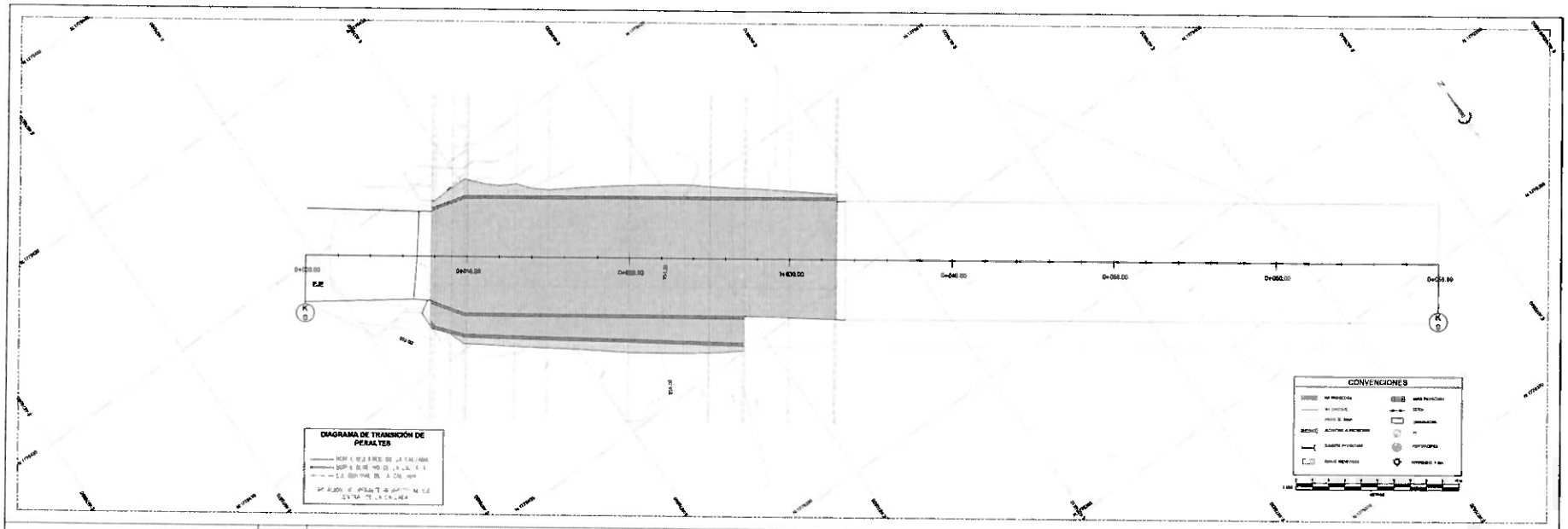
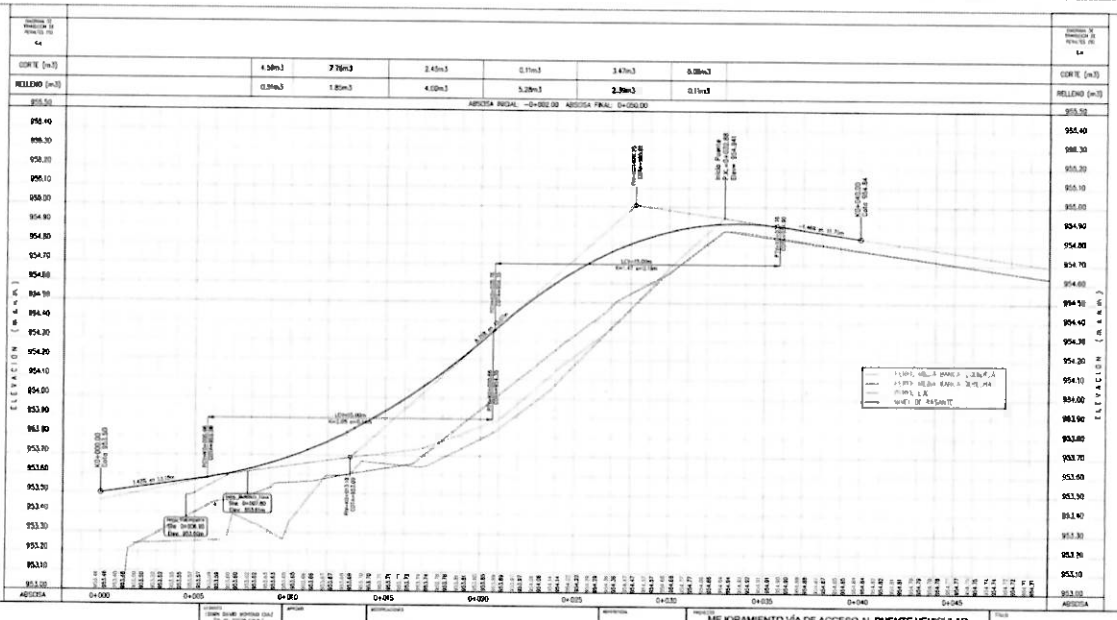
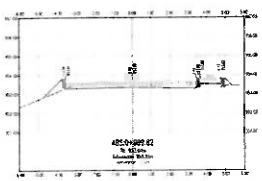
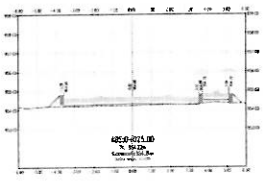
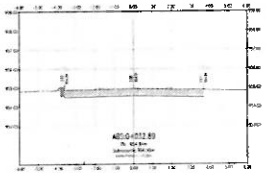
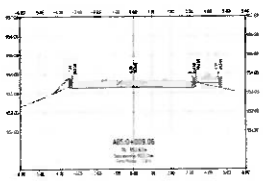
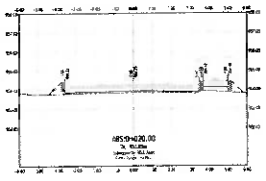
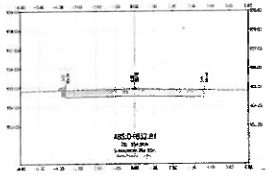
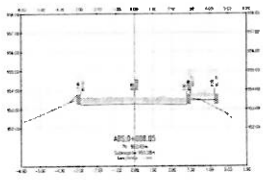
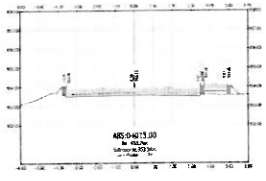
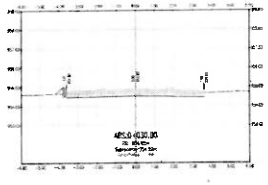
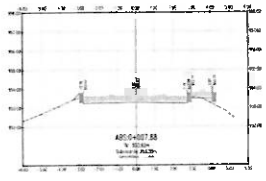
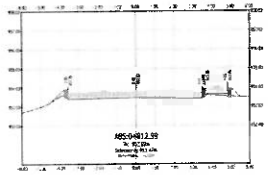
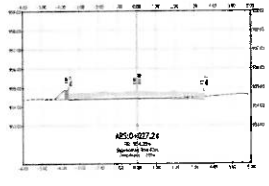
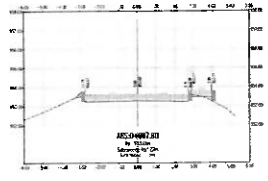
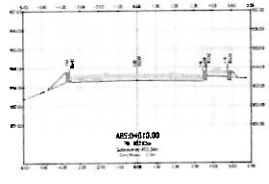
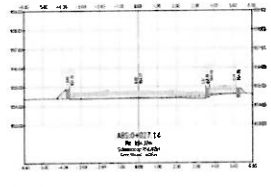




