5	SEPTIEMBRE	2025
DD	MM	AA

CONSORCIO TEUSAVIAL
NIT: 901.902.101-5

CONTRATO 552-2024

ACTA No 7 **DE RECIBO PARCIAL** **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL** 1 AL 31 DE AGOSTO 2025
mes

CIV 13000284
RECIBO PARCIAL DE OBRA
CONTRATO No. 552-2024

OBJETO DEL CONTRATO

"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, CICLOINFRAESTRUCTURA, ESPACIO PUBLICO, Y PUENTES PEATONALES Y/O VEHICULARES PERTENECIENTES A LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES"

CONTRATISTA CONSORCIO TEUSAVIAL

INTERVENTOR CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO JG

			PRESENTE MES			ACUMULADO		
ÍTEM No.	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**ACUMULADO ANTERIOR**	**ACUMULADO TOTAL**	**VALOR TOTAL ACUMULADO**
1	**PRELIMINARES**			**0,00**			-	
1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)	M3	$ 38.638	11,98	$ 462.883	0,00	11,98	$ 462.883
1.3	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)	M3	$ 5.059	33,50	$ 169.477	1103,41	1136,91	$ 5.751.628
1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km.	M3	$ 39.562	27,90	$ 1.103.780	132,91	160,81	$ 6.361.965
3	**PAVIMENTOS**			**0,00**	**0**	-	-	
3.1	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye Cargue agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposicion final)	M3	$ 112.408	0,00	$ 0	102,24	102,24	$ 11.492.594
3.6	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=30 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)	M2	$ 8.313	880,40	$ 7.318.765	0,00	880,40	$ 7.318.765
3.7	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (Suministro e instalación).	M2	$ 67.499	880,40	$ 59.426.120	0,00	880,40	$ 59.426.120
4.7	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 5.375	0,00	$ 0	242,00	242,00	$ 1.300.750
8	**ADECUACIÓN REDES HÚMEDAS**			**0,00**	**0**	-	-	
8.2	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin, Formalet, Ref, Inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base)	UN	$ 780.494	1,00	$ 780.494	4,00	5,00	$ 3.902.470
8.4	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	$ 658.872	1,40	$ 922.421	6,60	8,00	$ 5.270.976
8.5	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)	UN	$ 1.726.029	1,00	$ 1.726.029	4,00	5,00	$ 8.630.145
8.7	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 48.626	0,00	$ 0	107,31	107,31	$ 5.218.056
8.9	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 95.122	0,00	$ 0	149,10	149,10	$ 14.182.690
NP	**NO PREVISTOS**			**0,00**		-	-	
NP-02	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 189.556	197,10	$ 37.361.488	0,00	197,10	$ 37.361.488
NP-03	PERFORACIONES EN SECO DIAMETRO 3" (Incluye equipo de perforación y accesorios suministro e inyección de cal comercial al 6%)	ML	$ 161.190	0,00	$ 0	519,00	519,00	$ 83.657.610
NP-08	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	$ 110.213	0,00	$ 0	368,37	368,37	$ 40.599.163
NP-09	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 382.656	0,00	$ 0	71,40	71,40	$ 27.321.638
NP-11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 675.290	0,00	$ 0	78,75	78,75	$ 53.179.088
NP-14	CODO 45 CXE PVC SANITARIO DE 6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	$ 78.874	0,00	$ 0	17,00	17,00	$ 1.340.858
NP-22	CANUELA PARA POZO DE INSPECCION e=0,37	un	$ 200.188	1,00	$ 200.188	4,00	5,00	$ 1.000.940
NP-23	SUMIDERO PREFABRICADO A 120	UN	$ 3.445.000	6,00	$ 20.670.000	0,00	6,00	$ 20.670.000
NP-25	ACOPIO Y TRASIEGO MECANICO DE MATERIAL DE FRESADO EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO	HR	$ 168.226	24,00	$ 4.037.424	0,00	24,00	$ 4.037.424
NP-26	RELLENO PARA REDES EN TRITURADO DE 1 1/2" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M3	$ 161.723	0,00	$ 0	92,07	92,07	$ 14.889.837
NP-28	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 53.743	0,00	$ 0	525,40	525,40	$ 28.236.572
NP-29	INSTALACIÒN DE MATERIAL FRESADO(EXTENDIDO Y COMPACTACIÒN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 23.939	130,14	$ 3.115.421	0,00	130,14	$ 3.115.421

5	SEPTIEMBRE	2025
DD	MM	AA

CONSORCIO TEUSAVIAL
NIT: 901.902.101-5

CONTRATO 552-2024

ACTA No 7 **DE RECIBO PARCIAL** **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL** 1 AL 31 DE AGOSTO 2025
mes

CIV 13000284
RECIBO PARCIAL DE OBRA
CONTRATO No. 552-2024

OBJETO DEL CONTRATO

"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, CICLOINFRAESTRUCTURA, ESPACIO PUBLICO, Y PUENTES PEATONALES Y/O VEHICULARES PERTENECIENTES A LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES"

CONTRATISTA CONSORCIO TEUSAVIAL

INTERVENTOR CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO JG

			PRESENTE MES			ACUMULADO		
ÍTEM No.	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**ACUMULADO ANTERIOR**	**ACUMULADO TOTAL**	**VALOR TOTAL ACUMULADO**
NP-30	CARCAMO EN MAMPOSTERIA (DOBLE PARED)-TAPA DE CONCRETO DE 3000 PSI	ML	$ 371.652	23,40	$ 8.696.657	77,80	101,20	$ 37.611.182
NP-32	CONEXIONES KIT SILLA YEE 10" x 6" PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 277.922	0,00	$ 0	17,00	17,00	$ 4.724.674
NP-36	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 15.1 A 25 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	UN	$ 1.400.000	0,00	$ 0	2,00	2,00	$ 2.800.000
NP-37	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (MATERIAL SECO, DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 63.275	59,12	$ 3.740.818	262,17	321,29	$ 20.329.625
NP-38	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (MATERIAL CON ALTO GRADO DE HUMEDAD, DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 79.141	0,00	$ 0	1172,26	1172,26	$ 92.773.829
SUBTOTAL OBRAS COSTO DIRECTO					**$ 149.731.965,00**			**$ 602.968.391,00**
OTROS				**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**ACUMULADO ANTERIOR**	**ACUMULADO TOTAL**	**VALOR TOTAL ACUMULADO**
	DIAGNÓSTICOS (INC. IVA)	GLB	$ 68.822.694		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
	ESTUDIOS Y DISEÑOS (INC. IVA)	GLB	$ 183.527.185		$ 0,00	$ 24.662.182,00	$ 24.662.182,00	$ 24.662.182,00
	COMPONENTE SOCIAL Y SST	GLB	$ 38.556.131	1,00469229838386%	$ 1.504.346,00	$ 4.553.631,00	$ 6.057.977,00	$ 6.057.977,00
	COMPONENTE AMBIENTAL	GLB	$ 77.112.263	2,00938462282563%	$ 3.008.691,00	$ 9.107.263,00	$ 12.115.954,00	$ 12.115.954,00
	COMPONENTE PLAN MANEJO DE TRÁNSITO	GLB	$ 77.112.263	2,00938462282563%	$ 3.008.691,00	$ 9.107.263,00	$ 12.115.954,00	$ 12.115.954,00
	ACTIVIDADES ESPECIALES (ACCIONES DE MOVILIDAD)	GLB	$ 1.191.564.820		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
	SUBTOTAL OTROS				**$ 7.521.728,00**			**$ 54.952.067,00**
	ADMINISTRACION	24,61%			$ 36.849.037	$ 111.541.484,00	$ 148.390.521,00	$ 148.390.521,00
	IMPREVISTO	1,00%			$ 1.497.320	$ 4.532.365,00	$ 6.029.685,00	$ 6.029.684,00
	UTILIDAD	5,00%			$ 7.486.598	$ 22.661.822,00	$ 30.148.420,00	$ 30.148.420,00
	SUBTOTAL AIU	**30,61%**			**$ 45.832.955,00**			**$ 184.568.625,00**
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS-OTROS-AIU CD					**$ 203.086.648,00**			**$ 842.489.083,00**
TOTAL A FACTURAR					**$ 203.086.648,00**			

El recibo por parte de la interventoría de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el citado contrato de obra. Las cantidades de obra indicadas en la presente acta de recibo parcial son de exclusiva responsabilidad del Contratista y de la Interventoria.

