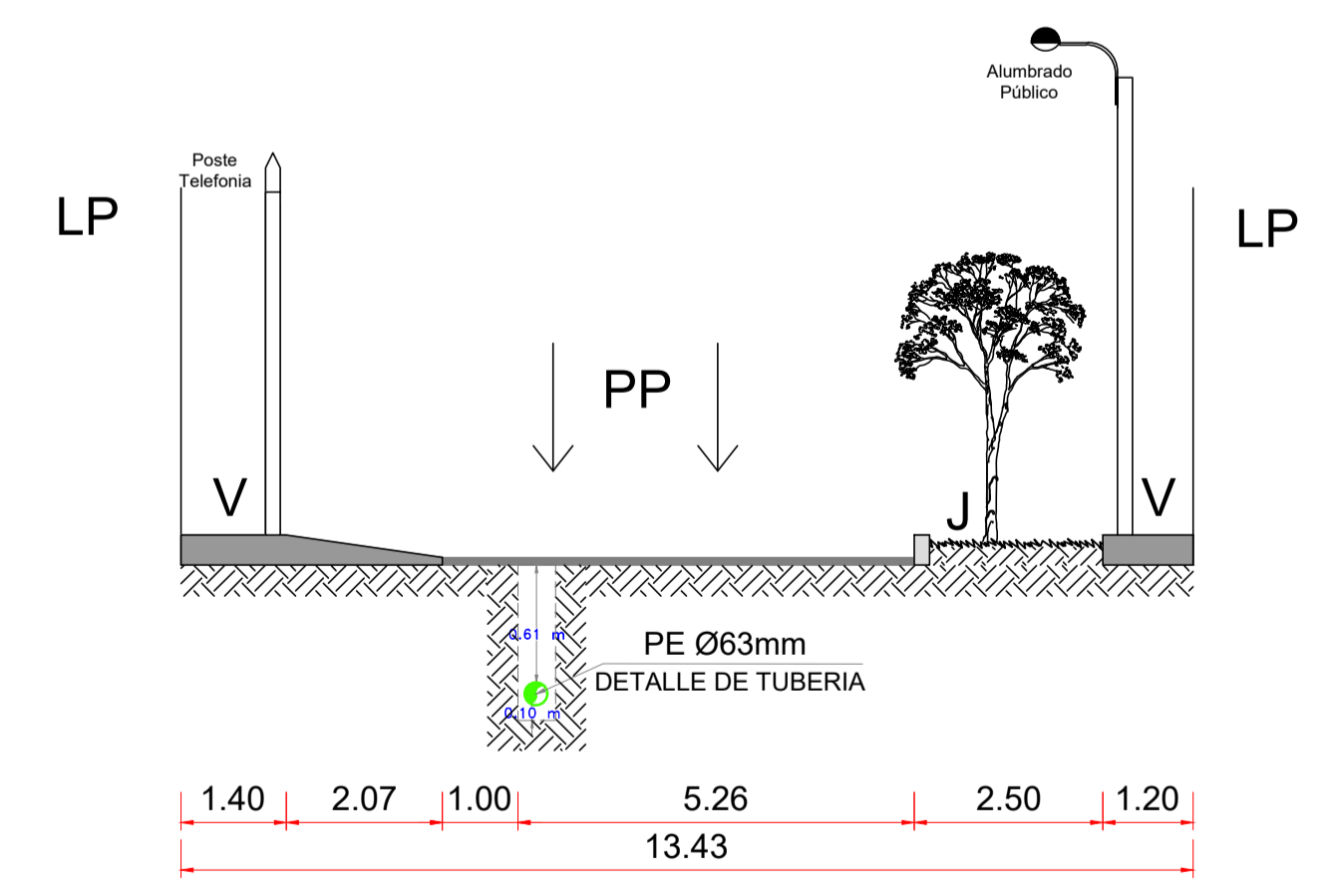
**TIPO DE LINEA**

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

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

**LEYENDA:**

B = BERMA	R = RAMPA
CV = CICLOVIA	SC = SEPARADOR CENTRAL
E = ESTACIONAMIENTO	SL = SEPARADOR LATERAL
J = JARDIN	T = TALUD
LP = LIMITE DE PROPIEDAD	TP = PISTA EXCLUSIVA DE TRANSPORTE PUBLICO
PP = PISTA PRINCIPAL	V = VEREDA
PS = PISTA SECUNDARIA	VAR = VARIABLE

