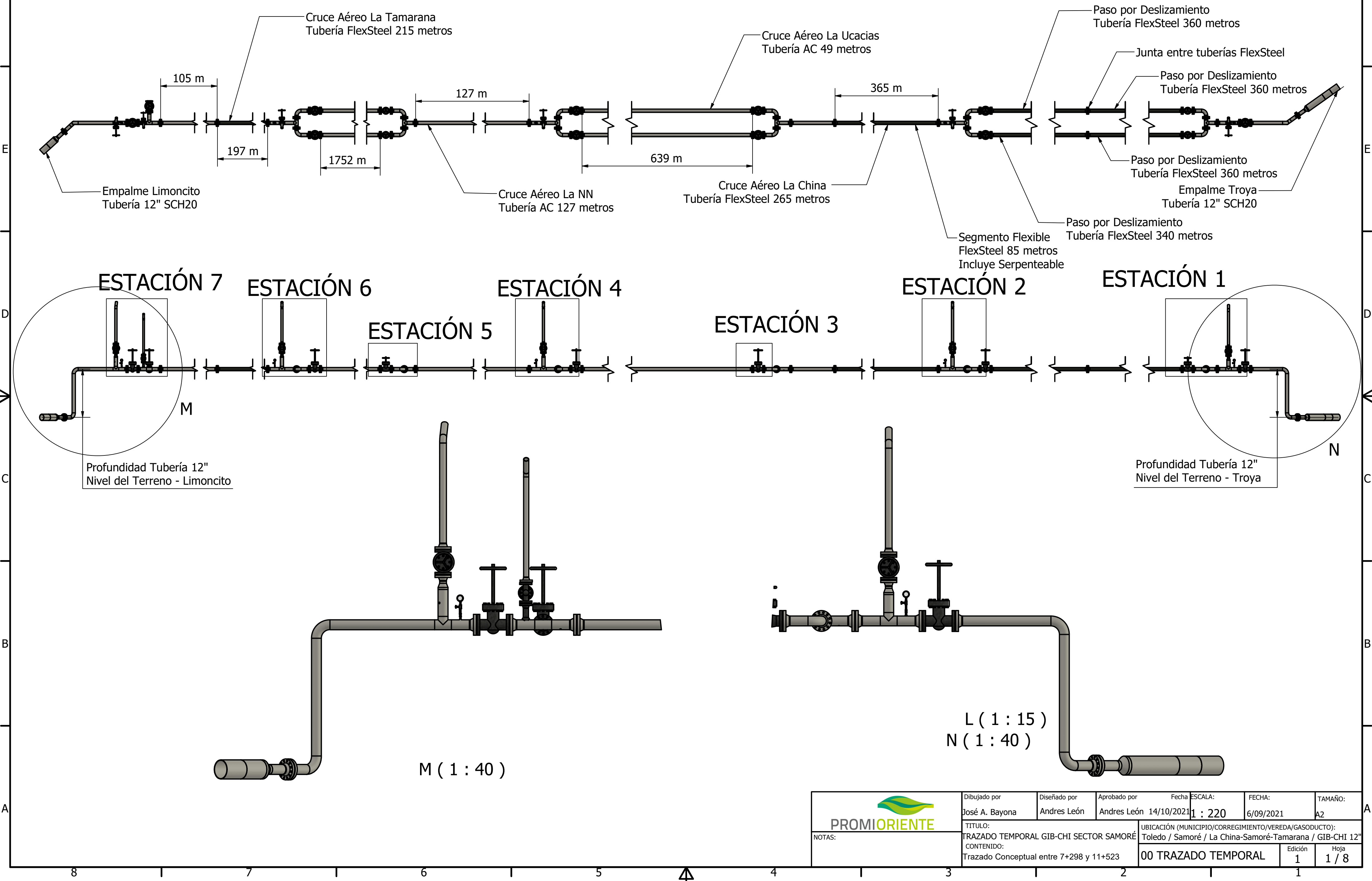


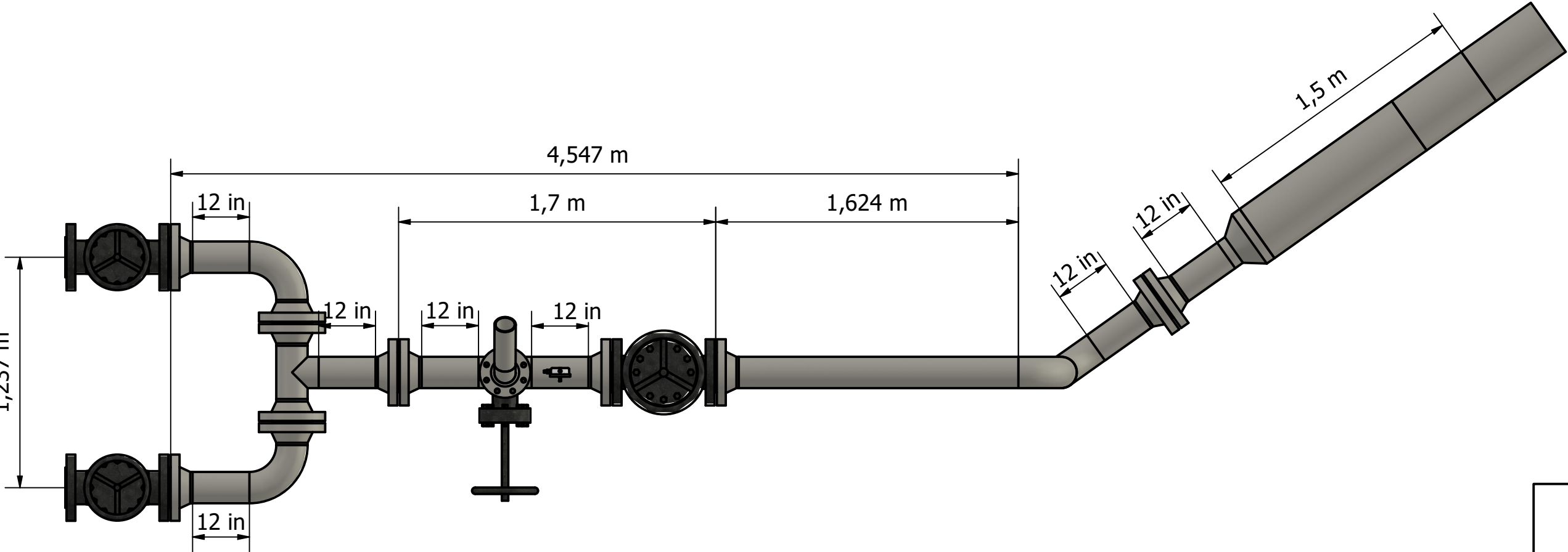
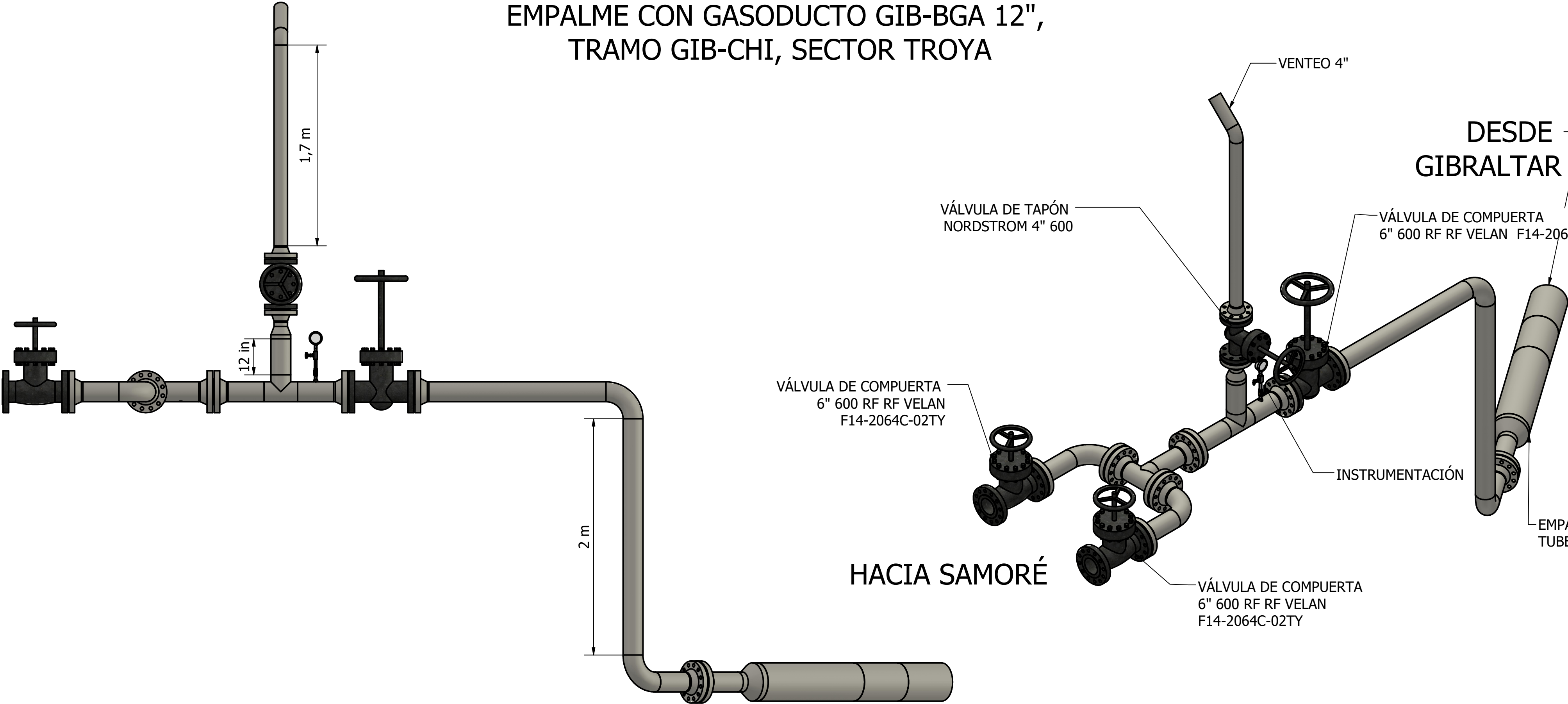
VARIANTE AL SECTOR TROYA-CORTINAS
LÍNEA TEMPORAL SAMORÉ 6"