CORTE (m3)	1.58m3	7.76m3	2.43m3	0.11m3	3.47m3	0.08m3
RELLENO (m3)	0.94m3	1.85m3	4.00m3	5.28m3	2.39m3	0.19m3

ABSCISA INICIAL: 0+002.00 ABSCISA FINAL: 0+050.00

ANDRES CAMILO CABRERA LEIVA	SECRETARIO DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
MEJORAMIENTO VÍA DE ACCESO AL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO TIMANA EN LA VIA RUTA 46 – GUACACALLO – ORITOGUAZ – ELIAS – LA PALMA, CODIGO 45049, EN CONCRETO RIGIDO DE LA RED DE TERCER ORDEN DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA	
DISEÑO GEOMETRICO	
PLANTA-PERFIL	
A60510 /2025	Dg-01 DE 03

VOLUMEN DE CORTE

Abscisa	Area (M2)	Volumen (M3)	Vol. Acumulado (M3)
K0+006.90	2.05	0.00	0.00
K0+010.00	2.13	6.48	6.48
K0+015.00	0.97	7.75	14.23
K0+020.00	0.01	2.45	16.68
K0+025.00	0.04	0.13	16.80
K0+030.00	1.35	3.48	20.28
K0+032.89	2.84	6.05	26.33

VOLUMEN DE AFIRMADO

Abscisa	Area (M2)	Volumen (M3)	Vol. Acumulado (M3)
K0+006.90	0.11	0.00	0.00
K0+010.00	0.38	0.76	0.76
K0+015.00	0.36	1.85	2.61
K0+020.00	1.22	3.95	6.56
K0+025.00	0.89	5.28	11.83
K0+030.00	0.06	2.38	14.21
K0+032.89	0.02	0.12	14.33

VOLUMEN DE SUBBASE

Abscisa	Area (M2)	Volumen (M3)	Vol. Acumulado (M3)
K0+006.90	0.98	0.00	0.00
K0+010.00	1.22	3.41	3.41
K0+015.00	1.23	6.13	9.54
K0+020.00	1.25	6.20	15.74
K0+025.00	1.27	6.30	22.04
K0+030.00	1.08	5.88	27.91
K0+032.89	1.00	3.01	30.92