CINCO (Día en letras) | (5) (Día en números) | días del mes de | SEPTIEMBRE de 2025 (Mes en que se firma el acta)

JUAN FELIPE DELGADO VALBUENA
DIRECTOR CONTRATISTA
CONSORCIO TEUSAVIAL

JORGE GOMEZ FALLA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO JG

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°7- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58A Y CL 59

FECHA DE CORTE:	31/08/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	AGOSTO	2025	

ITEM:	**1.2**	**DESCRIPCIÓN:**	**EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)**

CIV	ABSCISAS	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES	Nota	REGISTRO FOTOGRAFICO
13000284	K0+032,00	2,00	0,80	0,70	1,12	Sumidero nuevo izquierda		
	K0+032,00	2,00	0,80	0,90	1,44	Sumidero nuevo derecha		
	K0+005,00	4,50	0,80	0,70	2,52	Sumidero nuevo izquierda		
	K0+005,00	5,40	0,80	0,80	3,46	Sumidero nuevo derecha		
	K0+070,00	2,50	0,80	0,60	1,20	Sumidero nuevo izquierda		
	K0+070,00	4,00	0,80	0,70	2,24	Sumidero nuevo derecha		
				TOTAL ACTA =	**11,98**	**M3**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
			VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL	NIT: 901.902.101-5

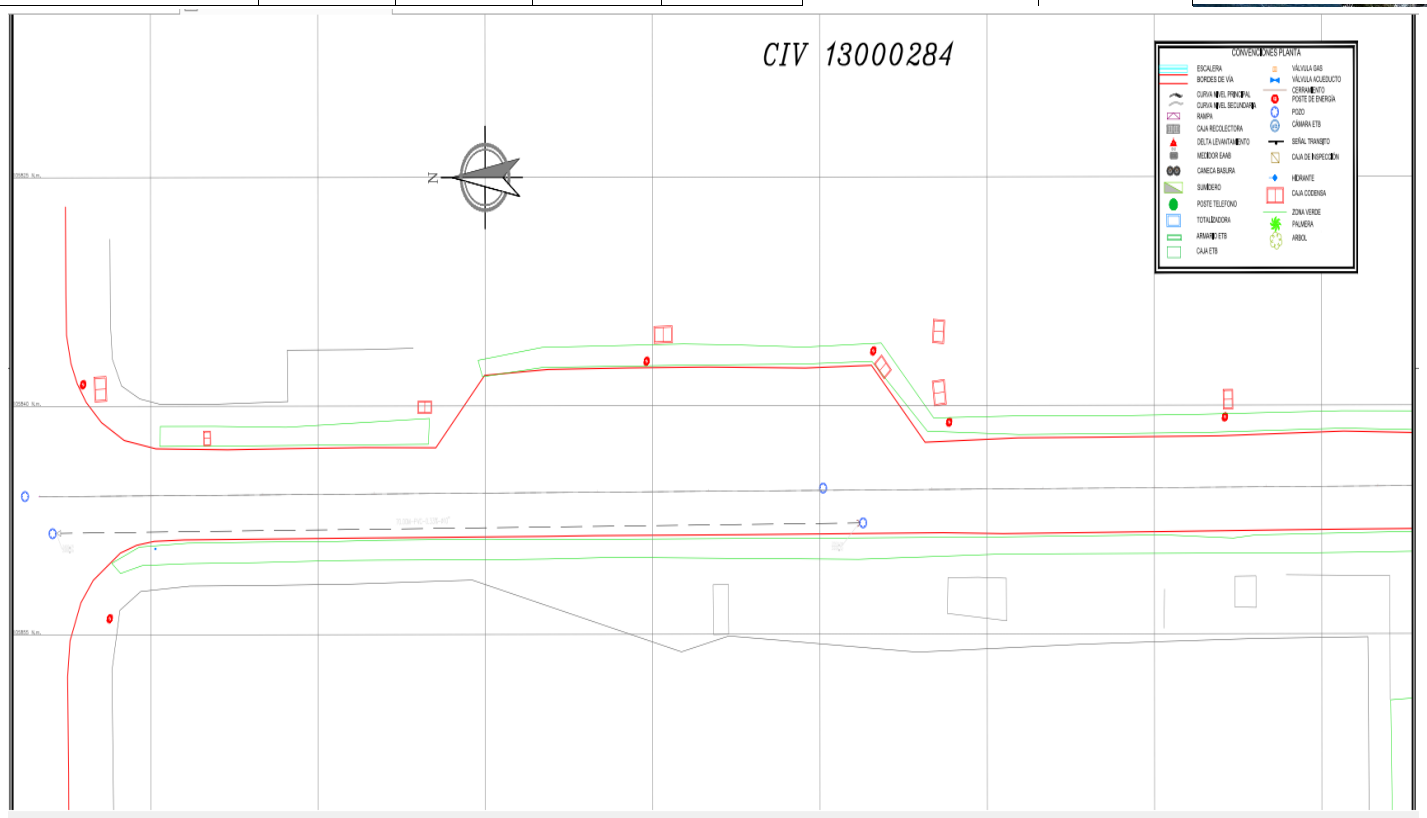
ACTA N°7- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58A Y CL 59

FECHA DE CORTE:	31/08/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	AGOSTO	2025	

ITEM:	1.2	DESCRIPCIÓN:	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)

CIV	ABSCISAS	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES	Nota	REGISTRO FOTOGRAFICO



CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ		VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°7- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58A Y CL 59

FECHA DE CORTE:	31/08/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	AGOSTO	2025	

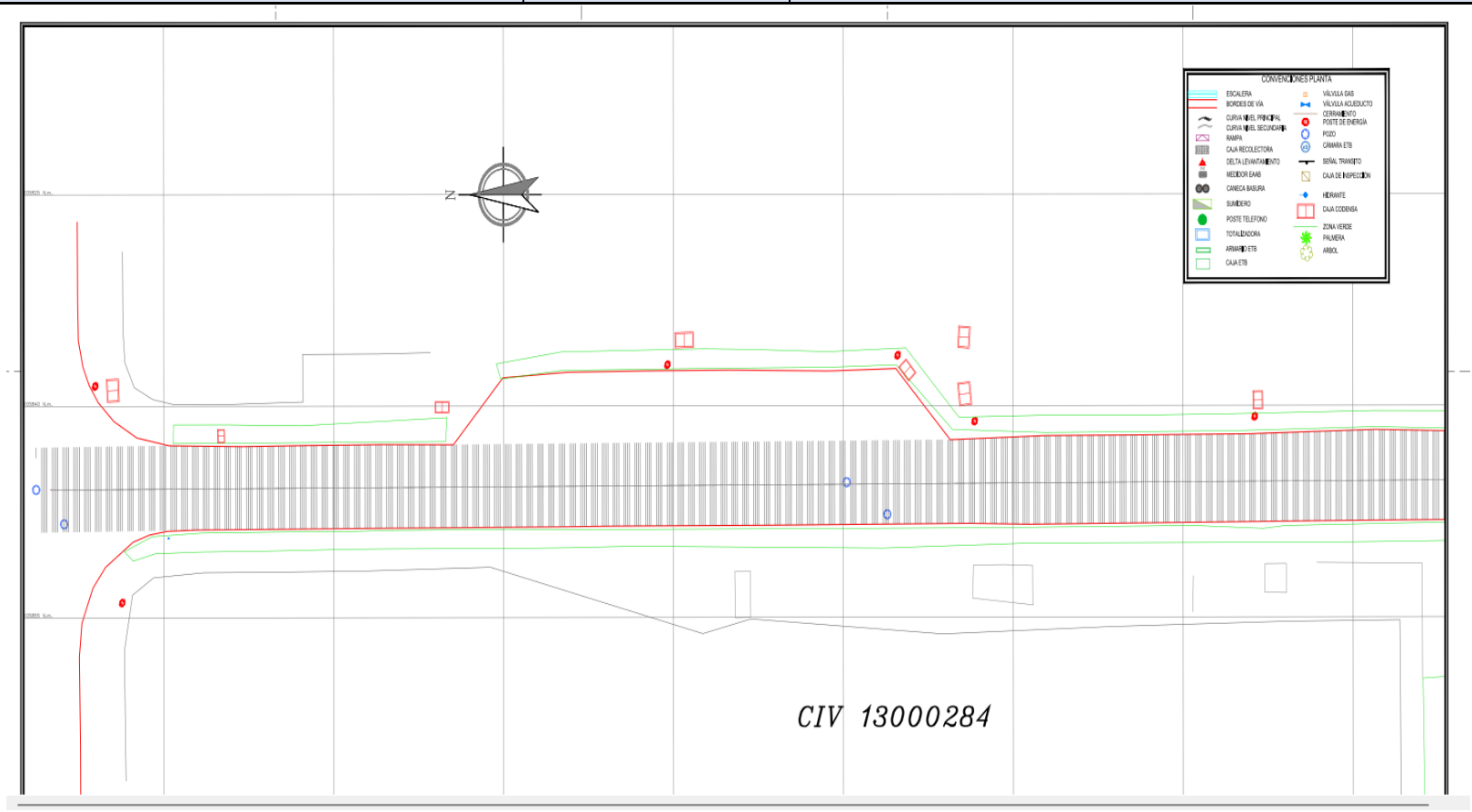
ITEM:	1.3	DESCRIPCIÓN:	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)

CIV	ABSCISAS		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES	Nota	REGISTRO FOTOGRAFICO
13000284	K0+090,00	K0+100,00	10,00	6,20	0,09	5,58	Mejoramiento via		
	K0+100,00	K0+110,00	10,00	6,20	0,09	5,58			
	K0+110,00	K0+120,00	10,00	6,20	0,09	5,58			
	K0+120,00	K0+130,00	10,00	6,20	0,09	5,58			
	K0+130,00	K0+140,00	10,00	6,20	0,09	5,58			
	K0+135,00		2,00	2,00	1,40	5,60	Pozo residual		
					TOTAL ACTA =	33,50	M3		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ		MEMORIAS DE CALCULO			FR-19
					VERSION 0
CONTRATISTA					1 de 1
CONSORCIO TEUSAVIAL			**NIT: 901.902.101-5**		
ACTA N°7- NICOLAS DE FEDERMAN					
KR 47 ENTRE CL 58A Y CL 59					
FECHA DE CORTE:	31/08/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	AGOSTO	2025	
ITEM:	**1.3**	**DESCRIPCIÓN:**	**EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)**		



CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ		VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°7- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58A Y CL 59

FECHA DE CORTE:	31/08/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	AGOSTO	2025	