HISTORIAL DE REVISIONES				
ZONA	REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	APROBADA
BGA	1	CONCEPTUAL	14/10/2021	
BGA	2	CONSTRUCTIVA	27/04/2022	



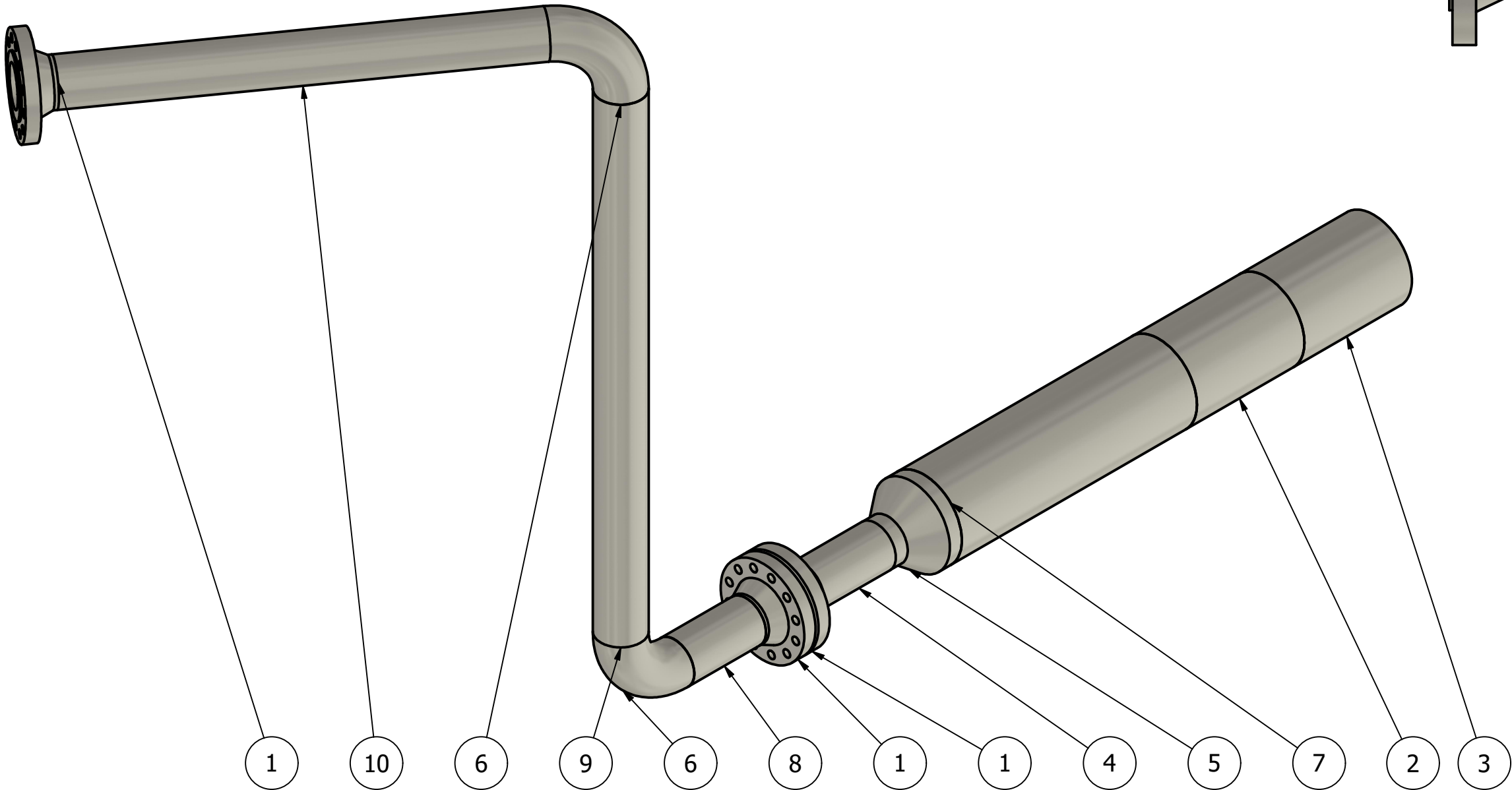
 NOTAS:	Dibujado por José A. Bayona	Diseñado por Andres León	Aprobado por Andres León	Fecha 14/10/2021	ESCALA: 1 : 220	FECHA: 6/09/2021	TAMAÑO: A2
	TÍTULO: TRAZADO TEMPORAL GIB-CHI SECTOR SAMORÉ						UBICACIÓN (MUNICIPIO/CORREGIMIENTO/VEREDA/GASODUCTO): Toledo / Samoré / La China-Samoré-Tamarana / GIB-CHI 12"
	CONTENIDO: Trazado Conceptual entre 7+298 y 11+523						00 TRAZADO TEMPORAL
							Edición 1 Hoja 1 / 8