VOLUMEN DE PAVIMENTO

Abscisa	Area (M2)	Volumen (M3)	Vol. Acumulado (M3)
K0+006.90	1.25	0.00	0.00
K0+010.00	1.57	4.37	4.37
K0+015.00	1.59	7.90	12.27
K0+020.00	1.61	8.00	20.27
K0+025.00	1.63	8.10	28.37
K0+028.86	1.43	5.91	34.28

ANDRES CAMILO CABRERA LEIVA
SECRETARIO DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

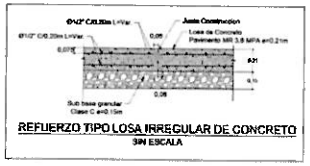
MEJORAMIENTO VÍA DE ACCESO AL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO TIMANA EN LA VIA RUTA 45 – GUACACALLO – ORITOGUAZ – ELIAS – LA PALMA, CODIGO 41048, EN CONCRETO RIGIDO DE LA RED DE TERCER ORDEN DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

DISEÑO GEOMETRICO

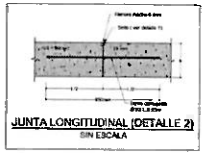
SECCIONES TRANSVERSALES

AGOSTO / 2025

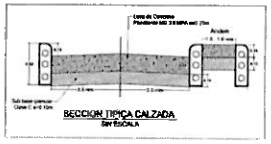
Dg-02 DE 03

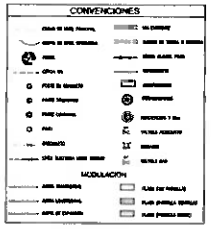