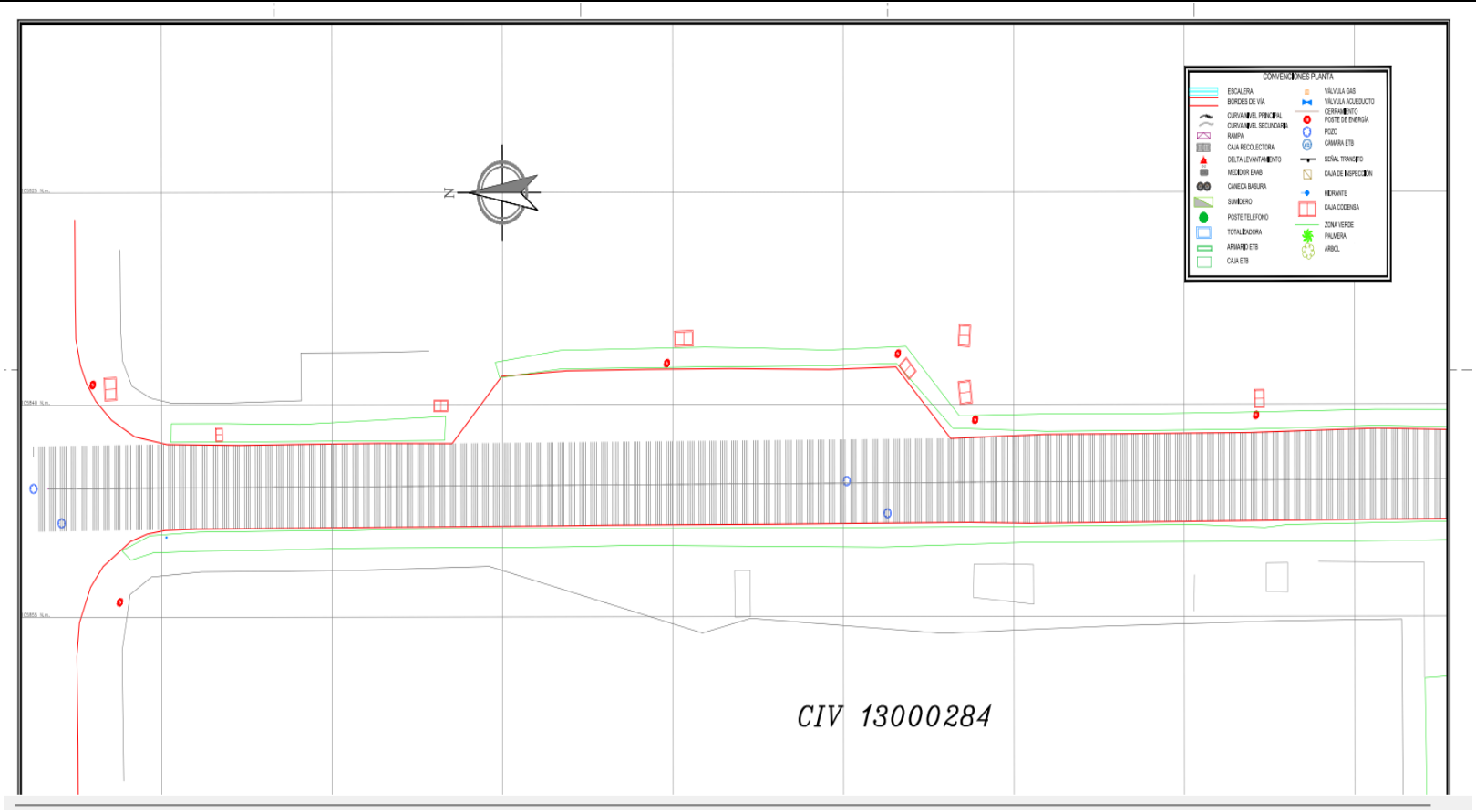
ITEM:	**1.8**	**DESCRIPCIÓN:**	**TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km.**

CIV	ABSCISAS		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES	Nota	REGISTRO FOTOGRAFICO	
13000284	K0+090,00	K0+100,00	10,00	6,20	0,09	5,58	Mejoramiento via/FRESADO PROVENIENTE DE CIV 13000744			
	K0+100,00	K0+110,00	10,00	6,20	0,09	5,58				
	K0+110,00	K0+120,00	10,00	6,20	0,09	5,58				
	K0+120,00	K0+130,00	10,00	6,20	0,09	5,58				
	K0+130,00	K0+140,00	10,00	6,20	0,09	5,58				
					TOTAL ACTA =	**27,90**	**M3**			

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ		MEMORIAS DE CALCULO			FR-19
					VERSION 0
CONTRATISTA					1 de 1
CONSORCIO TEUSAVIAL			**NIT: 901.902.101-5**		
ACTA N°7- NICOLAS DE FEDERMAN					
KR 47 ENTRE CL 58A Y CL 59					
FECHA DE CORTE:	31/08/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	AGOSTO	2025	
ITEM:	**1.8**	**DESCRIPCIÓN:**	**TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km.**		



CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ		VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°7- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58A Y CL 59

FECHA DE CORTE:	31/08/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	AGOSTO	2025	

ITEM:	3.6	DESCRIPCIÓN:	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=30 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)

CIV	ABSCISAS	LARGO	ANCHO		AREA	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000284	K0+000,00	10,00	6,20		62,00			
	K0+010,00	10,00	6,20		62,00			
	K0+020,00	10,00	6,20		62,00			
	K0+030,00	10,00	6,20		62,00			
	K0+040,00	10,00	6,20		62,00			
	K0+050,00	10,00	6,20		62,00			
	K0+060,00	10,00	6,20		62,00			
	K0+070,00	10,00	6,20		62,00			
	K0+080,00	10,00	6,20		62,00			
	K0+090,00	10,00	6,20		62,00			
	K0+100,00	10,00	6,20		62,00			
	K0+110,00	10,00	6,20		62,00			
	K0+120,00	10,00	6,20		62,00			
	K0+130,00	12,00	6,20		74,40			
				TOTAL ACTA =	880,40	ML		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL	**NIT: 901.902.101-5**

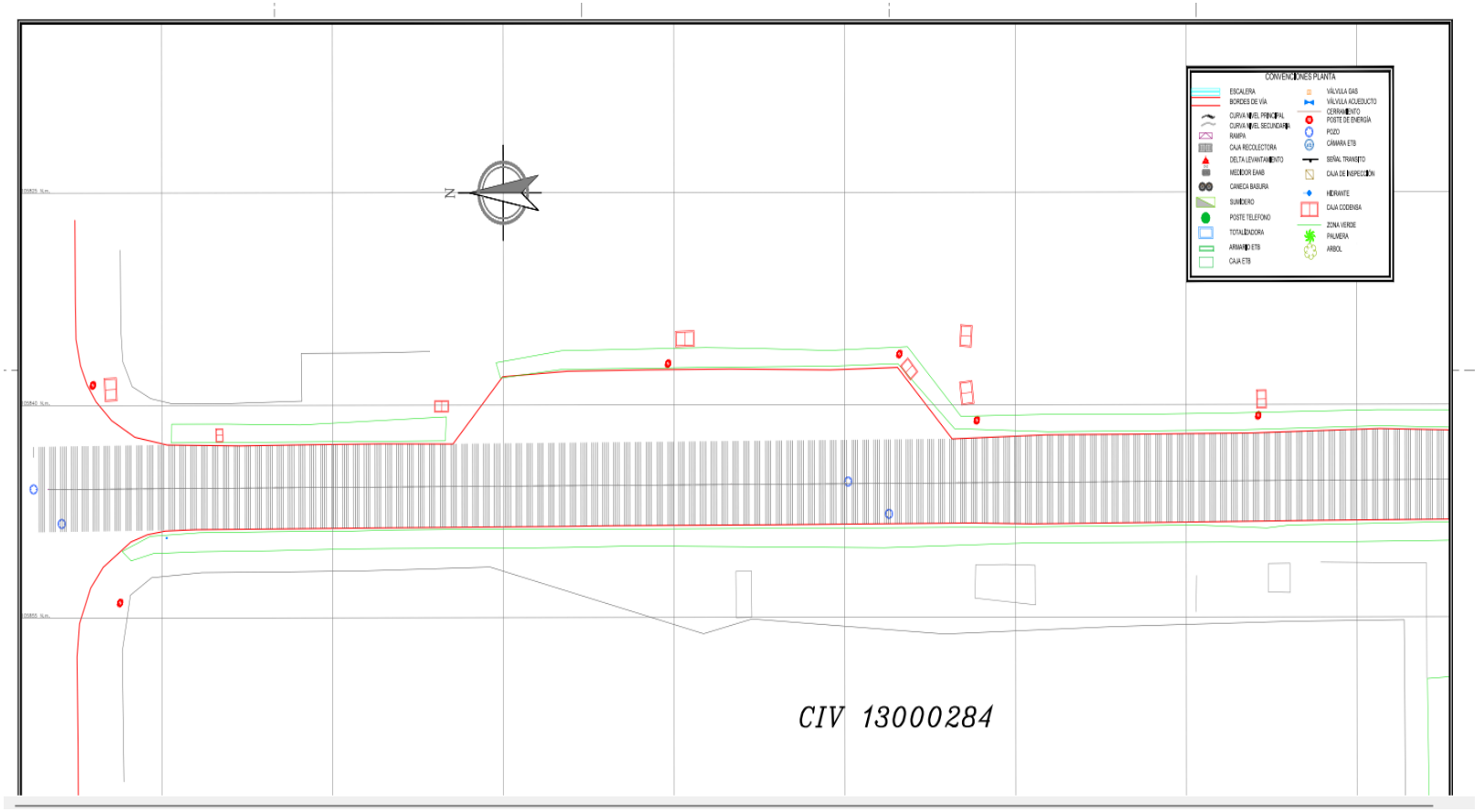
ACTA N°7- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58A Y CL 59

FECHA DE CORTE:	31/08/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	AGOSTO	2025	

ITEM:	**3.6**	**DESCRIPCIÓN:**	**GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=30 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)**

CIV	ABSCISAS	LARGO	ANCHO		AREA	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO



CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
			VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°7- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58A Y CL 59

FECHA DE CORTE:	31/08/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	AGOSTO	2025	

ITEM:	3.7	DESCRIPCIÓN:	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (Suministro e instalación).