EMPALME CON GASODUCTO GIB-BGA 12",
TRAMO GIB-CHI, SECTOR TROYA

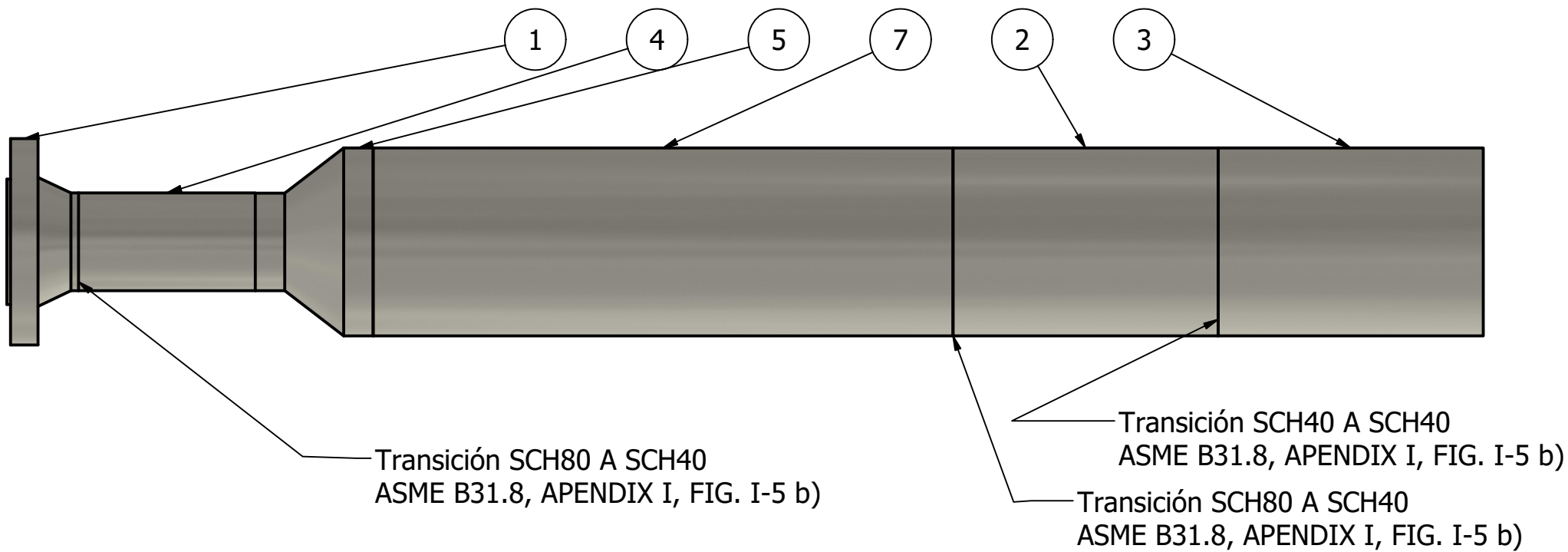


 NOTAS:	Dibujado por	Diseñado por	Aprobado por	Fecha	ESCALA:	FECHA:	TAMAÑO:		
					1 : 25	6/09/2021	A2		
	TITULO:				UBICACIÓN (MUNICIPIO/CORREGIMIENTO/VEREDA/GASODUCTO):				
CONTENIDO:				00 TRAZADO TEMPORAL				Edición	Hoja
								1	2 / 8

EMPALME CON GASODUCTO GIB-BGA 12",
TRAMO GIB-CHI, SECTOR TROYA



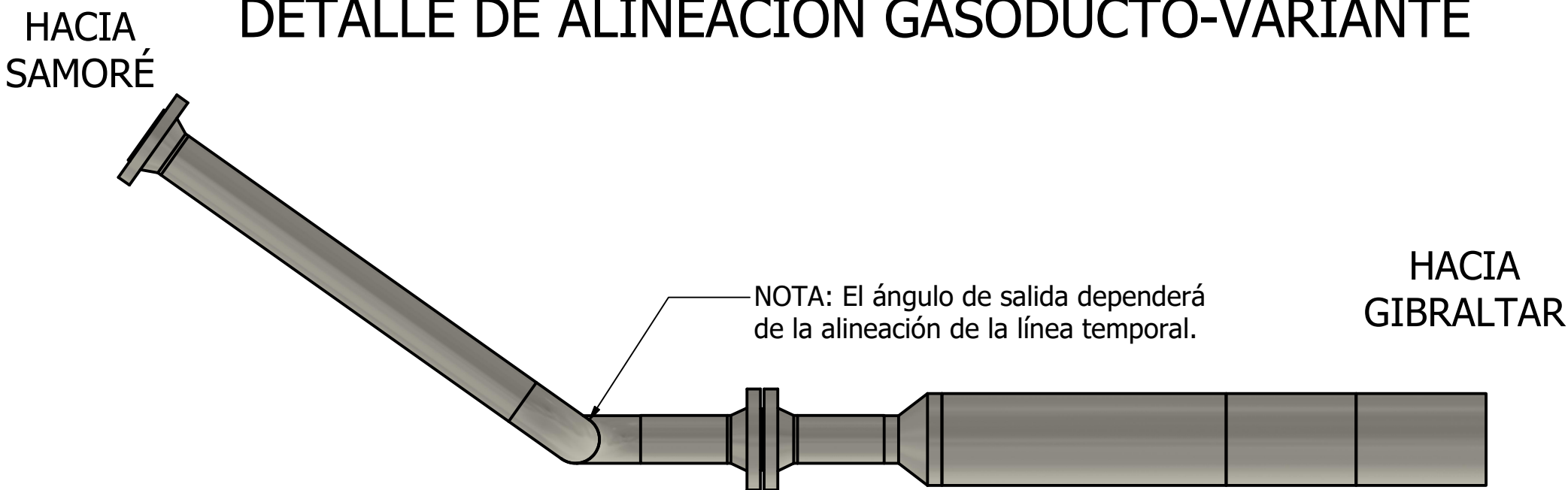
DETALLE DE TRANSICIONES



LISTA DE PIEZAS			
ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	3	ASME B1.5 Brida con cuello para soldadura - Clase 600 6" SCH40 ASTM A105	Brida
2	0.5 m	API 5L - X60 Tubería 12" - Schedule 40	Tubería
3	-	API 5L - X60 Tubería 12" - Schedule 20 - GASODUCTO	Tubería
4	12 in	API 5L - X42 Tubería 6" - Schedule 80	Tubería
5	1	ASME B16.9 Reductor 12" x 6" - Schedule 80 ASTM A234 WPB	Accesorio forjado con soldadura a tope - Reductor. Pulgadas
6	2	ASME B16.9 Codo de radio largo de 90° 6" SCH40 ASTM A234 WPB	Accesorio forjado con soldadura a tope - Codo de radio largo de 90° - Pulgadas
7	1 m	API 5L - X60 Tubería 12" - Schedule 80	Tubería
8	12 in	API 5L - X42 Tubería 6" - Schedule 40	Tubería
9	2,5 m	API 5L - X42 Tubería 6" - Schedule 40	Tubería
10	2 m	API 5L - X42 Tubería 6" - Schedule 40	Tubería