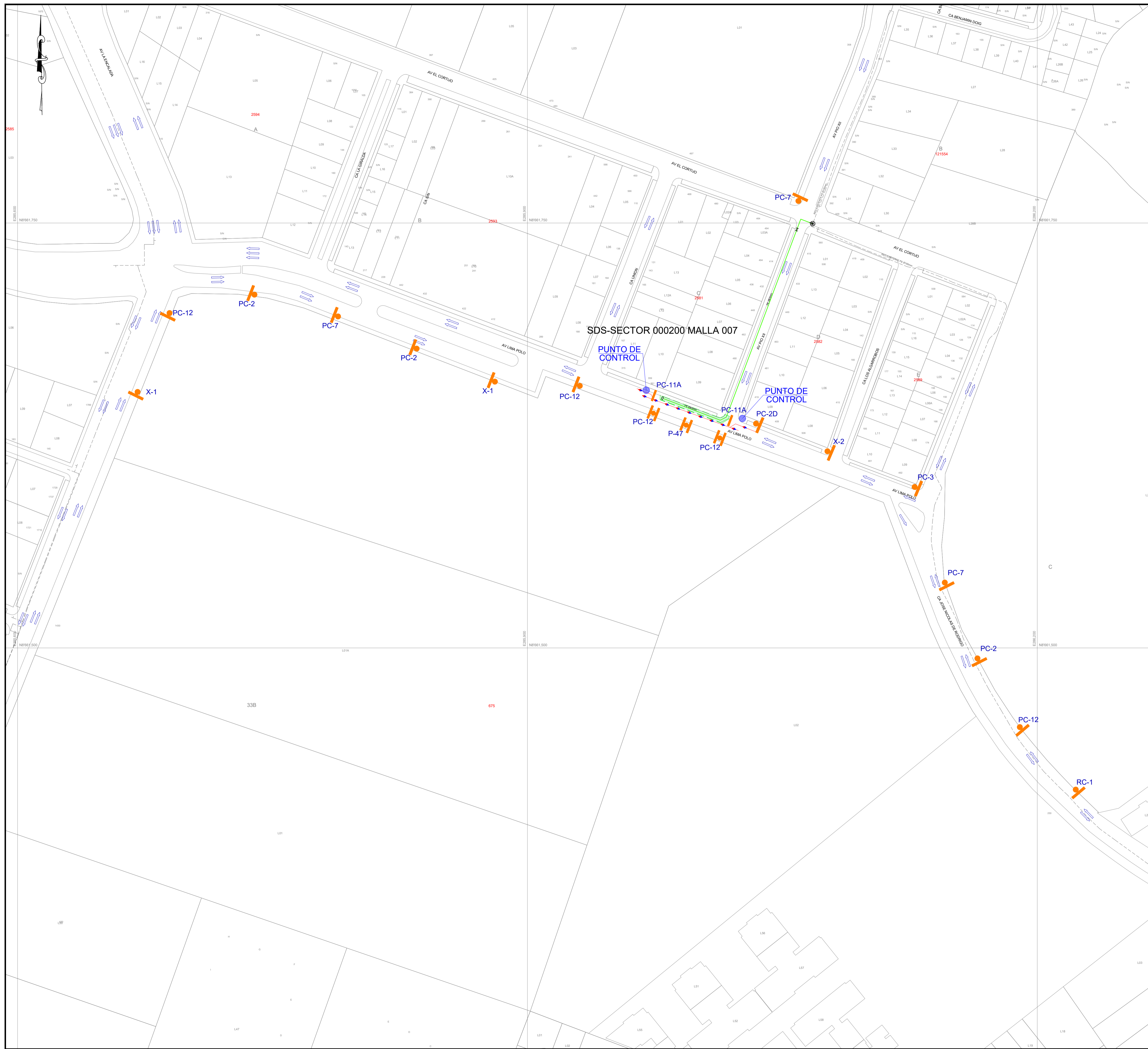


SECCION : B - B  
NOMBRE : AV. PIO XII  
TRAMO : AV. LIMA POLO - AV. EL CORTIJO

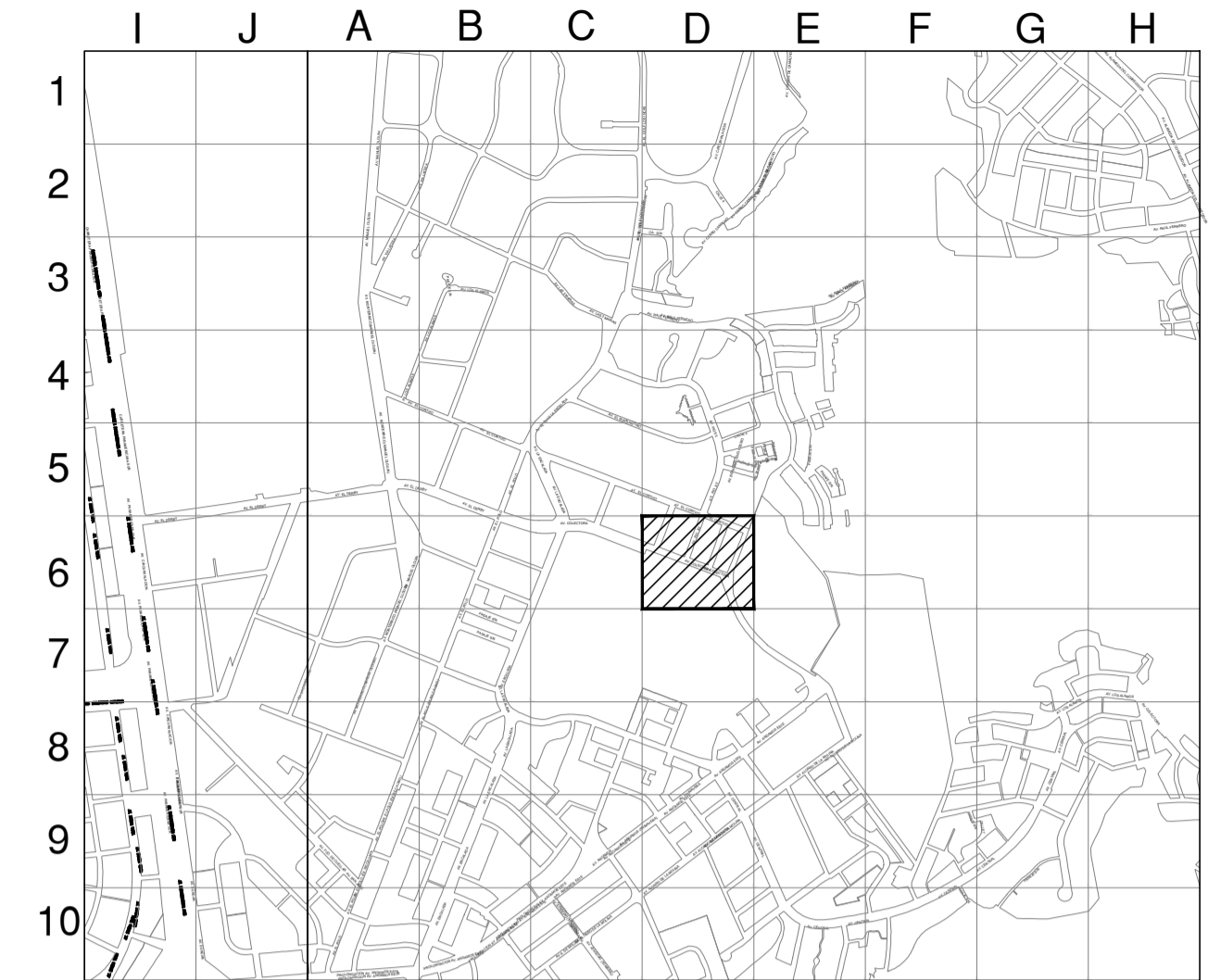
**SECCION: B-B**  
ESCALA 1/100

A	PLANO PARA PERMISO	17-02-2022	GOM	GSC	GSC
REV.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORÓ	REVISO	APROBO
LISTA DE REVISIONES					
		<b>REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO</b>			
<b>TITULO: PPE-20-0180 Redes de Polietileno - Santiago de Surco</b> <b>EXT. RED AV. PIO XII SDS</b> <b>SDS-SECTOR-000200-MALLA-007</b> <b>Corte B-B</b>					
DIBUJO:	G.O.M.	FECHA:	17-02-2022	DISTRITO:	SANTIAGO DE SURCO