CIV	ABSCISAS	LARGO	ANCHO		AREA	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000284	K0+000,00	10,00	6,20		62,00			
	K0+010,00	10,00	6,20		62,00			
	K0+020,00	10,00	6,20		62,00			
	K0+030,00	10,00	6,20		62,00			
	K0+040,00	10,00	6,20		62,00			
	K0+050,00	10,00	6,20		62,00			
	K0+060,00	10,00	6,20		62,00			
	K0+070,00	10,00	6,20		62,00			
	K0+080,00	10,00	6,20		62,00			
	K0+090,00	10,00	6,20		62,00			
	K0+100,00	10,00	6,20		62,00			
	K0+110,00	10,00	6,20		62,00			
	K0+120,00	10,00	6,20		62,00			
	K0+130,00	12,00	6,20		74,40			
				TOTAL ACTA =	880,40	ML		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL	**NIT: 901.902.101-5**

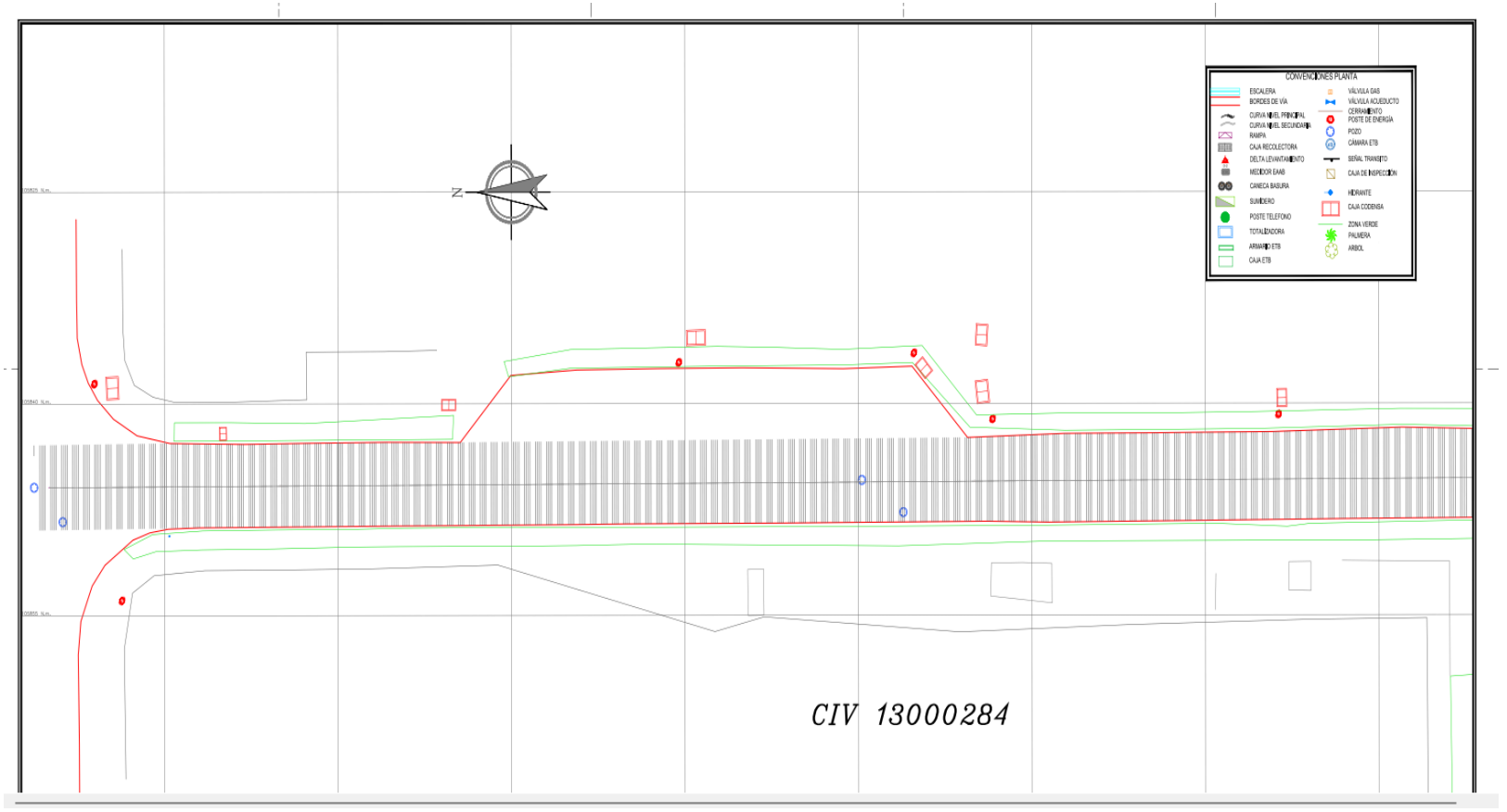
ACTA N°7- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58A Y CL 59

FECHA DE CORTE:	31/08/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	AGOSTO	2025	

ITEM:	**3.7**	**DESCRIPCIÓN:**	**GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (Suministro e instalación).**

CIV	**ABSCISAS**	**LARGO**	**ANCHO**		**AREA**	**OBSERVACIONES**		**REGISTRO FOTOGRAFICO**



CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°7- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58A Y CL 59

FECHA DE CORTE:	31/08/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	AGOSTO	2025	

ITEM:	**8.2**	**DESCRIPCIÓN:**	**PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin, Formalet, Ref, Inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base)**

CIV	**ABSCISAS**	**CANTIDAD**			**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES**		**REGISTRO FOTOGRAFICO**
13000284	K0+135,00	1,00			1,00	Residual nuevo		
				TOTAL ACTA =	**1,00**	**UN**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
		VERSION 0
CONTRATISTA		1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL	**NIT: 901.902.101-5**

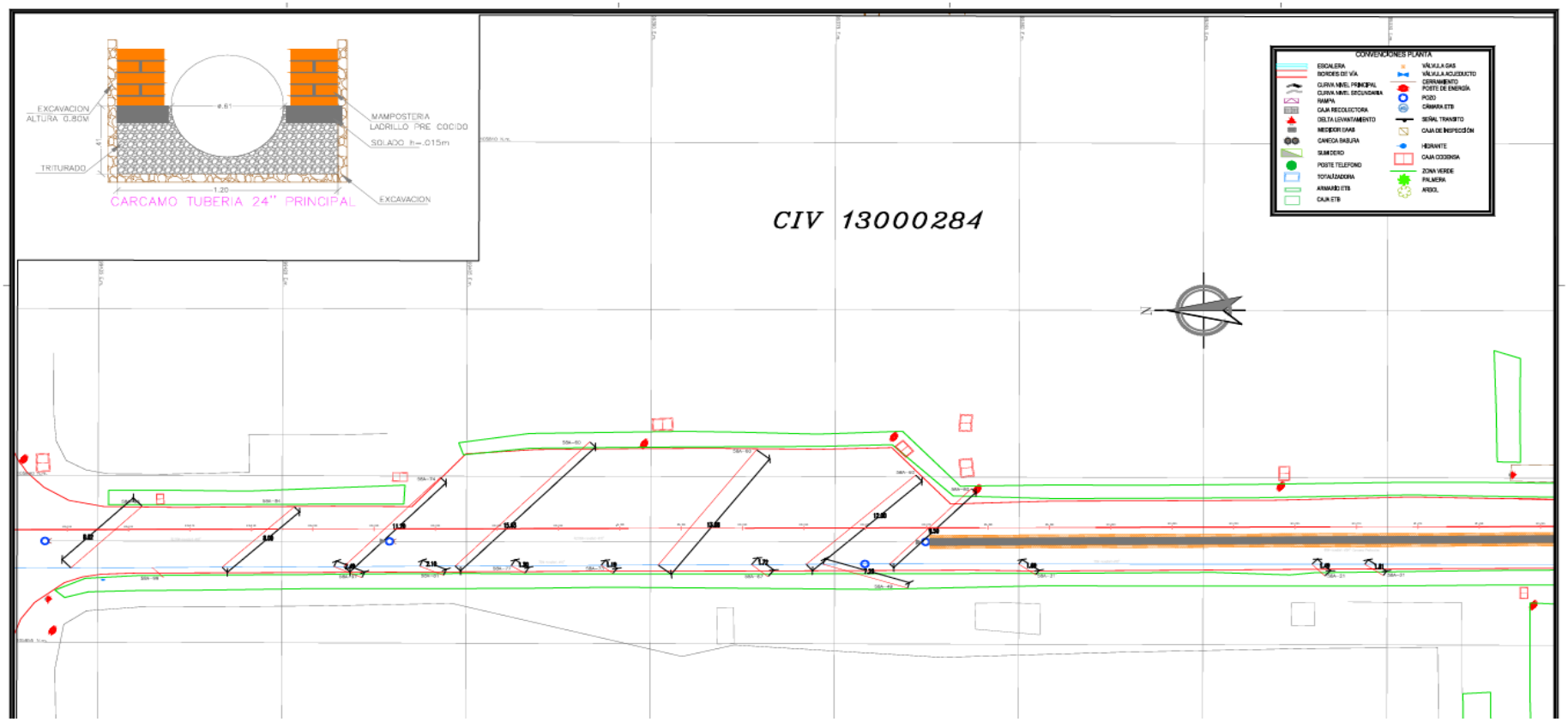
ACTA N°7- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58A Y CL 59

FECHA DE CORTE:	31/08/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	AGOSTO	2025	

ITEM:	8.2	DESCRIPCIÓN:	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin, Formalet, Ref, Inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base)

CIV	ABSCISAS	CANTIDAD			CANTIDAD	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO



CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°7- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58A Y CL 59

FECHA DE CORTE:	31/08/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	AGOSTO	2025	

ITEM:	**8.4**	**DESCRIPCIÓN:**	**CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)**

CIV	ABSCISAS	CANTIDAD			CANTIDAD	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000284	K0+135,00	1,40			1,40	Residual nuevo		
				TOTAL ACTA =	**1,40**	**ML**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL	**NIT: 901.902.101-5**