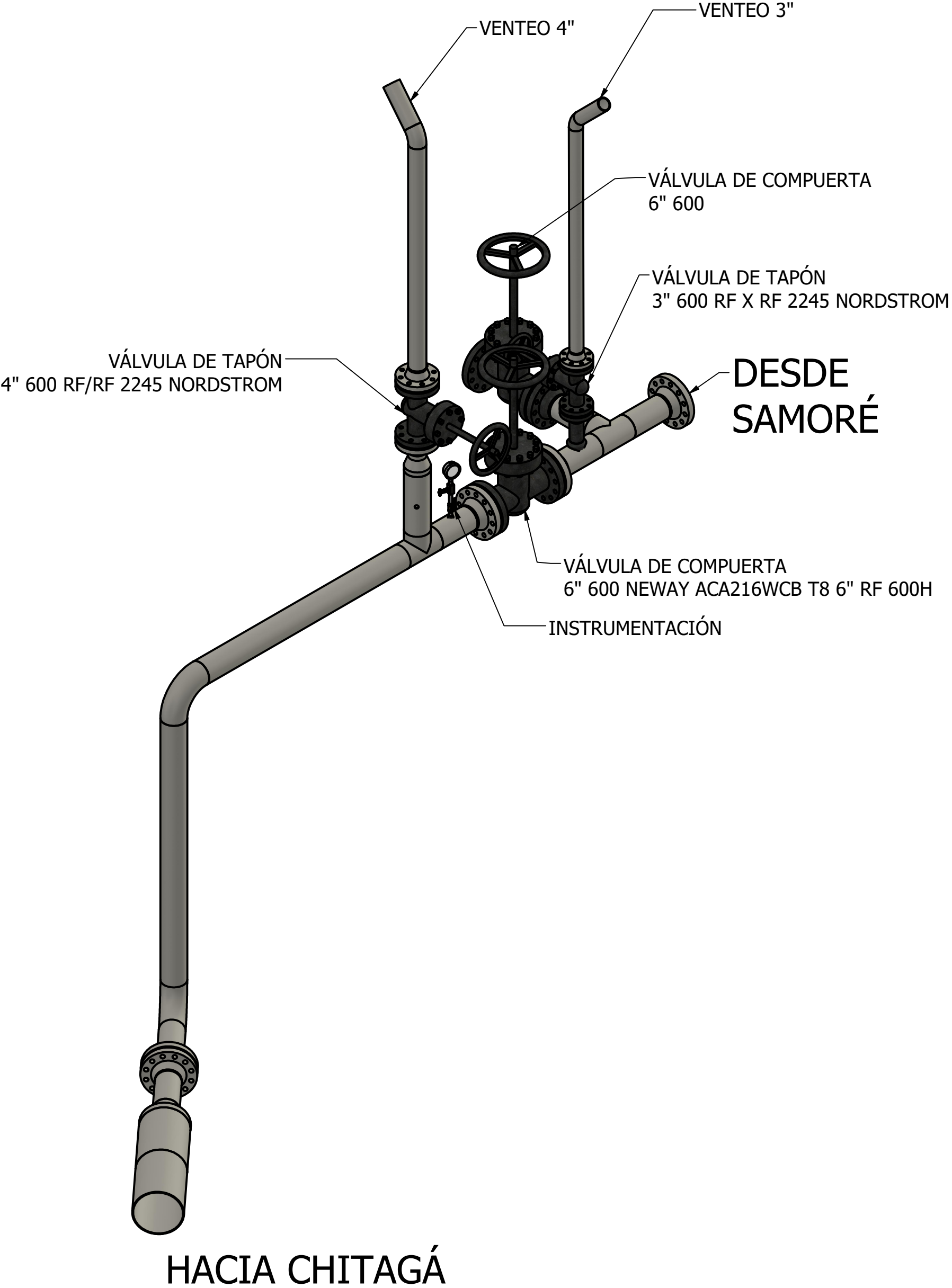
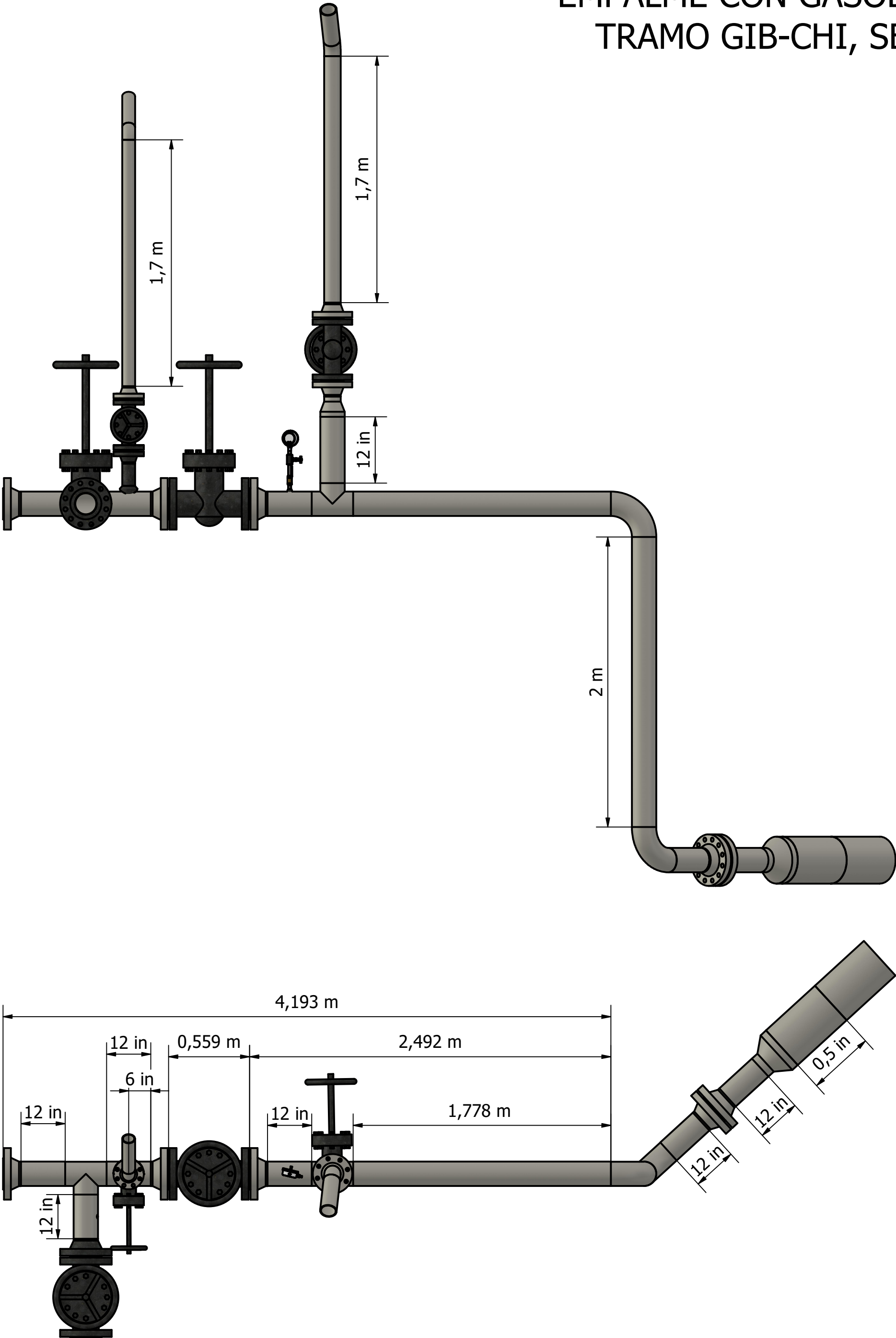
NOTA: Las longitudes de los segmentos de tubería numerados 9 y 10 son de ajuste según la profundidad y detalle de la excavación.

DETALLE DE ALINEACIÓN GASODUCTO-VARIANTE

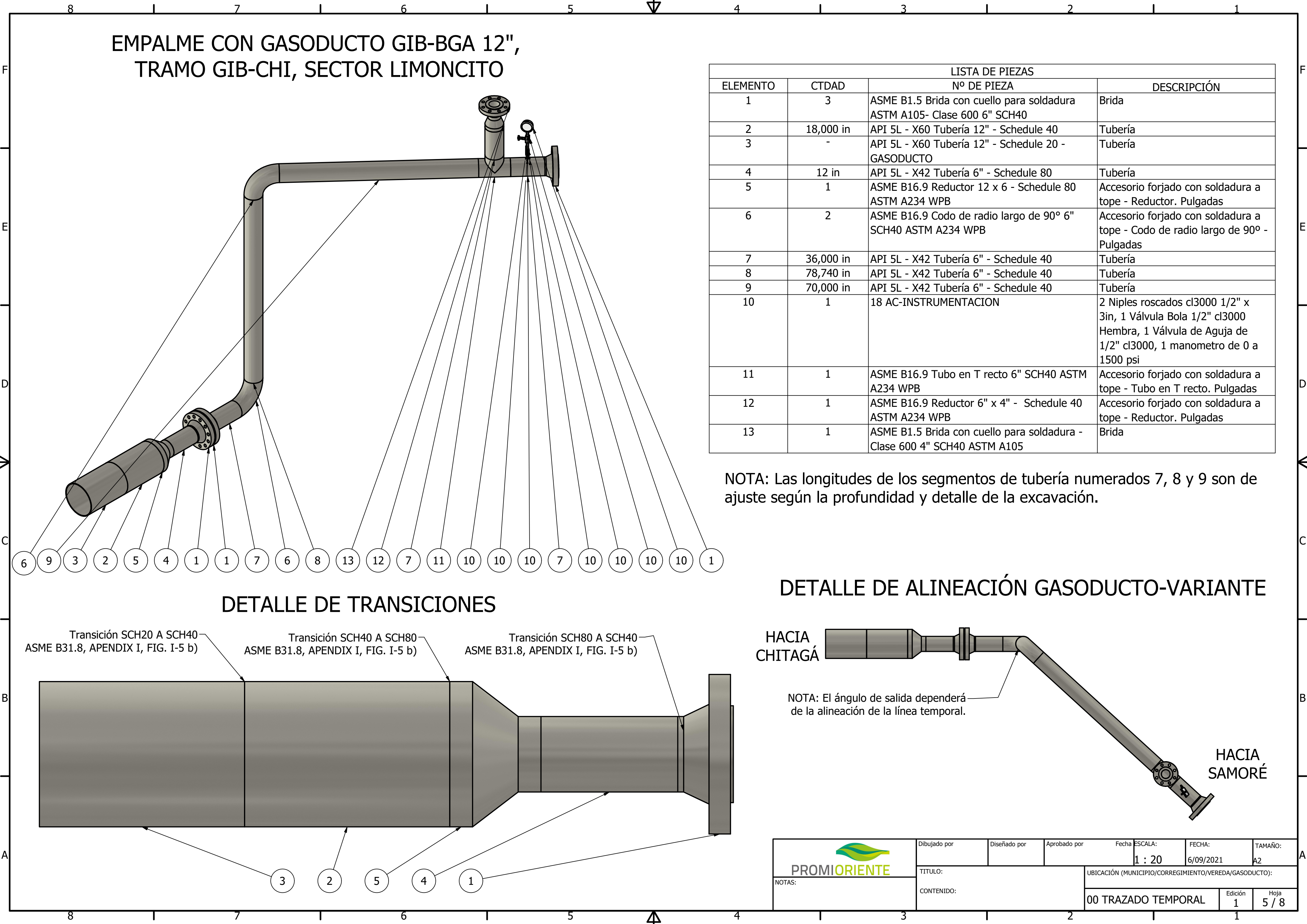


 NOTAS:	Dibujado por	Diseñado por	Aprobado por	Fecha	ESCALA:	FECHA:	TAMAÑO:
					1 : 15	6/09/2021	A2
	TITULO:			UBICACIÓN (MUNICIPIO/CORREGIMIENTO/VEREDA/GASODUCTO):			
	CONTENIDO:			00 TRAZADO TEMPORAL		Edición 1	Hoja 3 / 8