REVISO:	G.S.C.	ESCALA:	S/E	ZONA Y MALLA:	EXT. RED AV. PIO XII SDS
APROBO:	G.S.C.	FILE:	-	REEMPLAZA:	SECTOR 000200 MALLA 007
				PPE-20-0180-00-PM-01	
				REV.:	A

Representante Técnico



**CROQUIS DE UBICACIÓN**  
CUADRANTE G11 - H11



ESCALA GRAFICA  
1:800m  
Sistema de Coordenadas: UTM-WGS84  
Hemisferio Sur - ZONA 18

**SIMBOLOGIA**

Válvula	Conexión con Sileta (TF)	TEE de Todo Diametro
Tapón	Conexión con Tapping Tee (EF)	Conexión sin válvula de exceso de flujo
Reducción	Punto de Inicio de Progresiva: 0.00	Punto Control Topográfico
Transición AC-PE	Punto de salida de cable de detección en acometida	Zona de protección mecánica de la red
ERP	Punto de salida de cable de detección en acometida	Tramo con tapoda diferente a la típica
Triducto		
Punto de empalme		
Gabinete		

**TIPO DE LINEA**

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 consideradas en el trazado : 1m

**LEYENDA**

SEÑAL DE OBRA CON POSTE	ZONA DE TRABAJO
CONOS Y MALLAS	SENTIDO DE TRANSITO
CONTROL POLICIAL	

Representante Técnico

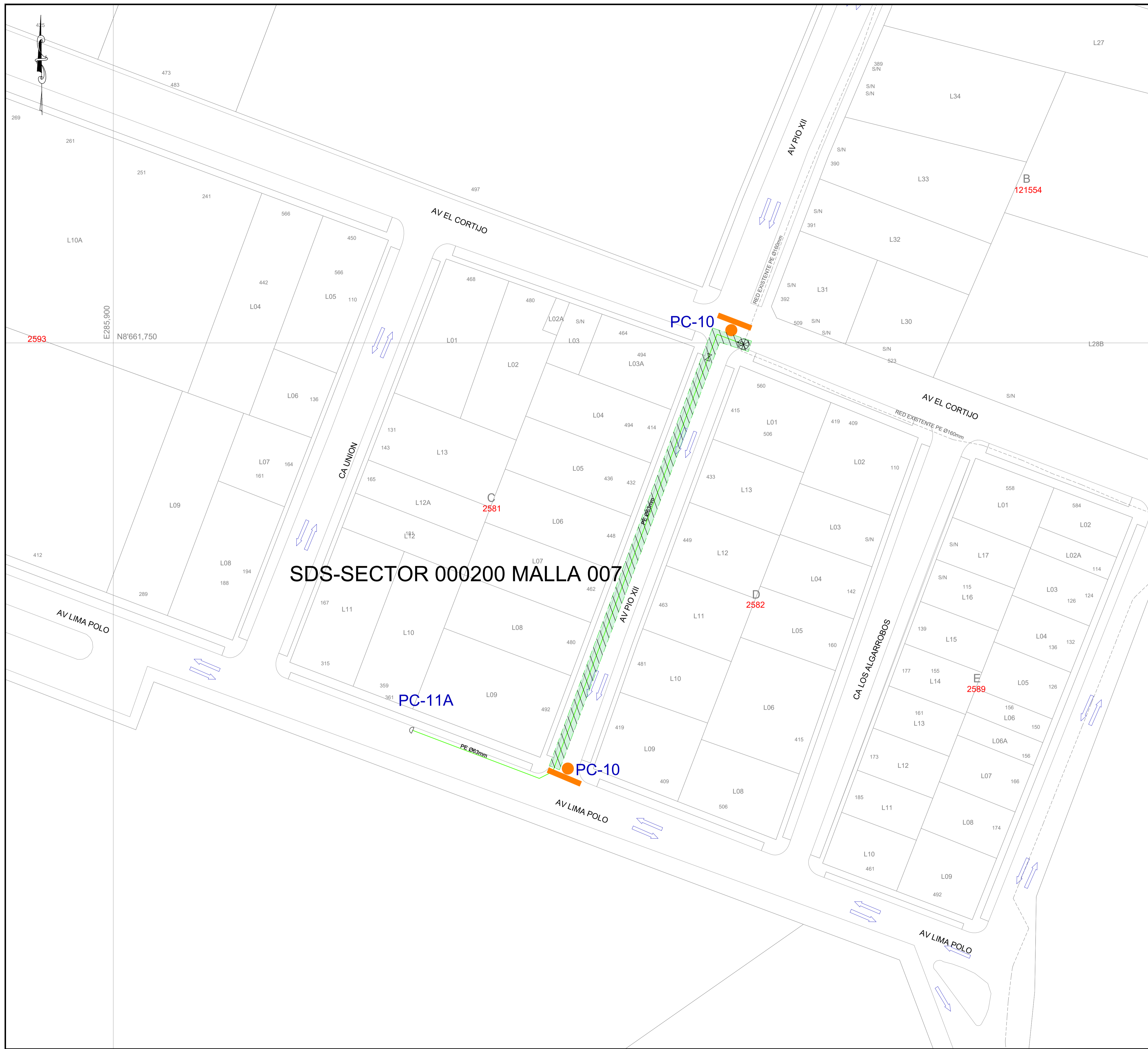
A	PLANO PARA PERMISO	17-02-2022	GOM	GSC	GSC
REV.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORÓ	REVISO	APROBO