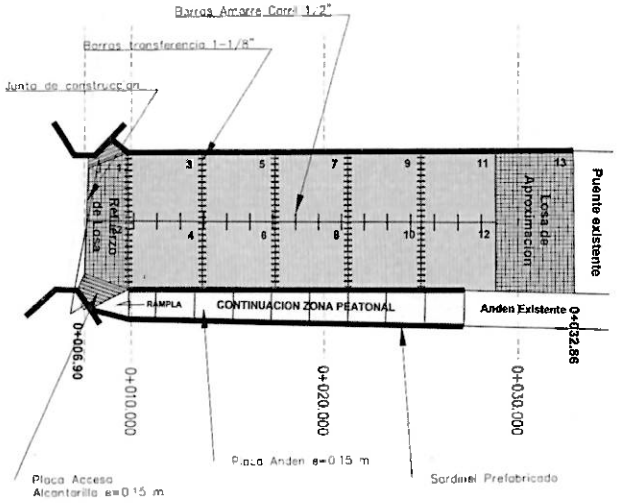




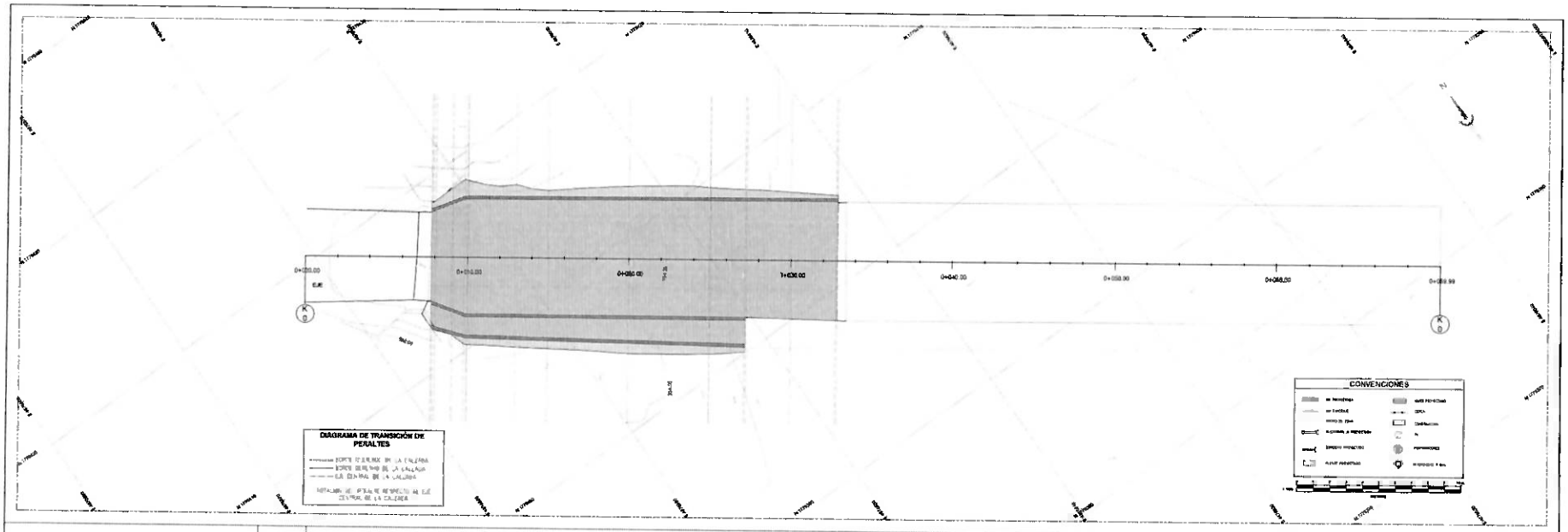


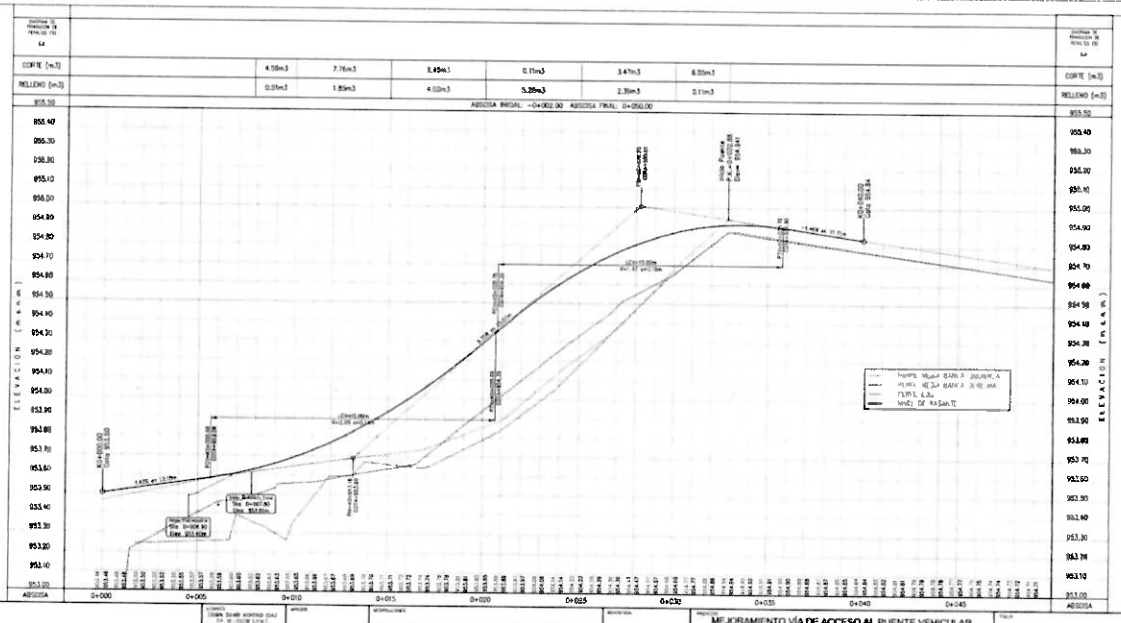






	ANDRES CAMILO CABRERA LEIVA			MEJORAMIENTO VÍA DE ACCESO AL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO TIMANA EN LA VIA RUTA 45 – GUACACALLO – ORITOGUAZ – ELIAS – LA PALMA, CODIGO 4504B, EN CONCRETO RIGIDO DE LA RED DE TERCER ORDEN DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA	DISEÑO GEOMETRICO PLANO DE MODULACION DE LOSA	DEPARTAMENTO DEL HUILA MUNICIPIO DE ELIAS	JCHD	Dp-03 DE 03
						1 : 100	AGOSTO /2025	





CORTE (m3)		4.58m3	7.76m3	8.45m3	0.11m3	3.47m3	6.55m3
RELLENO (m3)		0.07m3	1.85m3	4.02m3	5.26m3	2.30m3	0.11m3

ABSCISA	0+000	0+005	0+010	0+015	0+020	0+025	0+032	0+035	0+040	0+045	ABSCISA

ANDRES CAMILO CABRERA LEIVA
SECRETARIO DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