EMPALME CON GASODUCTO GIB-BGA 12",
TRAMO GIB-CHI, SECTOR LIMONCITO



 NOTAS:	Dibujado por	Diseñado por	Aprobado por	Fecha	ESCALA:	FECHA:	TAMAÑO:
					1 : 25	6/09/2021	A2
	TITULO:				UBICACIÓN (MUNICIPIO/CORREGIMIENTO/VEREDA/GASODUCTO):		
CONTENIDO:				00 TRAZADO TEMPORAL		Edición	Hoja
						1	4 / 8

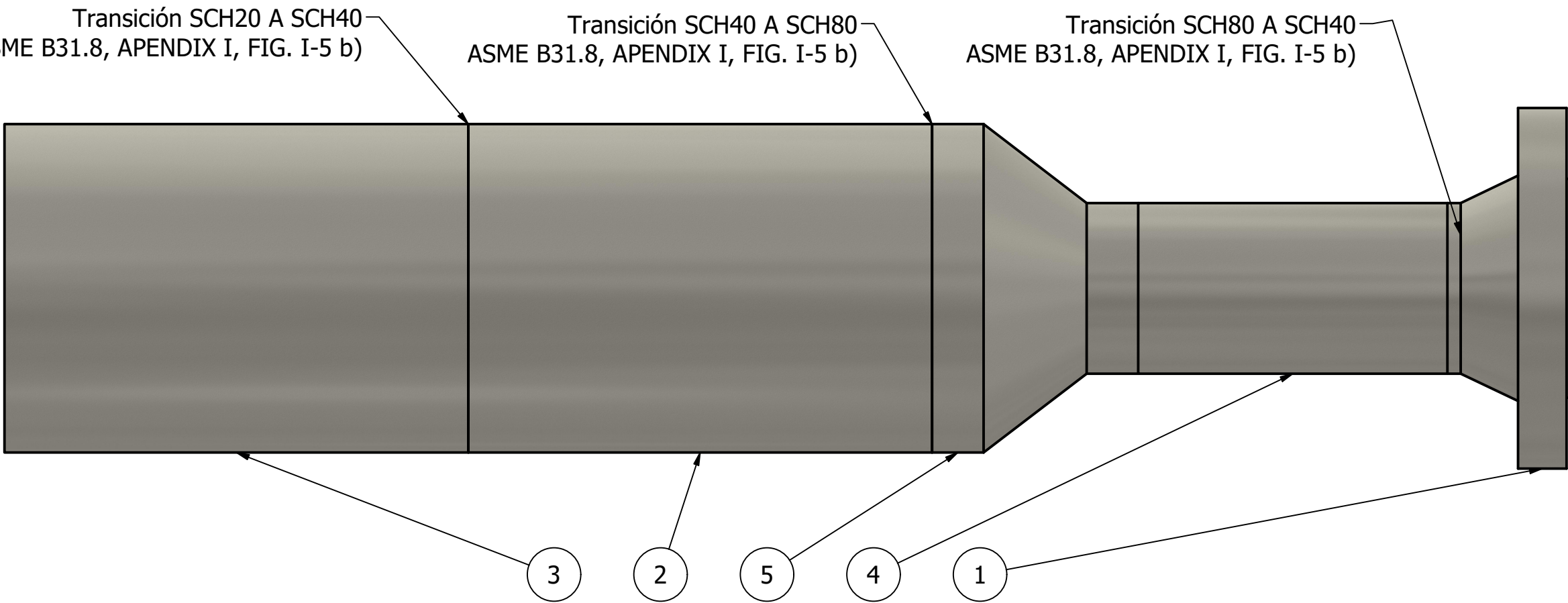


EMPALME CON GASODUCTO GIB-BGA 12",
TRAMO GIB-CHI, SECTOR LIMONCITO

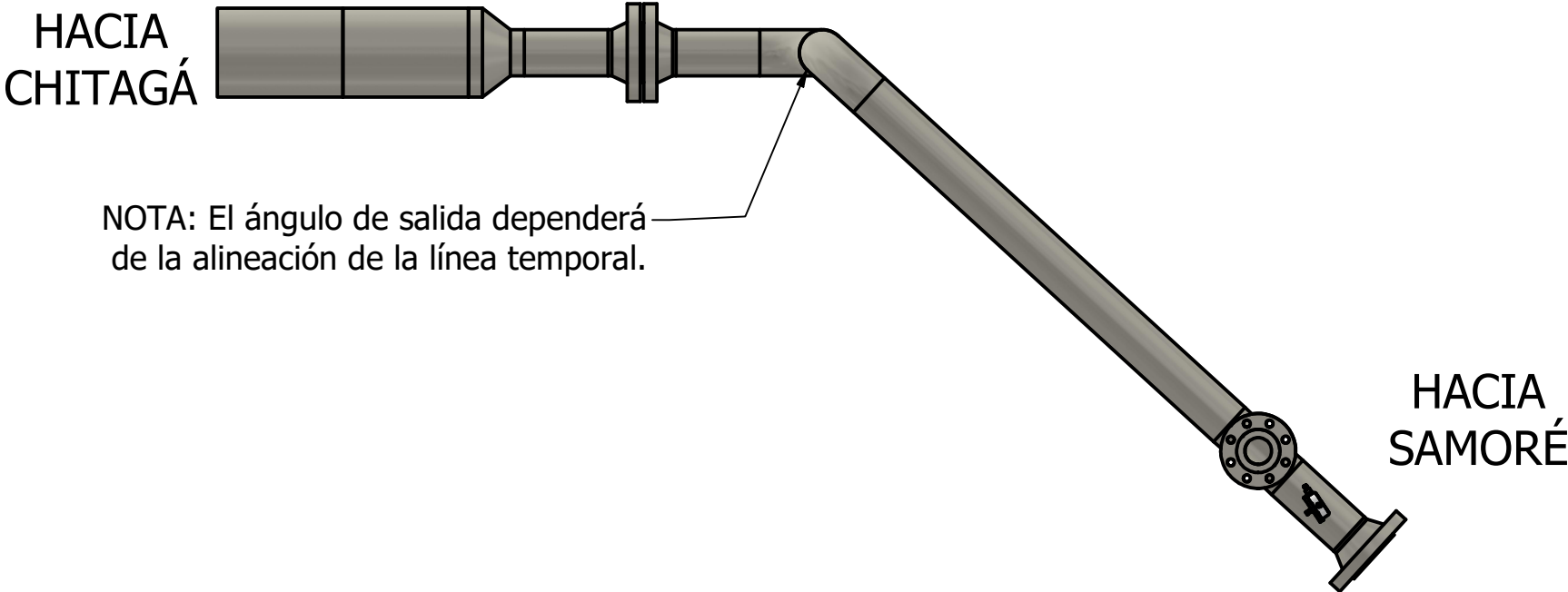
LISTA DE PIEZAS			
ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	3	ASME B1.5 Brida con cuello para soldadura ASTM A105- Clase 600 6" SCH40	Brida
2	18,000 in	API 5L - X60 Tubería 12" - Schedule 40	Tubería
3	-	API 5L - X60 Tubería 12" - Schedule 20 - GASODUCTO	Tubería
4	12 in	API 5L - X42 Tubería 6" - Schedule 80	Tubería
5	1	ASME B16.9 Reductor 12 x 6 - Schedule 80 ASTM A234 WPB	Accesorio forjado con soldadura a tope - Reductor. Pulgadas
6	2	ASME B16.9 Codo de radio largo de 90° 6" SCH40 ASTM A234 WPB	Accesorio forjado con soldadura a tope - Codo de radio largo de 90° - Pulgadas
7	36,000 in	API 5L - X42 Tubería 6" - Schedule 40	Tubería
8	78,740 in	API 5L - X42 Tubería 6" - Schedule 40	Tubería
9	70,000 in	API 5L - X42 Tubería 6" - Schedule 40	Tubería
10	1	18 AC-INSTRUMENTACION	2 Niples roscados cl3000 1/2" x 3in, 1 Válvula Bola 1/2" cl3000 Hembra, 1 Válvula de Aguja de 1/2" cl3000, 1 manometro de 0 a 1500 psi
11	1	ASME B16.9 Tubo en T recto 6" SCH40 ASTM A234 WPB	Accesorio forjado con soldadura a tope - Tubo en T recto. Pulgadas
12	1	ASME B16.9 Reductor 6" x 4" - Schedule 40 ASTM A234 WPB	Accesorio forjado con soldadura a tope - Reductor. Pulgadas
13	1	ASME B1.5 Brida con cuello para soldadura - Clase 600 4" SCH40 ASTM A105	Brida

NOTA: Las longitudes de los segmentos de tubería numerados 7, 8 y 9 son de
ajuste según la profundidad y detalle de la excavación.