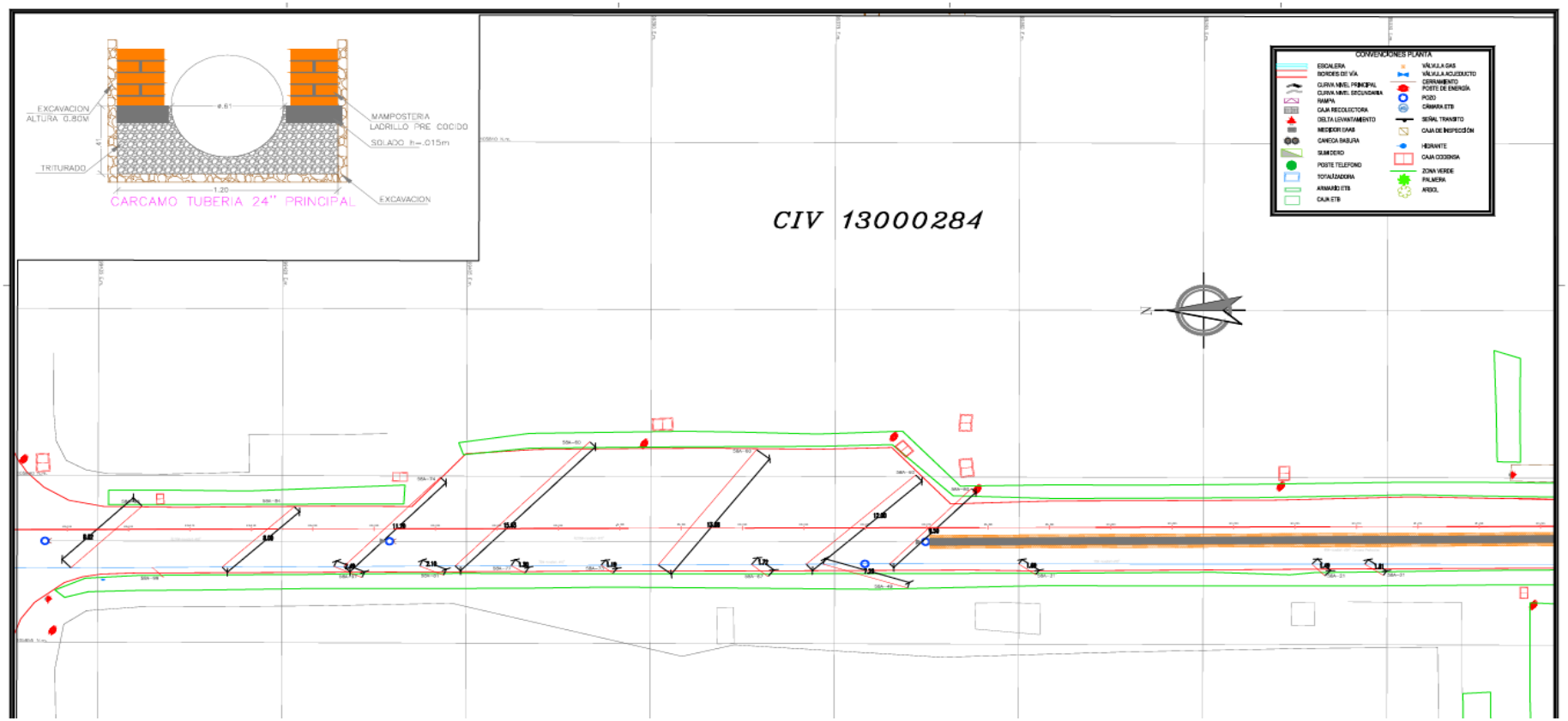
ACTA N°7- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58A Y CL 59

FECHA DE CORTE:	31/08/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	AGOSTO	2025	

ITEM:	**8.4**	**DESCRIPCIÓN:**	**CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)**

CIV	**ABSCISAS**	**CANTIDAD**			**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES**		**REGISTRO FOTOGRAFICO**



CONSORCIO TEUSAVIAL	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°7- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58A Y CL 59

FECHA DE CORTE:	31/08/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	AGOSTO	2025	

ITEM:	**8.5**	**DESCRIPCIÓN:**	**PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)**

CIV	**ABSCISAS**	**CANTIDAD**			**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES**		**REGISTRO FOTOGRAFICO**
13000284	K0+135,00	1,00			1,00	Residual nuevo		
				TOTAL ACTA =	**1,00**	**UN**		

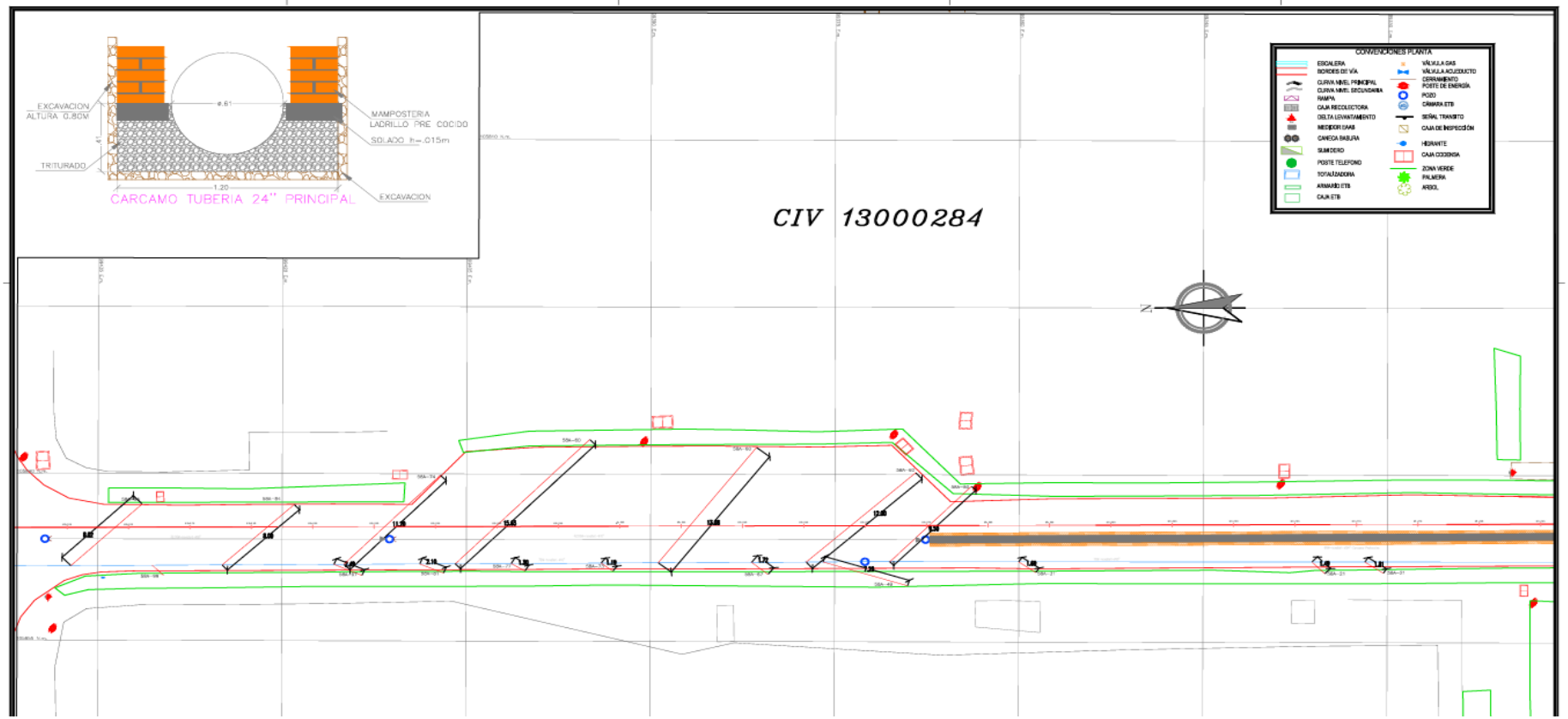
JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL	MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
		VERSION 0
CONTRATISTA		1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL			NIT: 901.902.101-5		
ACTA N°7- NICOLAS DE FEDERMAN KR 47 ENTRE CL 58A Y CL 59					
FECHA DE CORTE:	31/08/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	AGOSTO	2025	
ITEM:	**8.5**	**DESCRIPCIÓN:**	**PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)**		

CIV	ABSCISAS	CANTIDAD			CANTIDAD	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO



CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ		VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°7- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58A Y CL 59

FECHA DE CORTE:	31/08/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	AGOSTO	2025	

ITEM:	NP-02	DESCRIPCIÓN:	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)

CIV	ABSCISAS		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000284	K0+000,00	K0+010,00	10,00	6,20	0,34	21,08			
	K0+010,00	K0+020,00	10,00	6,20	0,34	21,08			
	K0+020,00	K0+030,00	10,00	6,20	0,34	21,08			
	K0+030,00	K0+040,00	10,00	6,20	0,34	21,08			
	K0+040,00	K0+050,00	10,00	6,20	0,34	21,08			
	K0+050,00	K0+060,00	10,00	6,20	0,34	21,08			
	K0+060,00	K0+070,00	10,00	6,20	0,34	21,08			
	K0+070,00	K0+080,00	10,00	6,20	0,34	21,08			
	K0+080,00	K0+090,00	10,00	6,20	0,34	21,08			
	K0+090,00	K0+100,00	10,00	6,20	0,34	21,08			
	K0+100,00	K0+110,00	10,00	6,20	0,34	21,08			
	K0+110,00	K0+120,00	10,00	6,20	0,34	21,08			
	K0+120,00	K0+130,00	10,00	6,20	0,34	21,08			
	K0+130,00	K0+142,00	12,00	6,20	0,34	25,30			
	K0+000,00					-102,24	*DESCUENTO DE MATERIAL FRESADO ACTA N°5(JUNIO)		
					TOTAL ACTA =	**197,10**	**ML**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL	**NIT: 901.902.101-5**