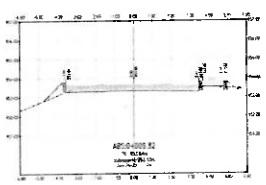
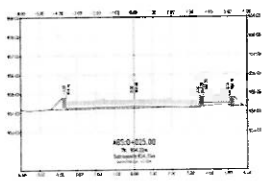
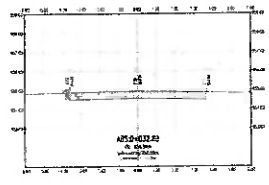
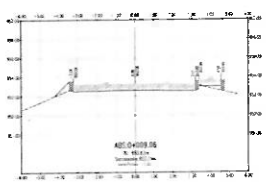
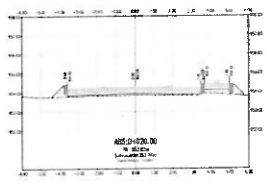
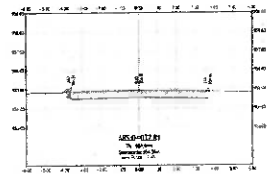
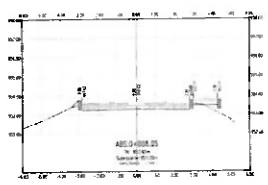
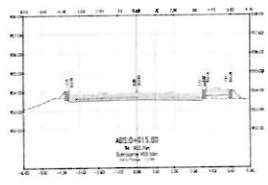
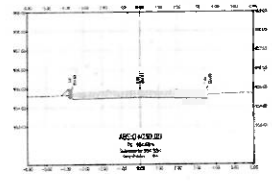
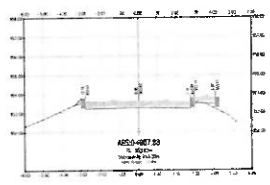
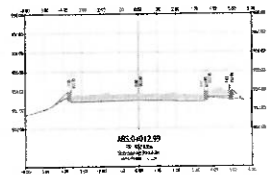
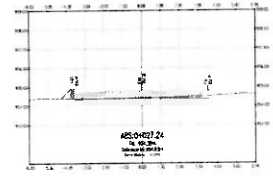
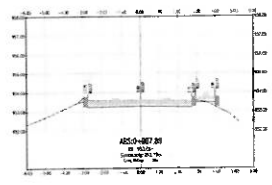
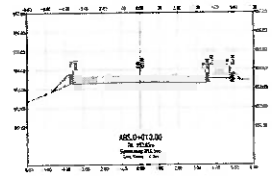
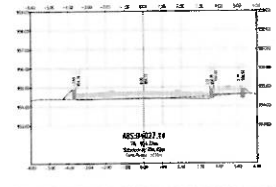
MEJORAMIENTO VÍA DE ACCESO AL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO TIMANA EN LA VIA RUTA 45 – GUACACALLO – ORITOGUAZ – ELIAS – LA PALMA. CODIGO 4504B, EN CONCRETO RIGIDO DE LA RED DE TERCER ORDEN DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

DISEÑO GEOMETRICO

PLANTA-PERFIL

AGOSTO /2025

Dg-01 DE 03

VOLUMEN DE CORTE

Abscisa	Area (M2)	Volumen (M3)	Vol. Acumulado (M3)
K0+006.90	2.05	0.00	0.00
K0+010.00	2.13	6.48	6.48
K0+015.00	0.97	7.75	14.23
K0+020.00	0.01	2.45	16.68
K0+025.00	0.04	0.13	16.80
K0+030.00	1.35	3.48	20.28
K0+032.89	2.84	6.05	26.33

VOLUMEN DE AFIRMADO

Abscisa	Area (M2)	Volumen (M3)	Vol. Acumulado (M3)
K0+006.90	0.11	0.00	0.00
K0+010.00	0.38	0.76	0.76
K0+015.00	0.36	1.85	2.61
K0+020.00	1.22	3.95	6.56
K0+025.00	0.89	5.28	11.83
K0+030.00	0.06	2.38	14.21
K0+032.89	0.02	0.12	14.33

VOLUMEN DE SUBBASE

Abscisa	Area (M2)	Volumen (M3)	Vol. Acumulado (M3)
K0+006.90	0.98	0.00	0.00
K0+010.00	1.22	3.41	3.41
K0+015.00	1.23	6.13	9.54
K0+020.00	1.25	6.20	15.74
K0+025.00	1.27	6.30	22.04
K0+030.00	1.08	5.88	27.91
K0+032.89	1.00	3.01	30.92

VOLUMEN DE PAVIMENTO

Abscisa	Area (M2)	Volumen (M3)	Vol. Acumulado (M3)
K0+006.90	1.25	0.00	0.00
K0+010.00	1.57	4.37	4.37
K0+015.00	1.59	7.90	12.27
K0+020.00	1.61	8.00	20.27
K0+025.00	1.63	8.10	28.37
K0+028.86	1.43	5.91	34.28

ANDRES CAMILO CABRERA LEIVA
SECRETARIO DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

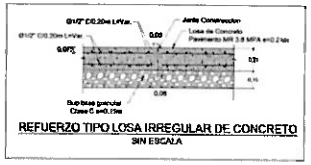
MEJORAMIENTO VÍA DE ACCESO AL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO TIMANA EN LA VIA RUTA 45 – GUACACALLO – ORITOGUAZ – ELIAS – LA PALMA, CODIGO 4504B, EN CONCRETO RIGIDO DE LA RED DE TERCER ORDEN DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

DISEÑO GEOMETRICO

SECCIONES TRANSVERSALES

AGOSTO /2025

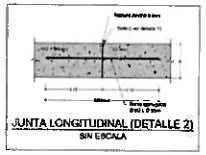
Dg-02 DE 03



REFUERZO TIPO LOSA IRREGULAR DE CONCRETO
SIN ESCALA



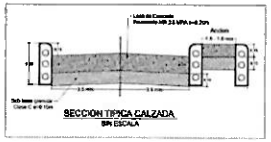
DETALLE 1
JUNTA DE CONSTRUCCION
SIN ESCALA



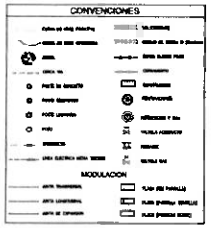
JUNTA LONGITUDINAL (DETALLE 2)
SIN ESCALA