DETALLE DE TRANSICIONES

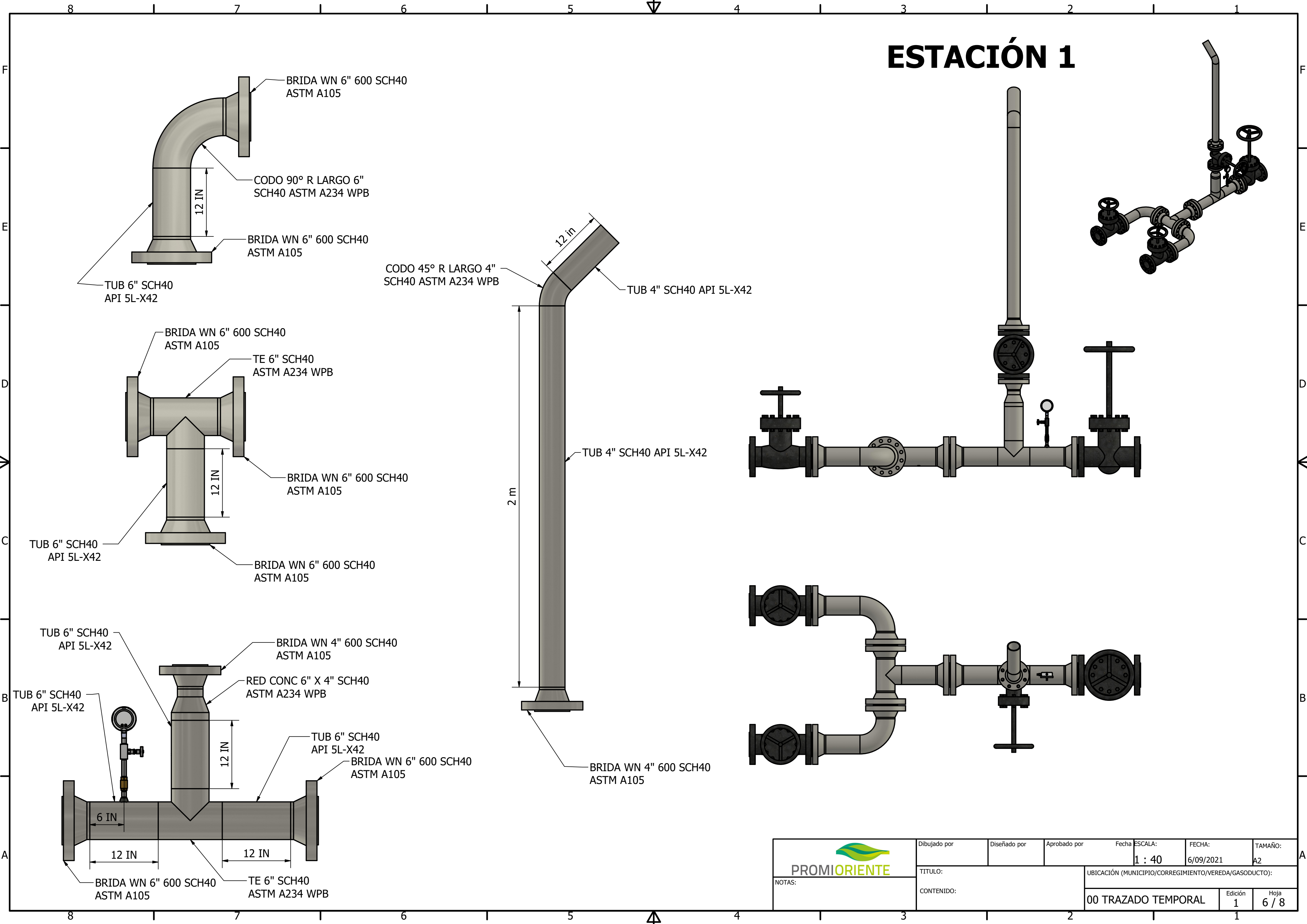


DETALLE DE ALINEACIÓN GASODUCTO-VARIANTE



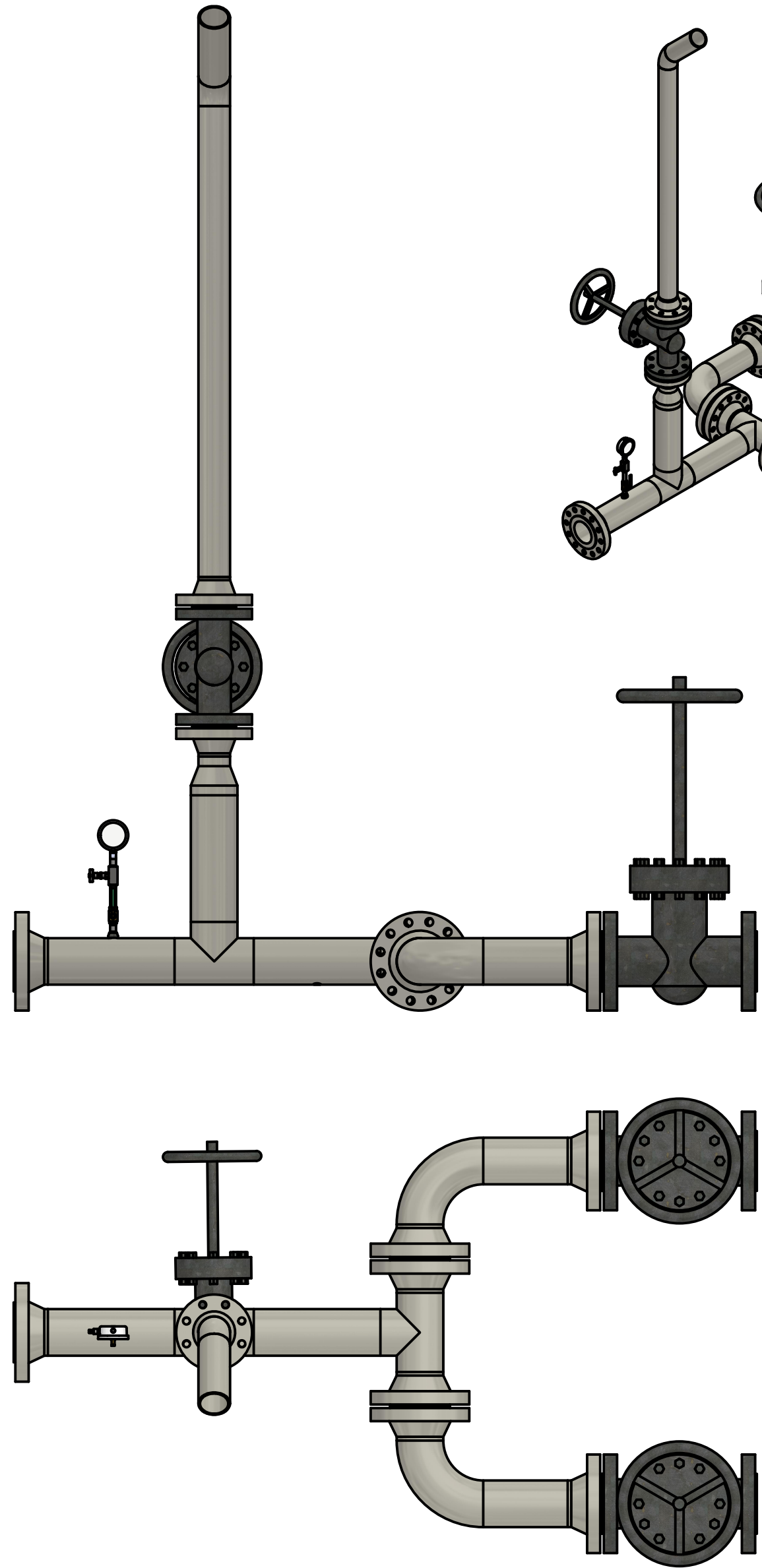
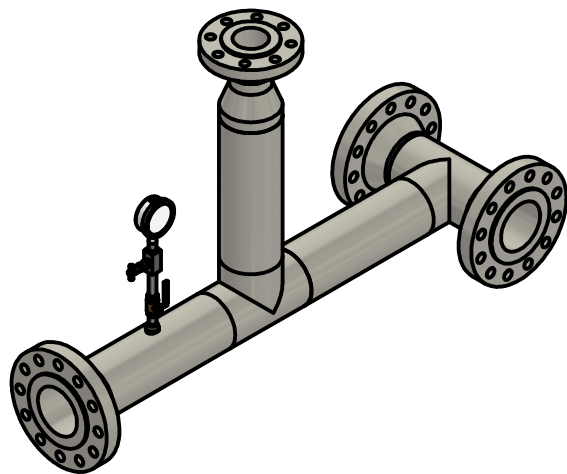
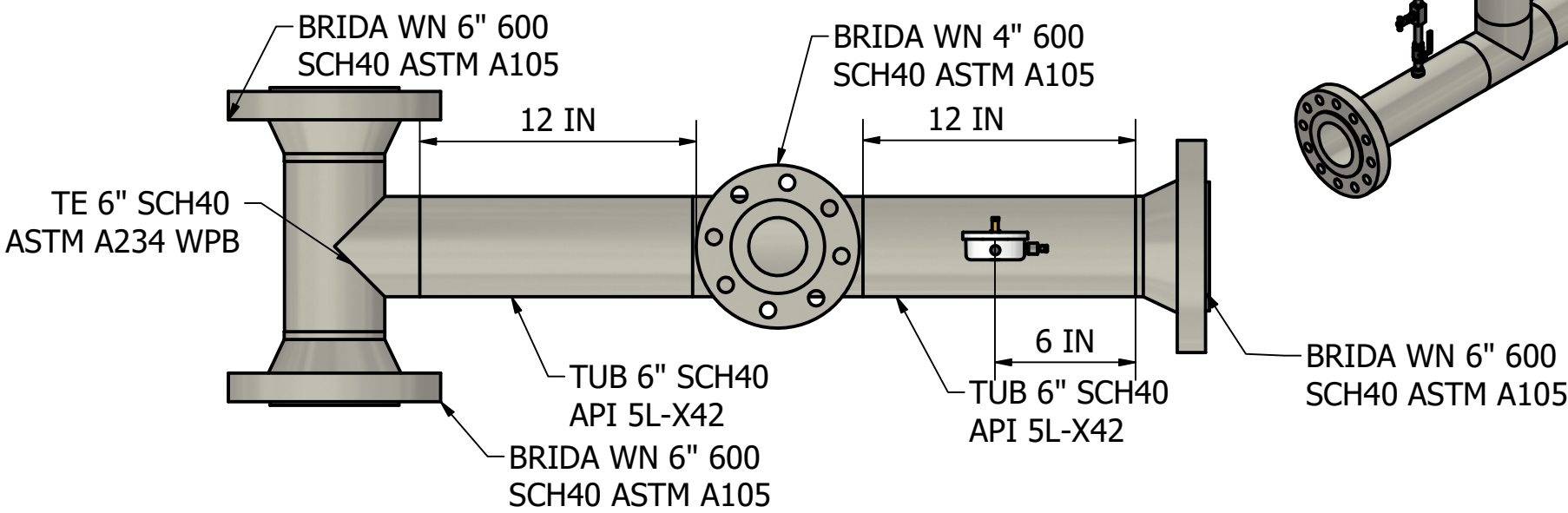
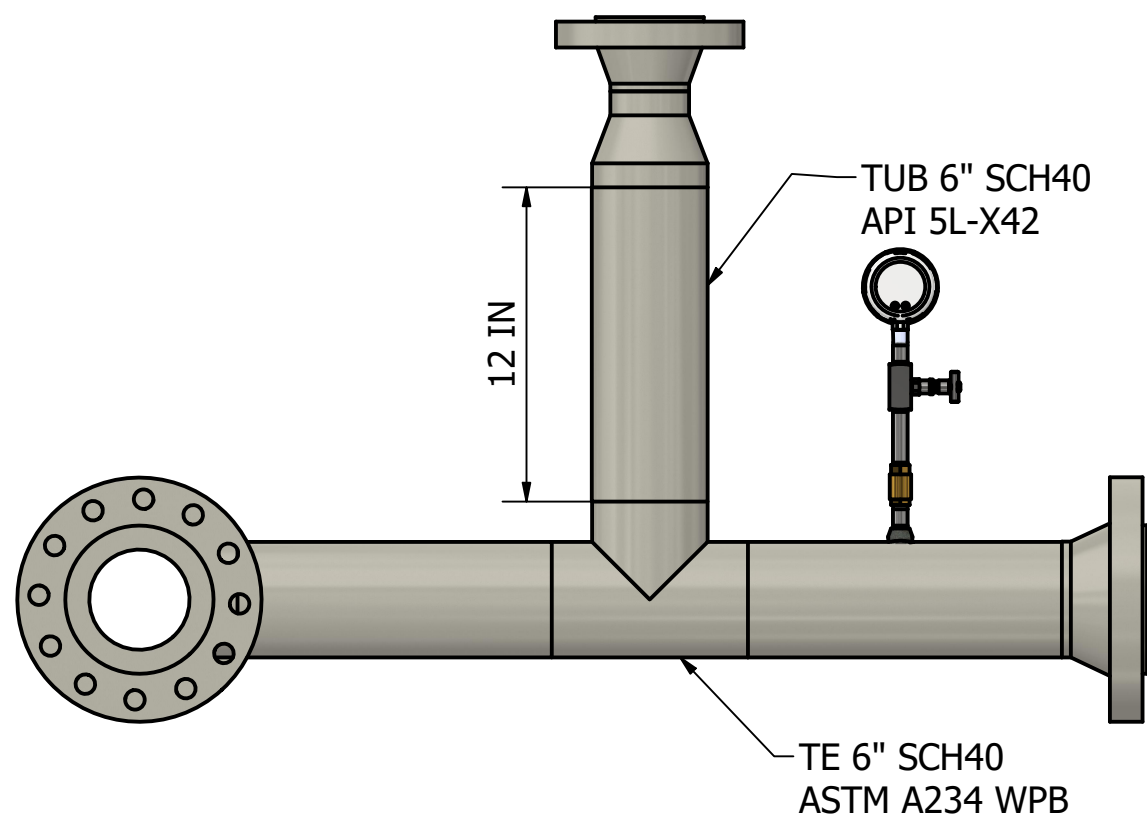
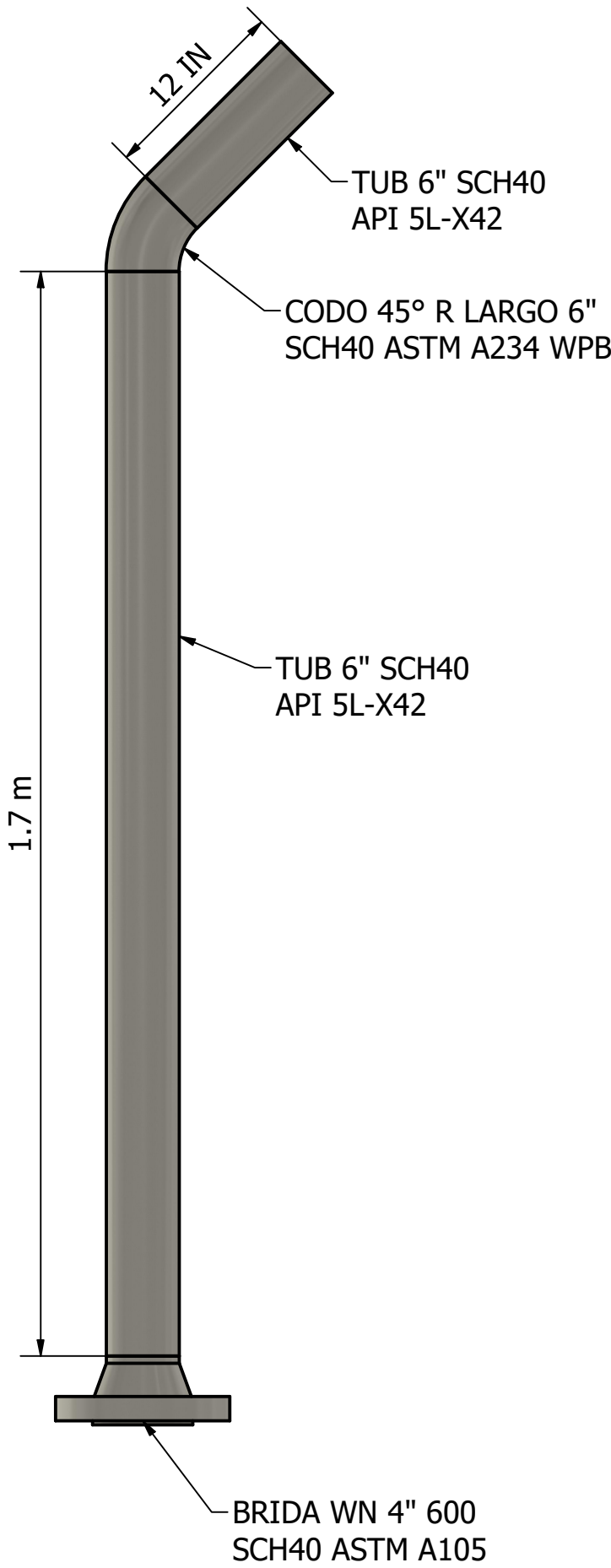