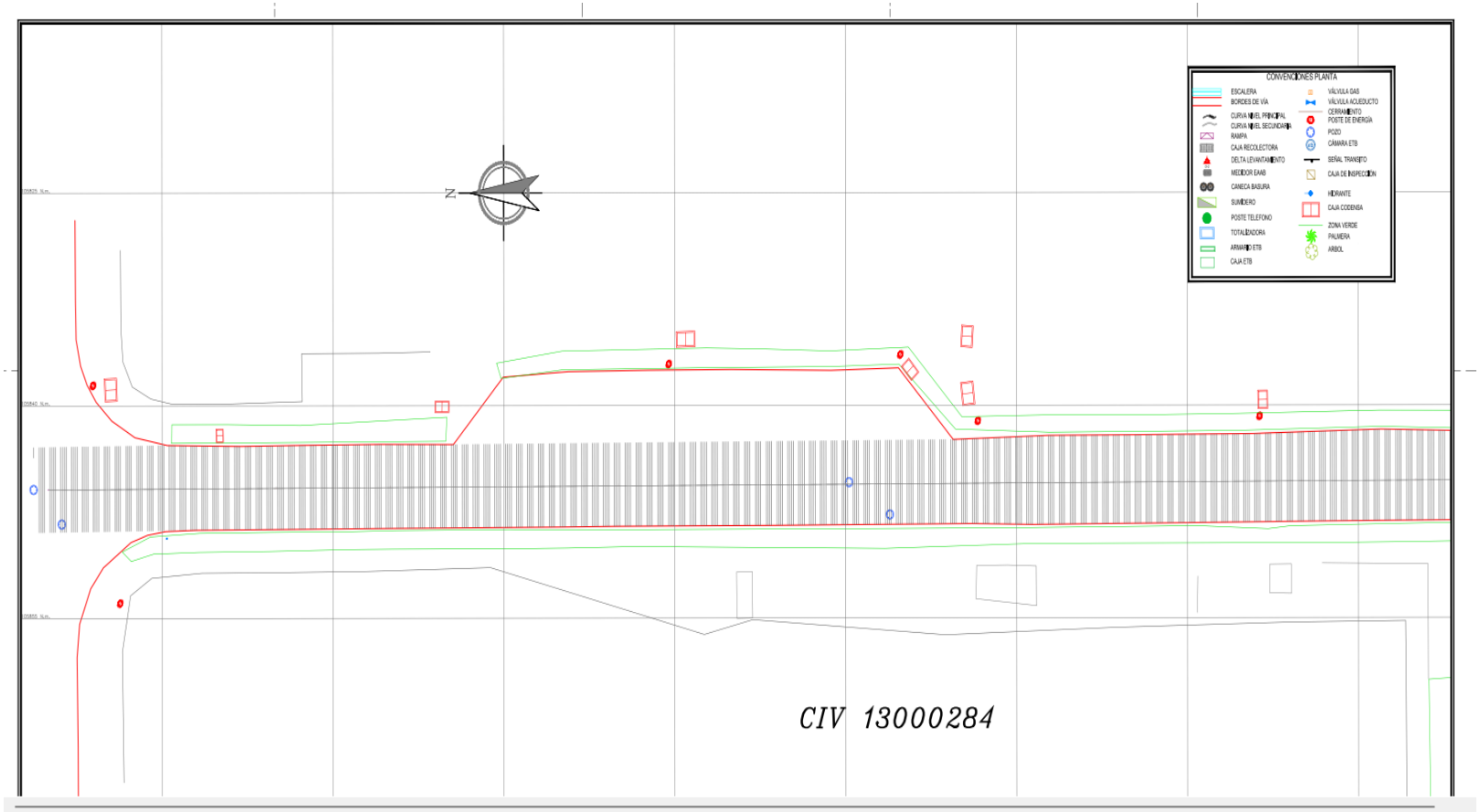
ACTA N°7- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58A Y CL 59

FECHA DE CORTE:	31/08/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	AGOSTO	2025	

ITEM:	**NP-02**	**DESCRIPCIÓN:**	**AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)**

CIV	ABSCISAS	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO



CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
		VERSION 0
CONTRATISTA		1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL	NIT: 901.902.101-5

ACTA N°7- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58A Y CL 59

FECHA DE CORTE:	31/08/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	AGOSTO	2025	

ITEM:	NP-22	DESCRIPCIÓN:	CAÑUELA PARA POZO DE INSPECCION e=0,37

CIV	ABSCISAS	CANTIDAD			CANTIDAD	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000284	K0+135,00	1,00			1,00	Residual nuevo		
				TOTAL ACTA =	1,00	un		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL	MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
		VERSION 0
CONTRATISTA		1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL	**NIT: 901.902.101-5**

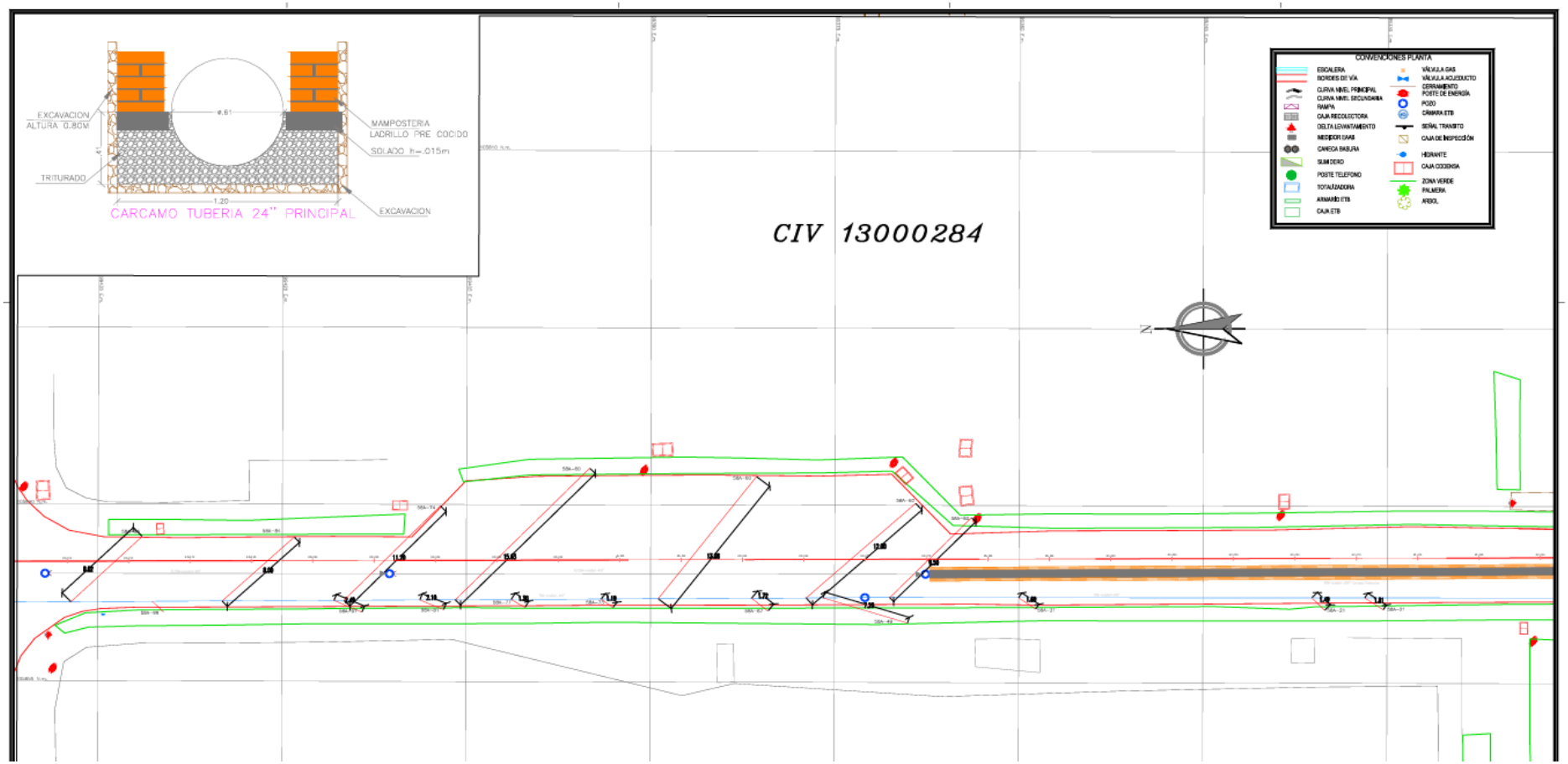
ACTA N°7- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58A Y CL 59

FECHA DE CORTE:	31/08/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	AGOSTO	2025	

ITEM:	NP-22	DESCRIPCIÓN:	CAÑUELA PARA POZO DE INSPECCION e=0,37

CIV	ABSCISAS	CANTIDAD			CANTIDAD	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO



CONSORCIO TEUSAVIAL	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
			VERSION 0
CONTRATISTA			**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°7- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58A Y CL 59

FECHA DE CORTE:	31/08/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	AGOSTO	2025

ITEM:	**NP-23**	**DESCRIPCIÓN:**	**SUMIDERO PREFABRICADO A 120**

CIV	**ABSCISAS**	**CANTIDAD**			**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES**		**REGISTRO FOTOGRAFICO**
13000284	K0+032,00	1,00			1,00			
	K0+032,00	1,00			1,00			
	K0+005,00	1,00			1,00			
	K0+005,00	1,00			1,00			
	K0+070,00	1,00			1,00			
	K0+070,00	1,00			1,00			
				TOTAL ACTA =	**6,00**	**UN**		