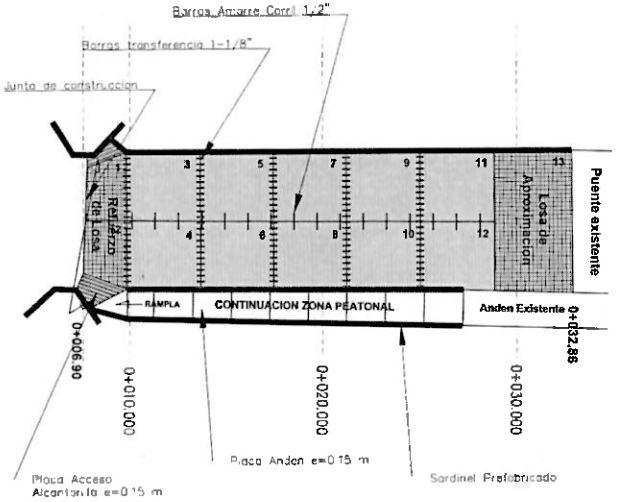


DETALLE 3
JUNTA DE AISLAMIENTO
SIN ESCALA

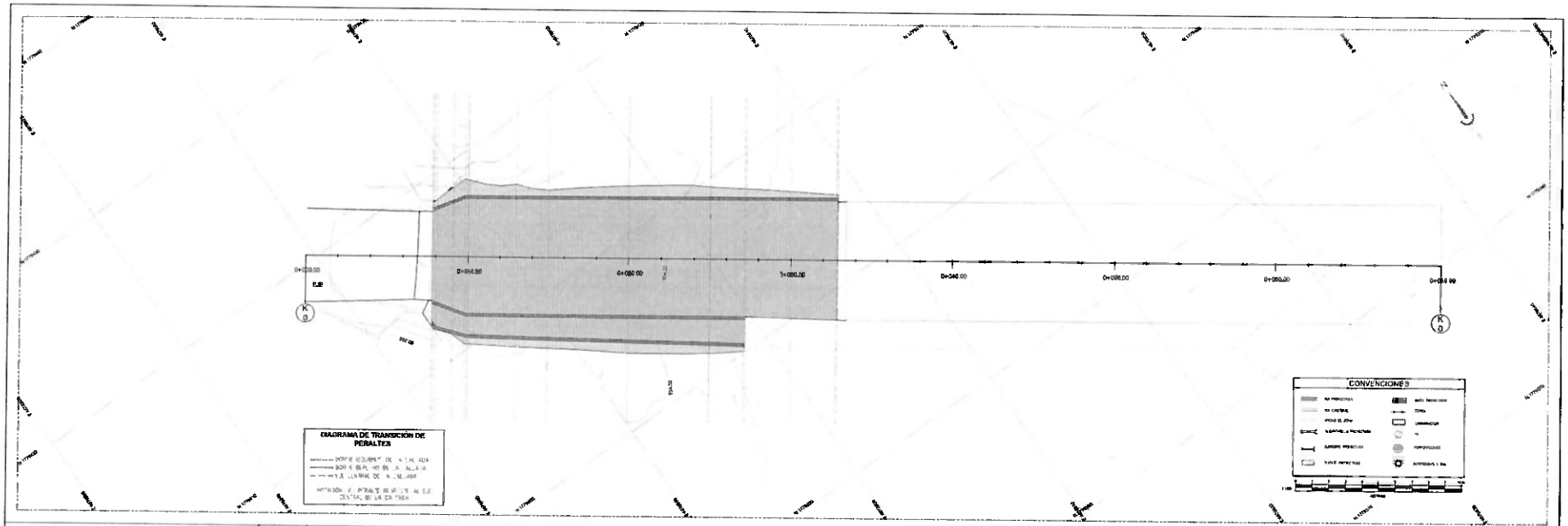


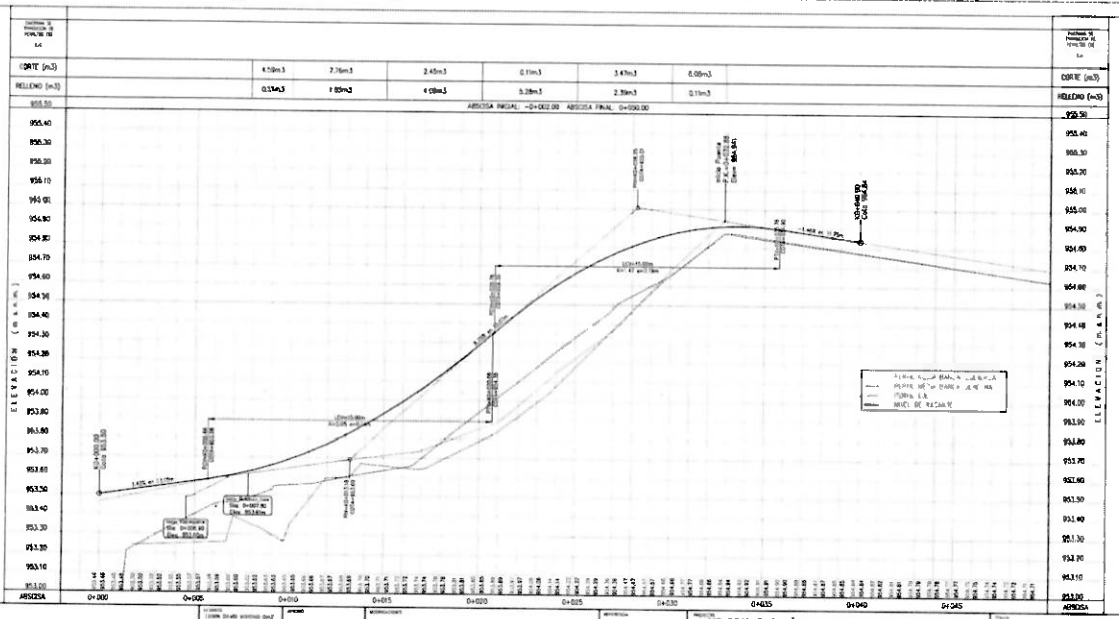
SECCION TIPICA CALZADA
SIN ESCALA



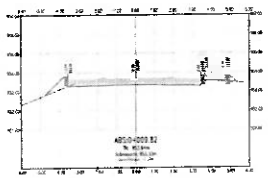
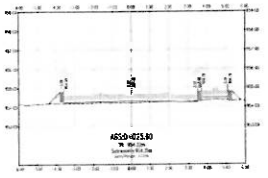
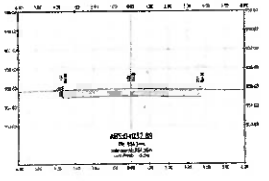
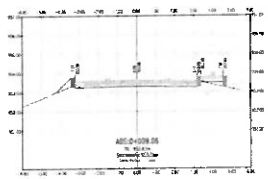
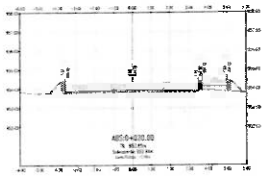
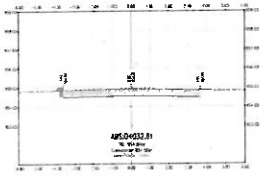
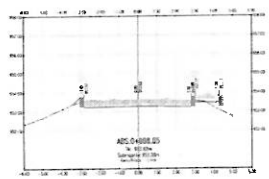
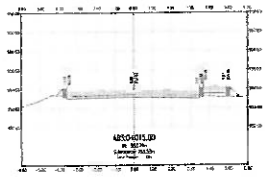
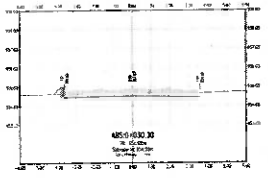
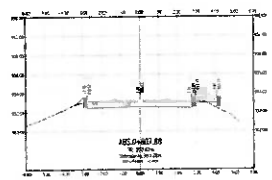
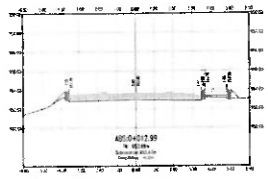
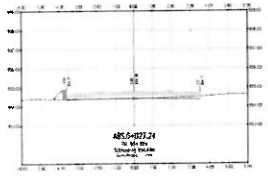
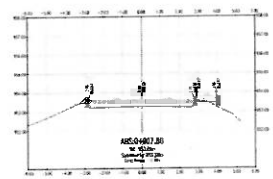
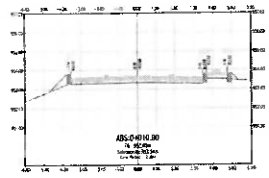
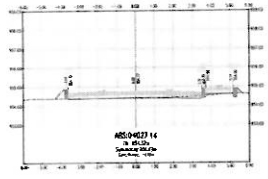


	ANDRES CAMILO CABRERA LEIVA			MEJORAMIENTO VÍA DE ACCESO AL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO TIMANA EN LA VIA RUTA 46 – GUACACALLO – CRITOGUAZ – ELIAS – LA PALMA. CODIGO 4504B, EN CONCRETO RIGIDO DE LA RED DE TERCER ORDEN DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA	DISEÑO GEOMETRICO PLANO DE MODULACION DE LOSA	DEPARTAMENTO DEL HUILA MUNICIPIO DE ELIAS	JCAG	Dg-03 DE 03
							ESCALA 1:00	AGOSTO /2005	





Nombre	ANDRES CAMILO CABRERA LEIVA
Cargo	SECRETARIO DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
Proyecto	MEJORAMIENTO VÍA DE ACCESO AL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO TIMANA EN LA VIA RUTA 45 - GUACACALLO – ORITOGUAZ – ELIAS – LA PALMA, CODIGO 4504B, EN CONCRETO RIGIDO DE LA RED DE TERCER ORDEN DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA
Diseño	DISEÑO GEOMETRICO
	PLANTA-PERFIL
Agosto / 2025	Dg-01 DE 03