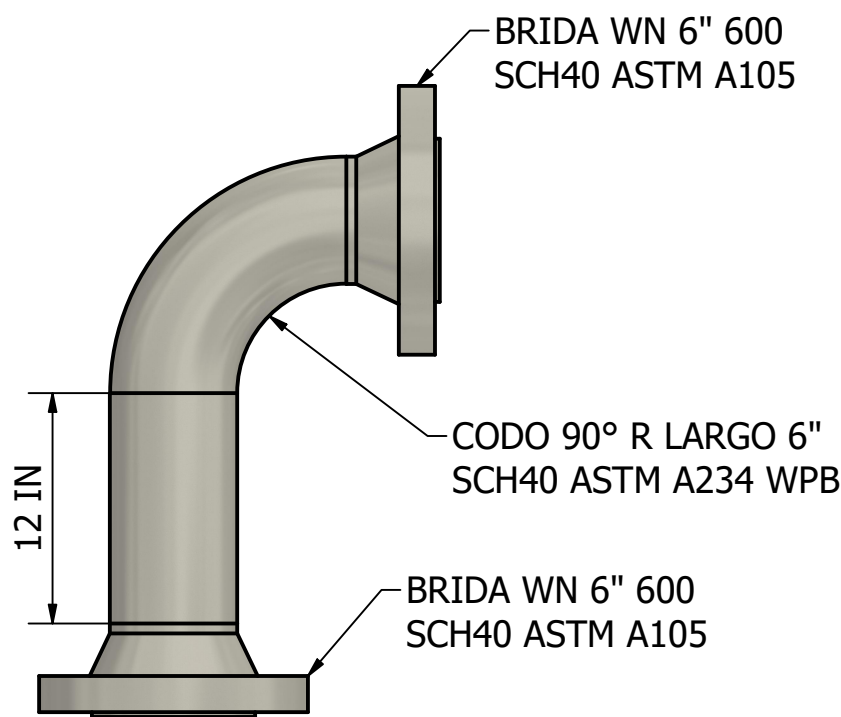
NOTAS:	Dibujado por		Diseñado por		Aprobado por		Fecha	ESCALA:	FECHA:	TAMAÑO:
								1 : 20	6/09/2021	A2
							UBICACIÓN (MUNICIPIO/CORREGIMIENTO/VEREDA/GASODUCTO):			
		CONTENIDO:				00 TRAZADO TEMPORAL		Edición	Hoja	
								1	5 / 8	

