

A	14-08-2026	Construcción	SEDIMA	C.Pedraza	O.Escorcia
Rev	Fecha	Emitido Para	Elaboró	Revisó	Aprobó

INGENIERÍA DETALLADA DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN AUTÓNOMO PARA LA LÍNEA TEMPORAL SAMORÉ: CRUCE “LA CHINA”



LISTADO DE LÍNEAS (1749-LI-P-250)

CLIENTE:



+57 3507268200



info@sedima.com.co



www.sedima.com.co

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETO	3
2. ALCANCE	3
3. LISTADO DE LÍNEAS	3
4. CONTROL DE CAMBIOS.....	6

LISTADO DE LÍNEAS

1. OBJETO

Presentar la lista maestra de las líneas de tuberías que se consideran dentro del alcance de solución en la ingeniería detallada para implementar un sistema de protección autónomo para la línea temporal Samoré, a la altura del cruce aéreo “La China”.

2. ALCANCE

Cubrir a cabalidad todas las líneas nuevas de tuberías que manejarán el gas natural de proceso considerado en el proyecto.

3. LISTADO DE LÍNEAS

Bajo el alcance de la solución de ingeniería, las líneas de tubería consideradas en el proyecto se enmarcan en tres ubicaciones técnicas o zonas de injerencia, cada una asociada a los equipos principales a instalar, así:

- Zona de injerencia #1: modificaciones de líneas asociadas a la instalación de la ESDV-101.
- Zona de injerencia #2: modificaciones de líneas asociadas a la instalación de la ESDV-211.
- Zona de injerencia #3: modificaciones de líneas asociadas a la instalación de la ESDV-221.

LISTADO DE LÍNEAS

ÍTEM	LINEA N°	UBICACIÓN	DESDE	DIAMETRO (In)	PRES. OPER./ DISEÑO (psig)	ESPESOR (In)	SERVICIO	PINTURA	PRESIÓN DE PRUEBA (psig)
			HASTA				PRODUCTO		
1	12"-SCH20-PRO-N-100	ESDV-101	CONEXIÓN GASODUCTO TRONCAL	12"	550 a 1100 / 1200	0.250	PROCESO	1749-SP-T-523	1800
			REDUCCIÓN 12"x6" DE ENTRADA				GAS NATURAL		
2	6"-STD-PRO-N-101	ESDV-101	REDUCCIÓN 12"x6" DE ENTRADA	6"	550 a 1100 / 1200	0.280	PROCESO	1749-SP-T-523	1800
			ESDV-101				GAS NATURAL		
3	3"-STD-PRO-N-102	ESDV-101	6"-STD-PRO-N-101	3"	550 a 1100 / 1200	0.216	PROCESO	1749-SP-T-523	1800
			VP-103				GAS NATURAL		
4	3"-STD-PRO-N-103	ESDV-101	VP-103	3"	550 a 1100 / 1200	0.216	PROCESO	1749-SP-T-523	1800
			VP-102				GAS NATURAL		
5	3"-STD-PRO-N-104	ESDV-101	VP-102	3"	550 a 1100 / 1200	0.216	PROCESO	1749-SP-T-523	1800
			6"-STD-PRO-N-105				GAS NATURAL		
6	6"-STD-PRO-N-105	ESDV-101	ESDV-101	6"	550 a 1100 / 1200	0.280	PROCESO	1749-SP-T-523	1800
			REDUCCIÓN 12"x6" DE SALIDA				GAS NATURAL		
7	12"-SCH20-PRO-N-106	ESDV-101	REDUCCIÓN 12"x6" DE SALIDA	12"	550 a 1100 / 1200	0.250	PROCESO	1749-SP-T-523	1800
			CONEXIÓN GASODUCTO TRONCAL				GAS NATURAL		
8	6"-STD-PRO-N-211	ESDV-211	CONEXIÓN IN CRUCE AREREO	6"	550 a 1100 / 1200	0.280	PROCESO	1749-SP-T-523	1800
			ESDV-211				GAS NATURAL		
9	3"-STD-PRO-N-212	ESDV-211	6"-STD-PRO-N-211	3"	550 a 1100 / 1200	0.216	PROCESO	1749-SP-T-523	1800
			VP-213				GAS NATURAL		
10	3"-STD-PRO-N-213	ESDV-211	VP-213	3"	550 a 1100 / 1200	0.216	PROCESO	1749-SP-T-523	1800
			VP-212				GAS NATURAL		

ÍTEM	LINEA N°	UBICACIÓN	DESDE	DIAMETRO (In)	PRES.OPER./ DISEÑO (psig)	ESPESOR (In)	SERVICIO	PINTURA	PRESIÓN DE PRUEBA (psig)
			HASTA				PRODUCTO		
11	3"-STD-PRO-N-214	ESDV-211	VP-212	3"	550 a 1100 / 1200	0.216	PROCESO	1749-SP-T-523	1800
			6"-STD-PRO-N-215				GAS NATURAL		
12	6"-STD-PRO-N-215	ESDV-211	ESDV-211	6"	550 a 1100 / 1200	0.280	PROCESO	1749-SP-T-523	1800
			CONEXIÓN OUT CRUCE AREREO						
13	6"-STD-PRO-N-221	ESDV-221	CONEXIÓN IN CRUCE AREREO	6"	550 a 1100 / 1200	0.280	PROCESO	1749-SP-T-523	1800
			ESDV-221				GAS NATURAL		
14	3"-STD-PRO-N-222	ESDV-221	6"-STD-PRO-N-221	3"	550 a 1100 / 1200	0.216	PROCESO	1749-SP-T-523	1800
			VP-223				GAS NATURAL		
15	3"-STD-PRO-N-223	ESDV-221	VP-223	3"	550 a 1100 / 1200	0.216	PROCESO	1749-SP-T-523	1800
			VP-222				GAS NATURAL		
16	3"-STD-PRO-N-224	ESDV-221	VP-222	3"	550 a 1100 / 1200	0.216	PROCESO	1749-SP-T-523	1800
			6"-STD-PRO-N-225				GAS NATURAL		
17	6"-STD-PRO-N-225	ESDV-221	ESDV-221	6"	550 a 1100 / 1200	0.280	PROCESO	1749-SP-T-523	1800
			CONEXIÓN OUT CRUCE AREREO						

4. CONTROL DE CAMBIOS.

REVISIÓN	FECHA	EMITIDO PARA
Rev A.	14/08/2026	Revisión interna