LISTA DE REVISIONES

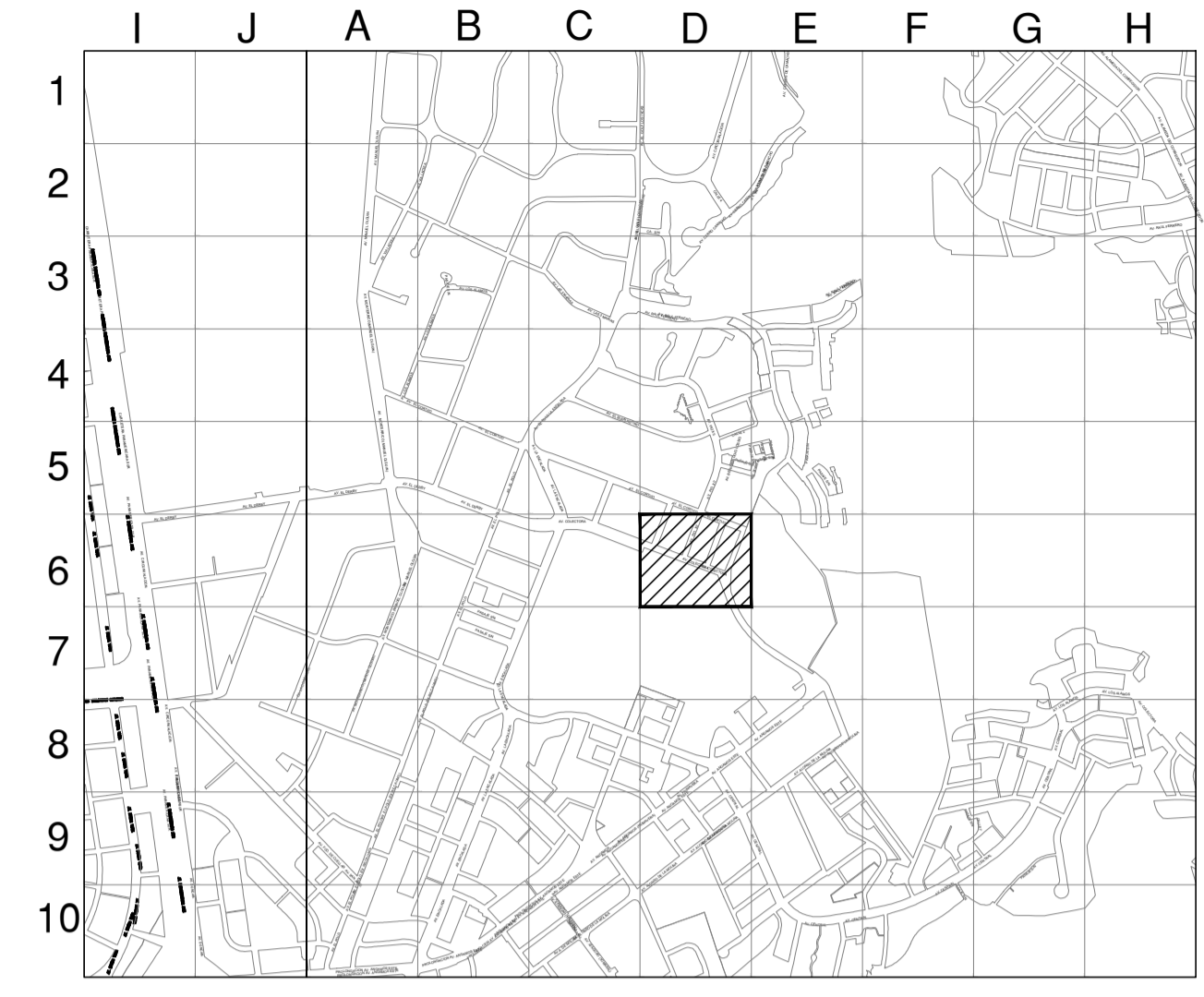
**Cálidda** REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO **CR** CONSTRUREDES S.A.C.

TITULO: **PPE-20-0180 Redes de Polietileno - Santiago de Surco**  
EXT. RED AV. PIO XII SDS  
SDS-SECTOR-000200-MALLA-007  
Plano de Señalización (01 de 02)

DIBUJO: G.O.M.	FECHA: 17-02-2022	DISTRITO: SANTIAGO DE SURCO	PLANO: IV	REV.:
REVISO: G.S.C.	ESCALA: S/E	ZONA Y MALLA: EXT. RED AV. PIO XII SDS SDS-SECTOR-000200-MALLA-007		A
APROBO: G.S.C.	FILE: REEMPLAZA		PPE-20-0180-00-PM-01	



**CROQUIS DE UBICACIÓN**  
CUADRANTE G11 - H11



ESCALA GRAFICA  
Sistema de Coordenadas: UTM-WGS84  
Hemisferio Sur - ZONA 18  
1:800m

**SIMBOLOGIA**

Válvula	TEE de Todo Diámetro	Conexión con Silleta (TF)	Conexión con Tapping Tee (EF)
Tapón	Conexión sin válvula de exceso de flujo	Punto de Inicio de Progresiva: 0.00	Punto de salida de cable de detección en acometida
Reducción	Punto de salida de cable de detección en acometida	Zona de protección mecánica de la red	Tramo con tapoda diferente a la típica
Transición AC-PE			
ERP			
Triducto			
Punto de empalme			
Gabinete			

**TIPO DE LINEA**

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 consideradas en el trazado : 1m

**LEYENDA**

SEÑAL DE OBRA CON POSTE	ZONA DE TRABAJO
CONOS Y MALLAS	SENTIDO DE TRANSITO
CONTROL POLICIAL	

*[Signature]*  
Representante Técnico

A	PLANO PARA PERMISO	17-02-2022	GOM	GSC	GSC
REV.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORÓ	REVISO	APROBO

**LISTA DE REVISIONES**

**Cálidda** GAS NATURAL DEL PERU  
REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO  
**CR** CONSTRUCIONES S.A.C.

TITULO: **PPE-20-0180 Redes de Polietileno - Santiago de Surco**  
EXT. RED AV. PIO XII SDS  
SDS-SECTOR-000200-MALLA-007  
Plano de Señalización (02 de 02)

DIBUJO:	G.O.M.	FECHA:	17-02-2022	DISTRITO:	SANTIAGO DE SURCO	PLANO IV	REV.:	
REVISO:	G.S.C.	ESCALA:	S/E	ZONA Y MALLA:	EXT. RED AV. PIO XII SDS			
APROBO:	G.S.C.	FILE:		SECTORES:	SDS-SECTOR-000200-MALLA-007			
				REEMPLAZA:				

PPE-20-0180-00-PM-01

A