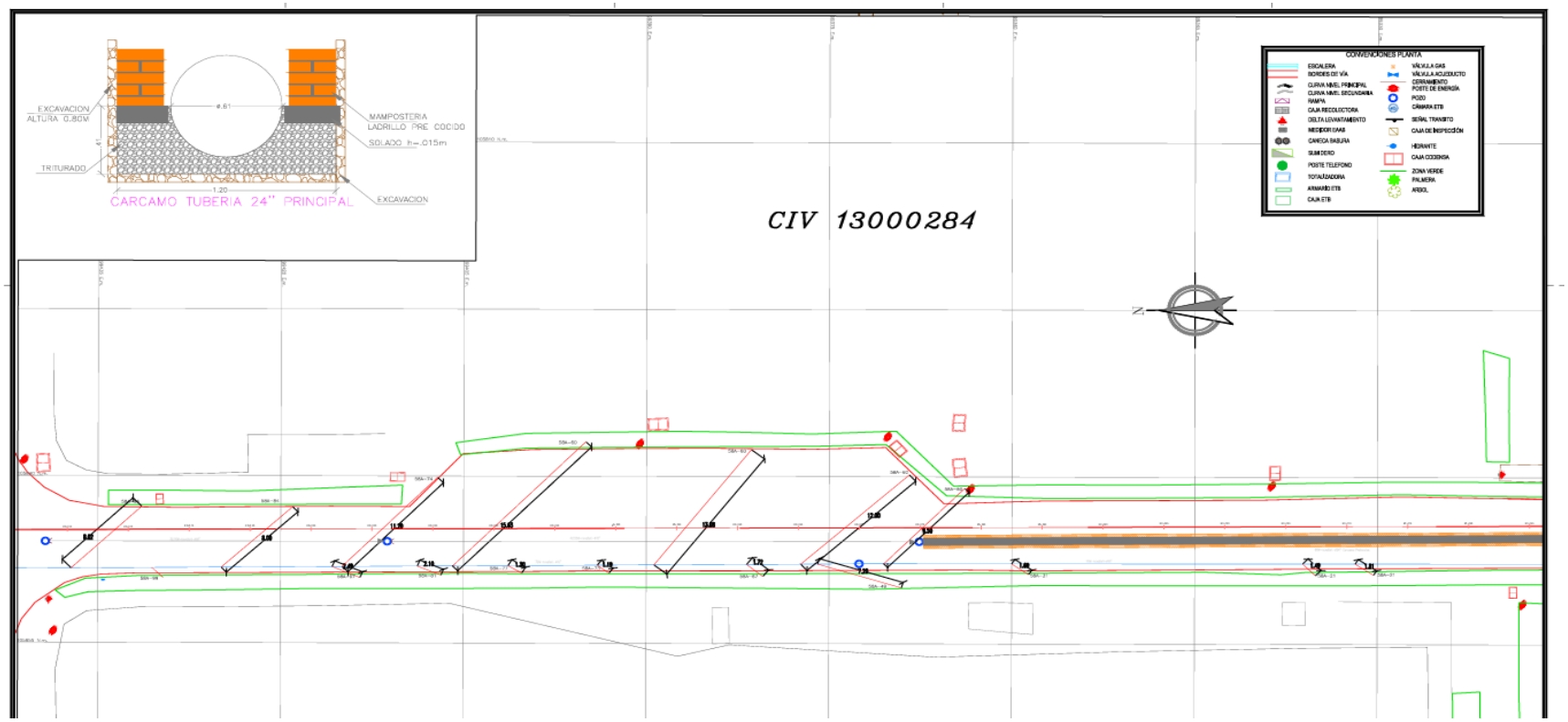
JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ	MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
CONTRATISTA			VERSION 0
			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL			**NIT: 901.902.101-5**		
ACTA N°7- NICOLAS DE FEDERMAN KR 47 ENTRE CL 58A Y CL 59					
FECHA DE CORTE:	31/08/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	AGOSTO	2025	

ITEM:	**NP-23**			**DESCRIPCIÓN:**		**SUMIDERO PREFABRICADO A 120**		
CIV	**ABSCISAS**	**CANTIDAD**			**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES**		**REGISTRO FOTOGRAFICO**



CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL	**NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°7- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58A Y CL 59

FECHA DE CORTE:	31/08/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	AGOSTO	2025	

ITEM:	**NP-25**	**DESCRIPCIÓN:**	**ACOPIO Y TRASIEGO MECANICO DE MATERIAL DE FRESADO EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO**

CIV	**ABSCISAS**		**CANTIDAD**			**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES**		**REGISTRO FOTOGRAFICO**
13000284	K0+090,00	K0+140,00	24,00			24,00	trasiego para instalación de fresado		
					TOTAL ACTA =	**24,00**	**HR**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL	**NIT: 901.902.101-5**

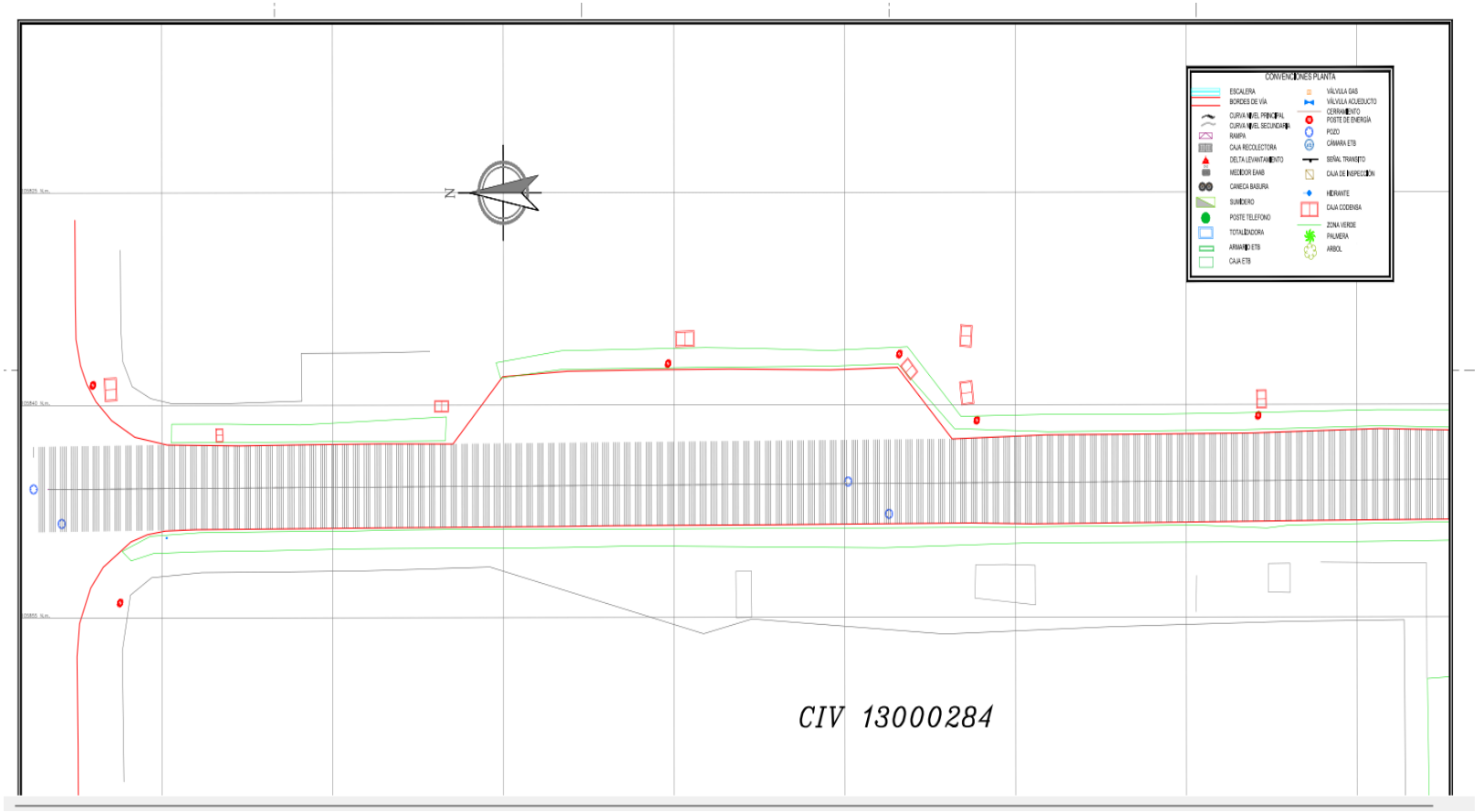
ACTA N°7- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58A Y CL 59

FECHA DE CORTE:	31/08/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	AGOSTO	2025	

ITEM:	**NP-25**	**DESCRIPCIÓN:**	**ACOPIO Y TRASIEGO MECANICO DE MATERIAL DE FRESADO EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO**

CIV	**ABSCISAS**	**CANTIDAD**			**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES**		**REGISTRO FOTOGRAFICO**



CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
		VERSION 0
CONTRATISTA		1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°7- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58A Y CL 59

FECHA DE CORTE:	31/08/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	AGOSTO	2025	

ITEM:	NP-29	DESCRIPCIÓN:	INSTALACIÒN DE MATERIAL FRESADO(EXTENDIDO Y COMPACTACIÒN CON VIBROCOMPACTADOR)

CIV	ABSCISAS		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000284	K0+090,00	K0+100,00	10,00	6,20	0,09	5,58	Mejoramiento via		
	K0+100,00	K0+110,00	10,00	6,20	0,09	5,58			
	K0+110,00	K0+120,00	10,00	6,20	0,09	5,58			
	K0+120,00	K0+130,00	10,00	6,20	0,09	5,58			
	K0+130,00	K0+140,00	10,00	6,20	0,09	5,58			
	K0+000,00					102,24	Relleno geocelda/SBG50		
					TOTAL ACTA =	**130,14**	**M3**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL	**NIT: 901.902.101-5**