ESTACIÓN 1



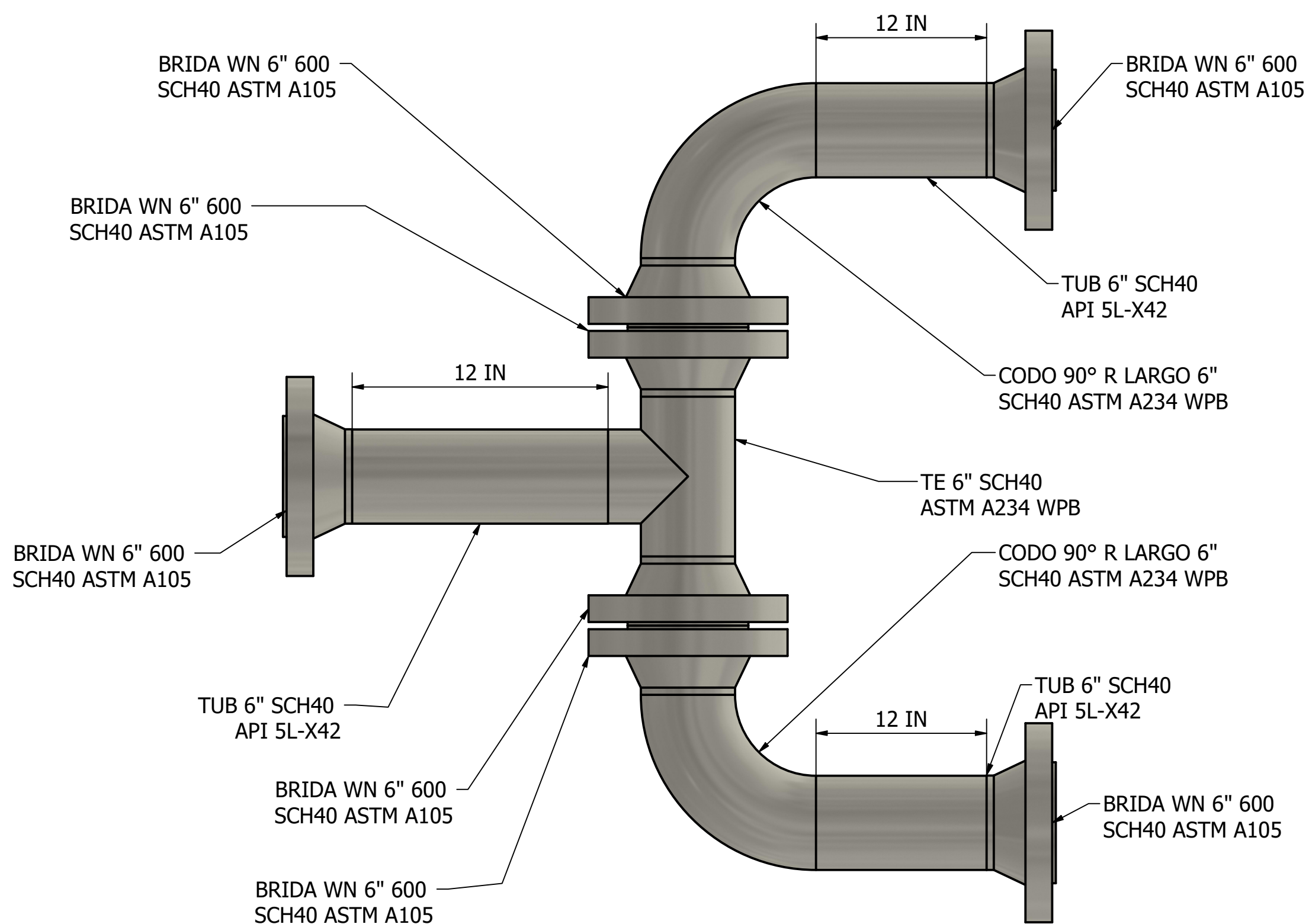
 NOTAS:	Dibujado por	Diseñado por	Aprobado por	Fecha	ESCALA:	FECHA:	TAMAÑO:
					1 : 40	6/09/2021	A2
	TITULO:			UBICACIÓN (MUNICIPIO/CORREGIMIENTO/VEREDA/GASODUCTO):			
	CONTENIDO:			00 TRAZADO TEMPORAL		Edición	Hoja
						1	6 / 8

ESTACIÓN 2-4



 NOTAS:	Dibujado por	Diseñado por	Aprobado por	Fecha	ESCALA:	FECHA:	TAMAÑO:
					1 : 18	6/09/2021	A2
	TITULO:			UBICACIÓN (MUNICIPIO/CORREGIMIENTO/VEREDA/GASODUCTO):			
CONTENIDO:			00 TRAZADO TEMPORAL			Edición	Hoja
						1	7 / 8

ESTACIÓN 5



ESTACIÓN 3