VOLUMEN DE CORTE

Abscisa	Area (M2)	Volumen (M3)	Vol. Acumulado (M3)
K0+006.90	2.05	0.00	0.00
K0+010.00	2.13	6.48	6.48
K0+015.00	0.97	7.75	14.23
K0+020.00	0.01	2.45	16.68
K0+025.00	0.04	0.13	16.80
K0+030.00	1.35	3.48	20.28
K0+032.89	2.84	6.05	26.33

VOLUMEN DE AFIRMADO

Abscisa	Area (M2)	Volumen (M3)	Vol. Acumulado (M3)
K0+006.90	0.11	0.00	0.00
K0+010.00	0.38	0.76	0.76
K0+015.00	0.36	1.85	2.61
K0+020.00	1.22	3.95	6.56
K0+025.00	0.89	5.28	11.83
K0+030.00	0.06	2.38	14.21
K0+032.89	0.02	0.12	14.33

VOLUMEN DE SUBBASE

Abscisa	Area (M2)	Volumen (M3)	Vol. Acumulado (M3)
K0+006.90	0.98	0.00	0.00
K0+010.00	1.22	3.41	3.41
K0+015.00	1.23	6.13	9.54
K0+020.00	1.25	6.20	15.74
K0+025.00	1.27	6.30	22.04
K0+030.00	1.08	5.88	27.91
K0+032.89	1.00	3.01	30.92

VOLUMEN DE PAVIMENTO

Abscisa	Area (M2)	Volumen (M3)	Vol. Acumulado (M3)
K0+006.90	1.25	0.00	0.00
K0+010.00	1.57	4.37	4.37
K0+015.00	1.59	7.90	12.27
K0+020.00	1.61	8.00	20.27
K0+025.00	1.63	8.10	28.37
K0+028.86	1.43	5.91	34.28

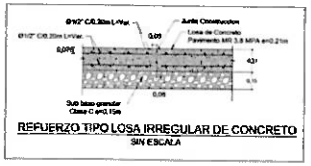
ANDRES CAMILO CABRERA LEIVA
SECRETARIO DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO VÍA DE ACCESO AL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO TIMANA EN LA VIA RUTA 45 – GUACACALLO – ORITOGUAZ – ELIAS – LA PALMA, CODIGO 4504B, EN CONCRETO RIGIDO DE LA RED DE TERCER ORDEN DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

DISEÑO GEOMETRICO

SECCIONES TRANSVERSALES

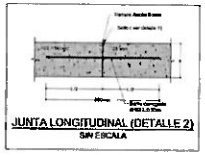
Dg-02 DE 03



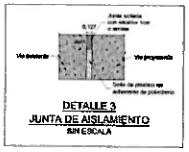
REFUERZO TIPO LOSA IRREGULAR DE CONCRETO
SIN ESCALA



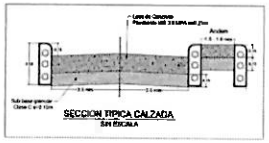
DETALLE 1
JUNTA DE CONSTRUCCION
SIN ESCALA



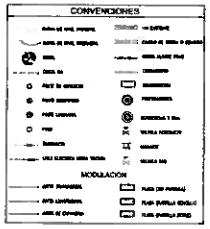
JUNTA LONGITUDINAL (DETALLE 2)
SIN ESCALA

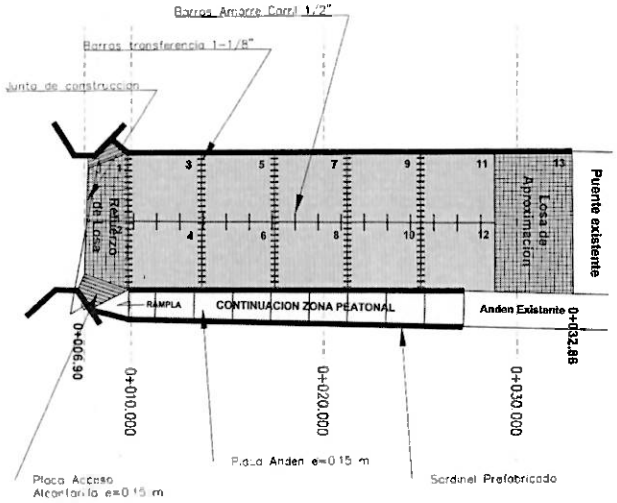


DETALLE 3
JUNTA DE AISLAMIENTO
SIN ESCALA



SECCION TIPICA CALZADA
SIN ESCALA





	ANDRES CAMILO CABRERA LEIVA				MEJORAMIENTO VÍA DE ACCESO AL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO TIMANA EN LA VIA RUTA 45 – GUACACALLO – ORITOGUAZ – ELIAS – LA PALMA, CODIGO 4504B, EN CONCRETO RIGIDO DE LA RED DE TERCER ORDEN DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA	DISEÑO GEOMETRICO PLANO DE MODULACION DE LOSA	DEPARTAMENTO DEL HUILA MUNICIPIO DE ELIAS	JUNIO AGOSTO /2025	Dg-03 DE 03