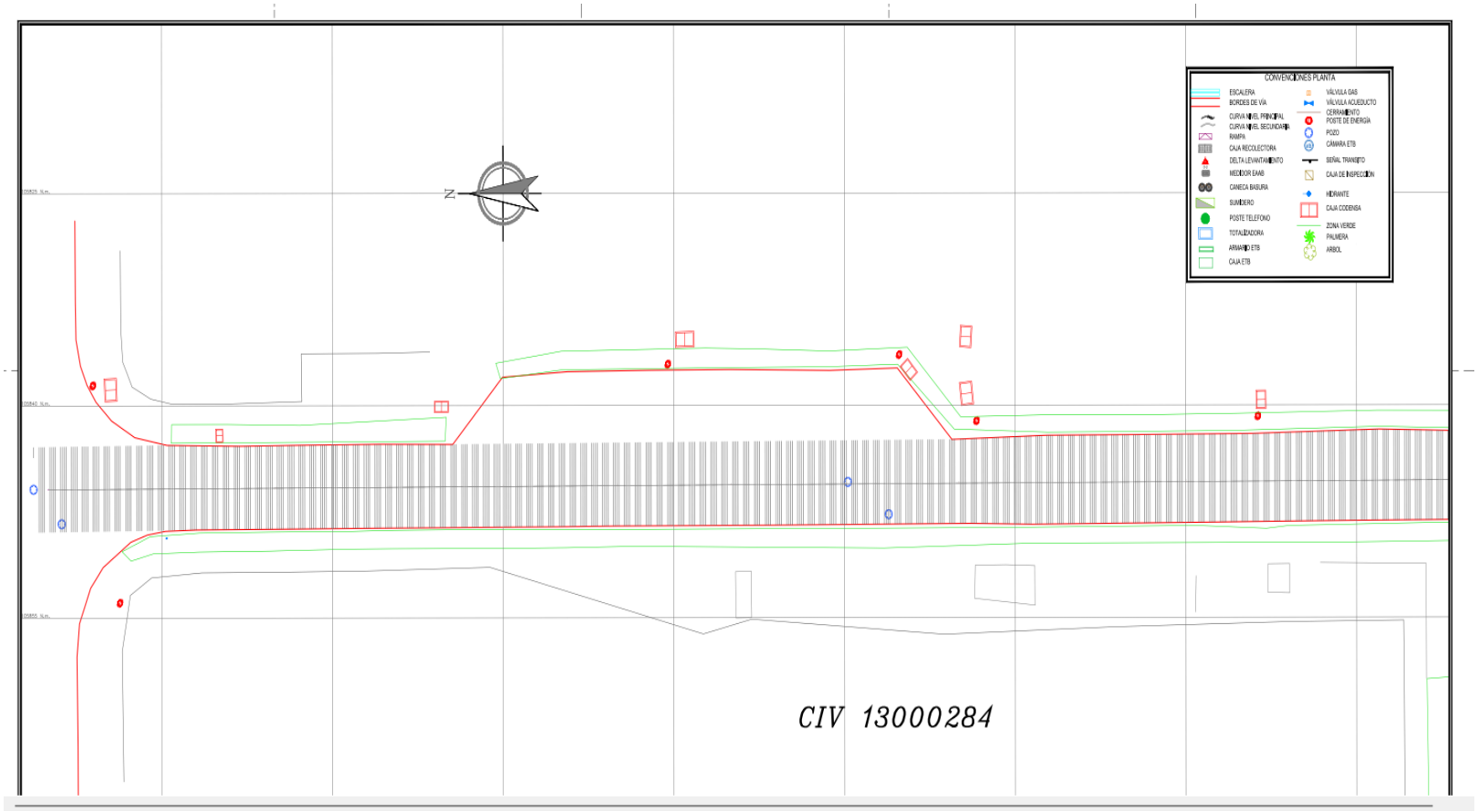
ACTA N°7- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58A Y CL 59

FECHA DE CORTE:	31/08/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	AGOSTO	2025	

ITEM:	**NP-29**	**DESCRIPCIÓN:**	**INSTALACIÒN DE MATERIAL FRESADO(EXTENDIDO Y COMPACTACIÒN CON VIBROCOMPACTADOR)**

CIV	**ABSCISAS**	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**OBSERVACIONES**		**REGISTRO FOTOGRAFICO**



CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°7- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58A Y CL 59

FECHA DE CORTE:	31/08/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	AGOSTO	2025

ITEM:	**NP-30**	**DESCRIPCIÓN:**	**CARCAMO EN MAMPOSTERIA (DOBLE PARED)-TAPA DE CONCRETO DE 3000 PSI**

CIV	**ABSCISAS**		**CANTIDAD**			**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES**		**REGISTRO FOTOGRAFICO**
13000284	K0+040,00		6,20			6,20	Agua potable		
	K0+070,00	K0+072,00	11,00			11,00	Codensa		
	K0+002,00		6,20			6,20	Etb		
					TOTAL ACTA =	**23,40**	**ML**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
		VERSION 0
CONTRATISTA		1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL	NIT: 901.902.101-5

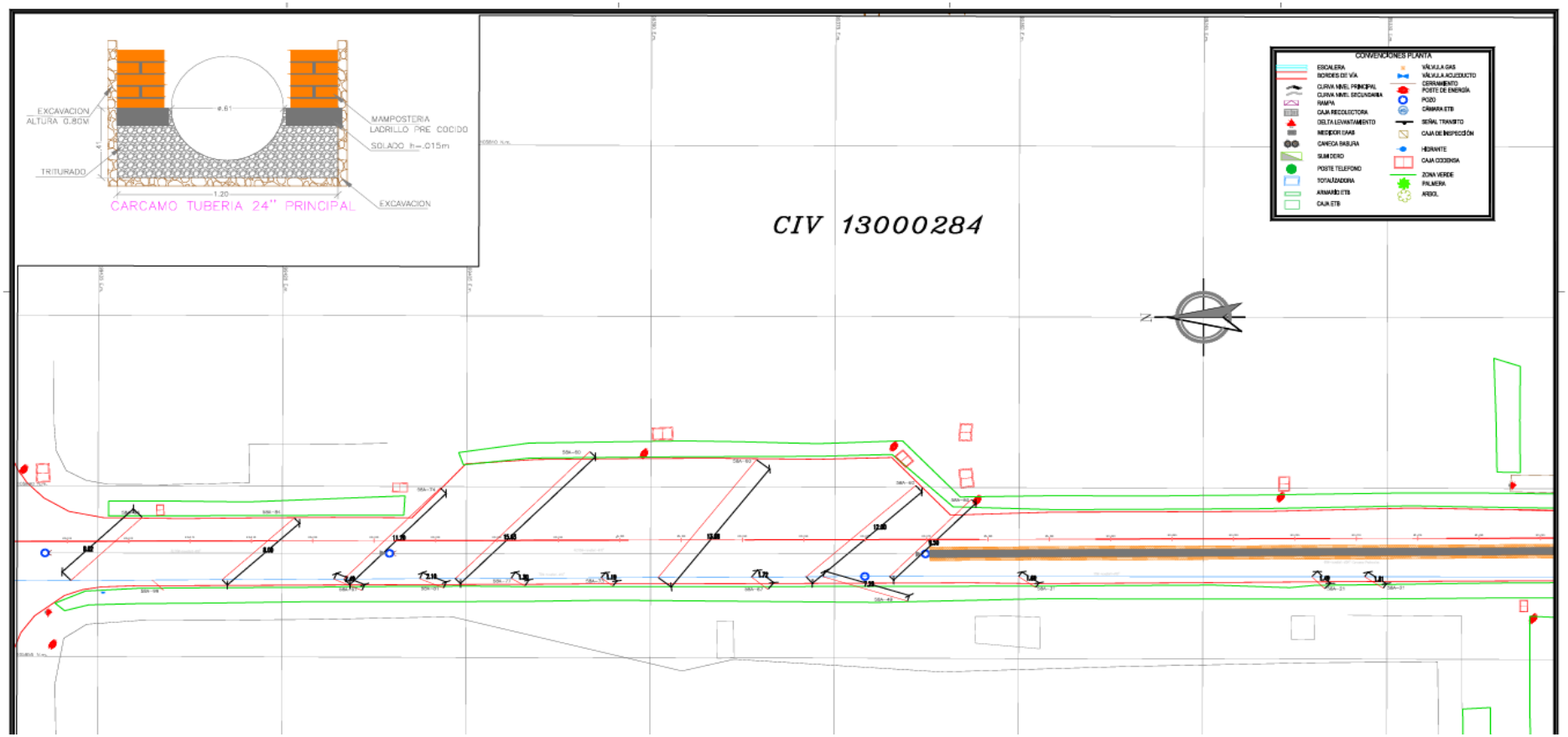
ACTA N°7- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58A Y CL 59

FECHA DE CORTE:	31/08/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	AGOSTO	2025	

ITEM:	NP-30	DESCRIPCIÓN:	CARCAMO EN MAMPOSTERIA (DOBLE PARED)-TAPA DE CONCRETO DE 3000 PSI

CIV	ABSCISAS	CANTIDAD			CANTIDAD	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO



CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
			VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL	NIT: 901.902.101-5

ACTA N°7- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58A Y CL 59

FECHA DE CORTE:	31/08/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	AGOSTO	2025	

ITEM:	NP-37	DESCRIPCIÓN:	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (MATERIAL SECO, DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)

CIV	ABSCISAS		CANTIDAD	F.E		VOLUMEN	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000284	K0+032,00	K0+070,00	11,98	1,30		15,57	EXCAV.MANUAL		
	K0+090,00	K0+140,00	33,50	1,30		43,55	EXCAV.MECANICA		
					TOTAL ACTA =	59,12	M3		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría