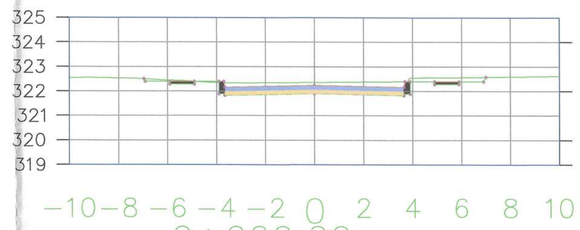
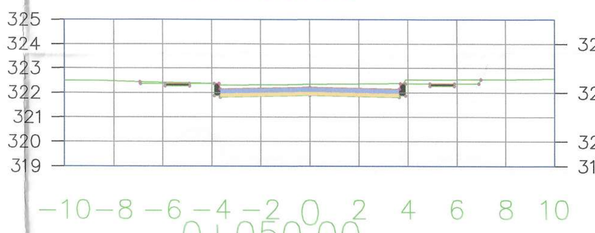
SECCIONES EJE N°7

0+070.00



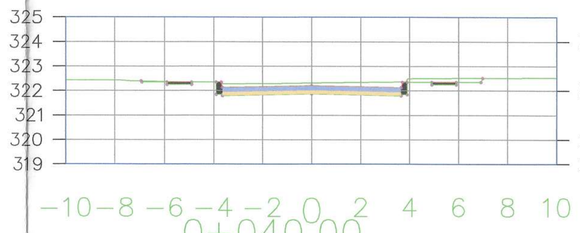
Total Volume at Station 0+070.00	
Cut Area	4.65
Fill Area	0.02
Cut Vol	46.29
Fill Vol	0.12
Cum Cut Vol	309.96
Cum Fill Vol	4.08
Net Vol	305.88

0+060.00



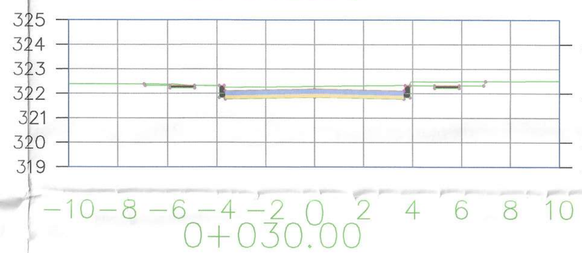
Total Volume at Station 0+060.00	
Cut Area	4.61
Fill Area	0.00
Cut Vol	45.65
Fill Vol	0.01
Cum Cut Vol	263.67
Cum Fill Vol	3.97
Net Vol	259.70

0+050.00



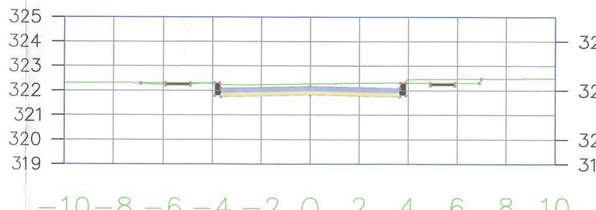
Total Volume at Station 0+050.00	
Cut Area	4.52
Fill Area	0.00
Cut Vol	45.29
Fill Vol	0.05
Cum Cut Vol	218.02
Cum Fill Vol	3.96
Net Vol	214.07

0+040.00



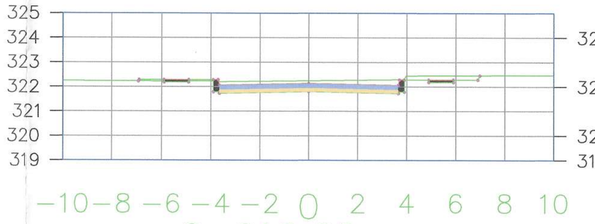
Total Volume at Station 0+040.00	
Cut Area	4.53
Fill Area	0.01
Cut Vol	44.63
Fill Vol	0.42
Cum Cut Vol	172.74
Cum Fill Vol	3.91
Net Vol	168.83

0+030.00



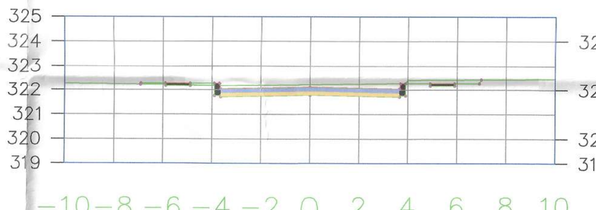
Total Volume at Station 0+030.00	
Cut Area	4.39
Fill Area	0.07
Cut Vol	43.73
Fill Vol	0.95
Cum Cut Vol	128.11
Cum Fill Vol	3.49
Net Vol	124.62

0+020.00



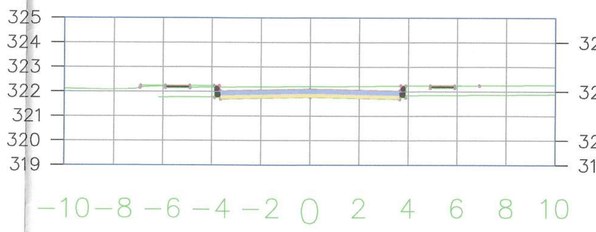
Total Volume at Station 0+020.00	
Cut Area	4.36
Fill Area	0.12
Cut Vol	43.46
Fill Vol	1.25
Cum Cut Vol	84.38
Cum Fill Vol	2.54
Net Vol	81.84

0+010.00



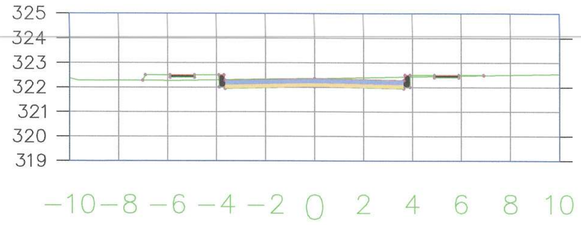
Total Volume at Station 0+010.00	
Cut Area	4.34
Fill Area	0.13
Cut Vol	40.92
Fill Vol	1.29
Cum Cut Vol	40.92
Cum Fill Vol	1.29
Net Vol	39.62

0+000.00



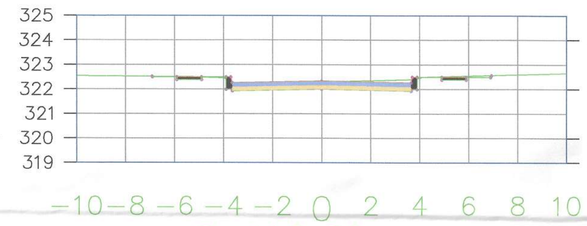
Total Volume at Station 0+000.00	
Cut Area	3.85
Fill Area	0.13
Cut Vol	0.00
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	0.00

0+128.35



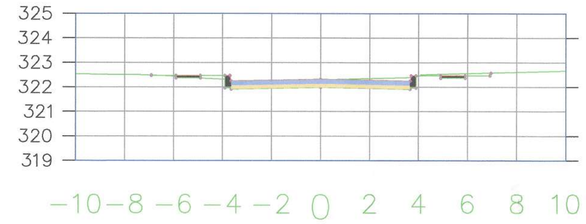
Total Volume at Station 0+128.35	
Cut Area	2.95
Fill Area	0.68
Cut Vol	24.69
Fill Vol	2.94
Cum Cut Vol	516.39
Cum Fill Vol	12.13
Net Vol	504.27

0+120.00



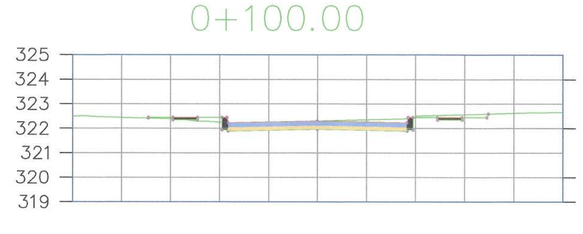
Total Volume at Station 0+120.00	
Cut Area	2.96
Fill Area	0.03
Cut Vol	30.13
Fill Vol	0.86
Cum Cut Vol	491.70
Cum Fill Vol	9.18
Net Vol	482.52

0+110.00



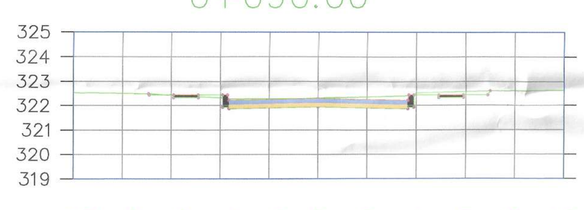
Total Volume at Station 0+110.00	
Cut Area	3.07
Fill Area	0.15
Cut Vol	31.75
Fill Vol	1.89
Cum Cut Vol	461.57
Cum Fill Vol	8.32
Net Vol	453.25

0+100.00



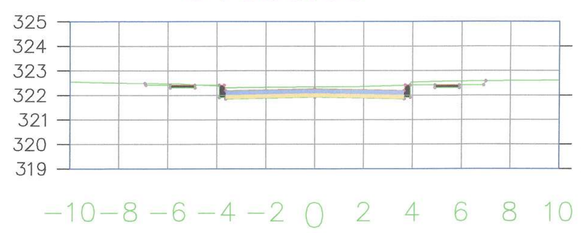
Total Volume at Station 0+100.00	
Cut Area	3.28
Fill Area	0.23
Cut Vol	34.98
Fill Vol	1.64
Cum Cut Vol	429.82
Cum Fill Vol	6.43
Net Vol	423.39

0+090.00



Total Volume at Station 0+090.00	
Cut Area	3.71
Fill Area	0.10
Cut Vol	40.09
Fill Vol	0.54
Cum Cut Vol	394.85
Cum Fill Vol	4.79
Net Vol	390.06

0+080.00



Total Volume at Station 0+080.00	
Cut Area	4.31
Fill Area	0.01
Cut Vol	44.80
Fill Vol	0.17
Cum Cut Vol	354.76
Cum Fill Vol	4.25
Net Vol	350.51

DONADO A:
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME

CONSULTORIA EXTERNA
CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:

COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0
GPS-1 N= 1206297.095 E= 927726.348
GPS-2 N=1206401.279 E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN Nº	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION Nº1	ABRIL -2024	
VERSION Nº2	MAYO -2024	

DISEÑÓ:
SERGIO ANDRÉS CLARO LÓPEZ
MSc. Ingeniero vial
M.P. NO. 54202-104833 NTS

REVISO Y APROBO:
ING. KAROL YESENIA GUERRA VEGA
M.P 25202-304143 CND
R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PRODUCTO:
DISEÑO GEOMETRICO

CONTIENE:
SECCIONES DE DISEÑO GEOMETRICO EJE N°7, CARRERA 14 ENTRE CALLES N°15 Y N°14 K0+000 HASTA K0+128.35 DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

DG-021

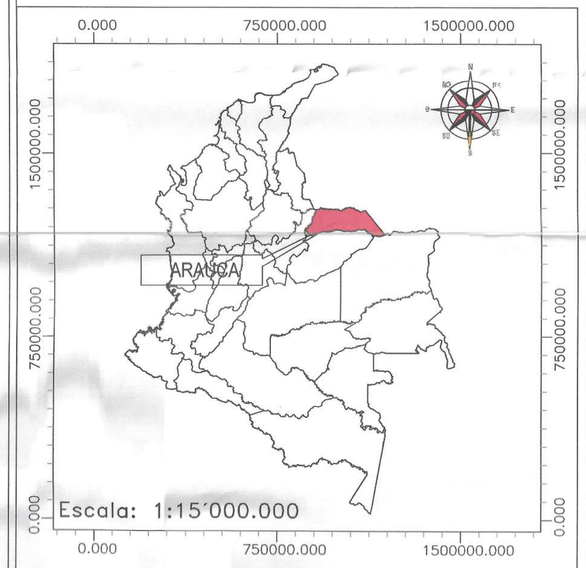
ESCALA: 1/150
FECHA: ABRIL /2024
DIBUJO: PLANOS MODEL 3D METRICOS
FECHA: (DIA)

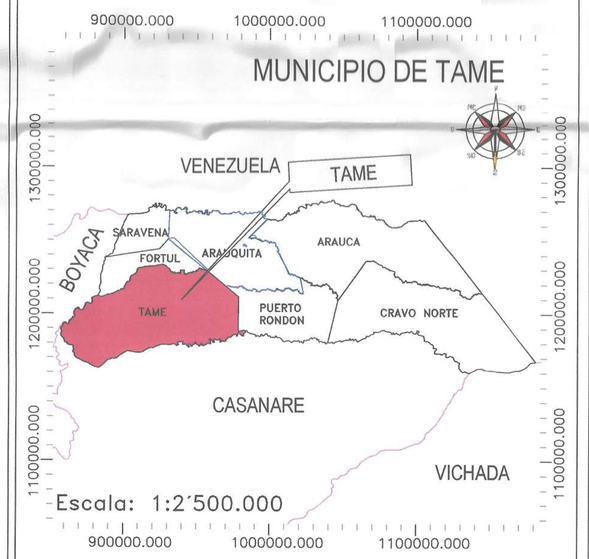
CONVENCIONES

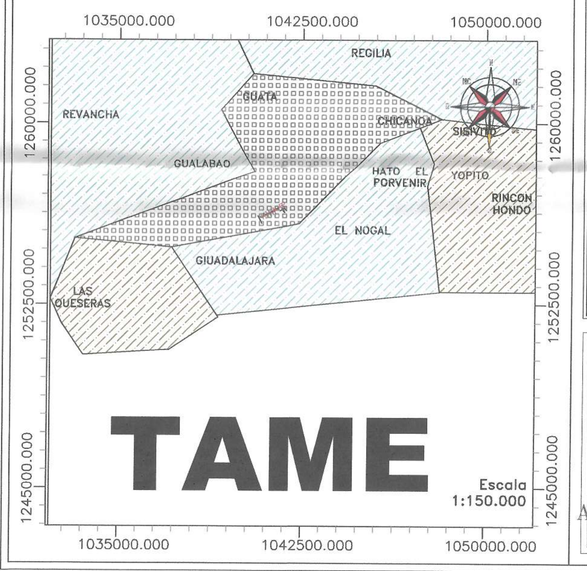
- BORDE VIA
- CERCA
- LAMINA DE AGUA
- MURO
- CURVA MAYOR
- CURVA MENOR
- PUNTO GPS
- POSTES EN CONCRETO
- ARBOLES
- POZOS SANITARIOS
- POZOS FIBRA OPTICA
- VALVULAS

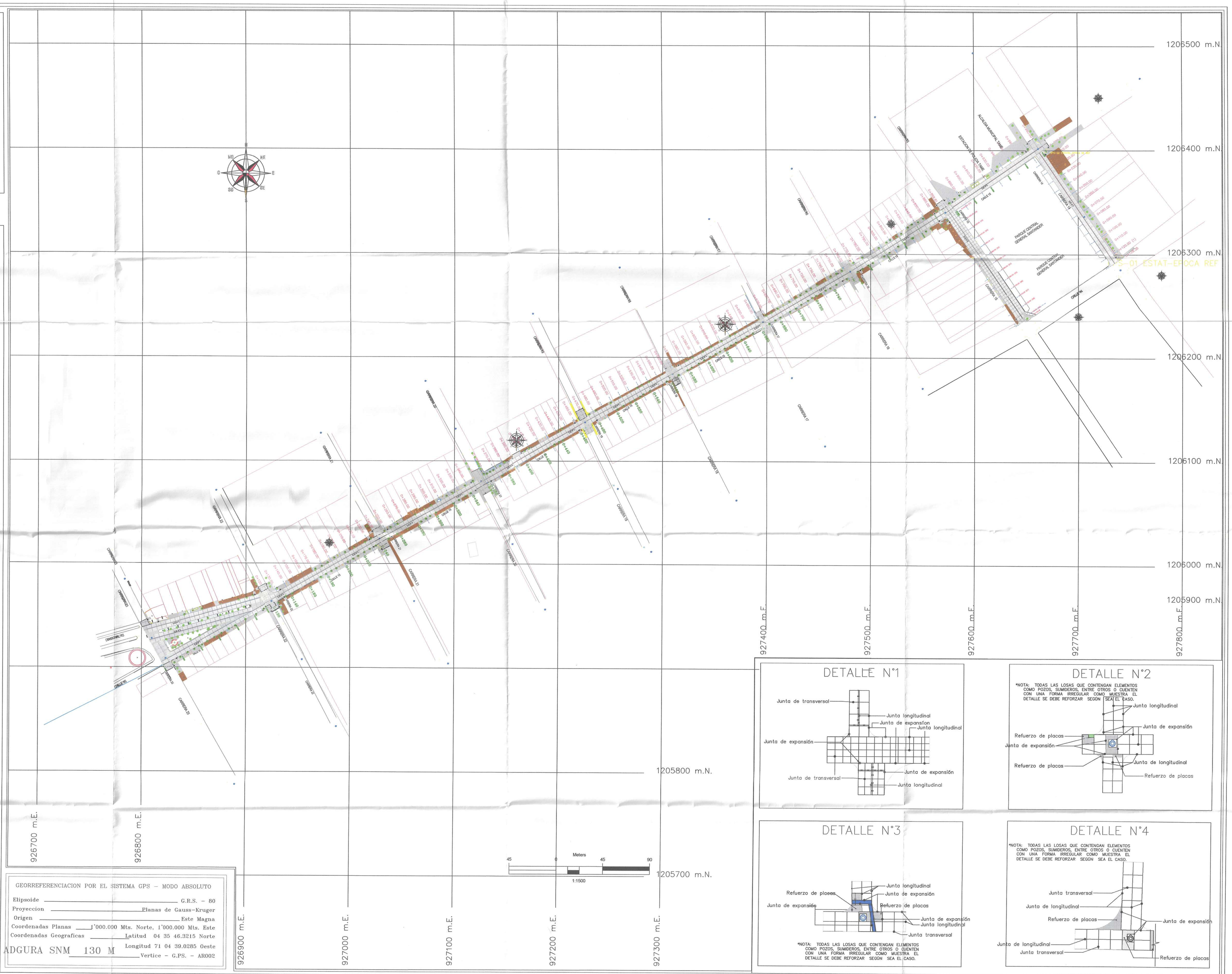
CONVENCIONES

- SARDINELES
- BORDE VIA
- PARAMENTOS
- EJE DE VIA
- BOX COULVERT
- DILATACIONES
- JUNTAS DE EXPANSION
- MEDIDORES









GEORREFERENCIACION POR EL SISTEMA GPS – MODO ABSOLUTO

Elipsoide	G.R.S. – 80
Proyeccion	Elanas de Gauss-Kruger
Origen	Este Magna
Coordenadas Planas	1'000.000 Mts. Norte, 1'000.000 Mts. Este
Coordenadas Geograficas	Latitud 04 35 46.3215 Norte
	Longitud 71 04 39.0285 Oeste
ADGURA SNM 130 M	Vertice – G.P.S. – AR002

DETALLE N°1

DETALLE N°2

*NOTA: TODAS LAS LOSAS QUE CONTENGAN ELEMENTOS COMO POZOS, SUMIDEROS, ENTRE OTROS O CUENTEN CON UNA FORMA IRREGULAR COMO MUESTRA EL DETALLE SE DEBE REFORZAR SEGÚN SEA EL CASO.

DETALLE N°3

*NOTA: TODAS LAS LOSAS QUE CONTENGAN ELEMENTOS COMO POZOS, SUMIDEROS, ENTRE OTROS O CUENTEN CON UNA FORMA IRREGULAR COMO MUESTRA EL DETALLE SE DEBE REFORZAR SEGÚN SEA EL CASO.

DETALLE N°4

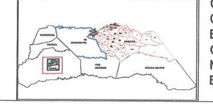
*NOTA: TODAS LAS LOSAS QUE CONTENGAN ELEMENTOS COMO POZOS, SUMIDEROS, ENTRE OTROS O CUENTEN CON UNA FORMA IRREGULAR COMO MUESTRA EL DETALLE SE DEBE REFORZAR SEGÚN SEA EL CASO.

DONADO A:
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME

CONSULTORIA EXTERNA
CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:



COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0

GPS-1	GPS-2
N= 1206297.095	N=1205401.279
E= 927726.348	E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISION N°	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION N°1	ABRIL – 2024	
VERSION N°2	MAYO – 2024	

DISEÑÓ:
SERGIO ANDRÉS CLARO LÓPEZ
M.Sc. Ingeniería vial
M.P. No. 14202-106833 NTS

REVISO Y APROBO:
ING. KAROL YESENIA GUERRA VEGA
M.P 25202-204143 CND
R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PRODUCTO:
DISEÑO GEOMETRICO

CONTIENE:
PLANTA DE LOCALIZACION GENERAL DISEÑO GEOMETRICO, CALLE 15 ENTRE CARRERAS 23 Y 14, CARRERA 14 ENTRE CALLES 14 Y 15, Y CARRERA 15 ENTRE CALLES 14 Y 15, DETALLES DE JUNTAS Y PLACAS ESPECIALES, DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

DG-001

ESCALA: 1DICADA
FECHA: ABRIL/2024



GEORREFERENCIACION POR EL SISTEMA GPS – MODO ABSOLUTO

Elipsoide ____ G.R.S. – 80
Proyeccion ____ Planas de Gauss-Kruger
Origen ____ Este Magna
Coordenadas Planas ____ 1'000.000 Mts. Norte, 1'000.000 Mts. Este
Coordenadas Geograficas ____ Latitud 04 35 46.3215 Norte
ADGURA SNM 130 M ____ Longitud 71 04 39.0285 Oeste
____ Vertice – G.PS. – AR002

COORDENADAS DE INICIO Y FINAL DEL PROYECTO

	DIRECCION	NORTE	ESTE
INICIO	CLL 15 CON CRA23	1205913.189	926808.224
FIN	CLL 15 CON CRA 14	1206405.323	927665.845
INICIO	CRA 15 CLL 15	1206339.006	926808.224
FIN	CRA15 CLL14	1206236.742	927651.400
INICIO	CRA 14 CLL 15	1206398.275	927664.030
FIN	CRA 14 CLL14	1206293.006	927734.717

CONVENCIONES

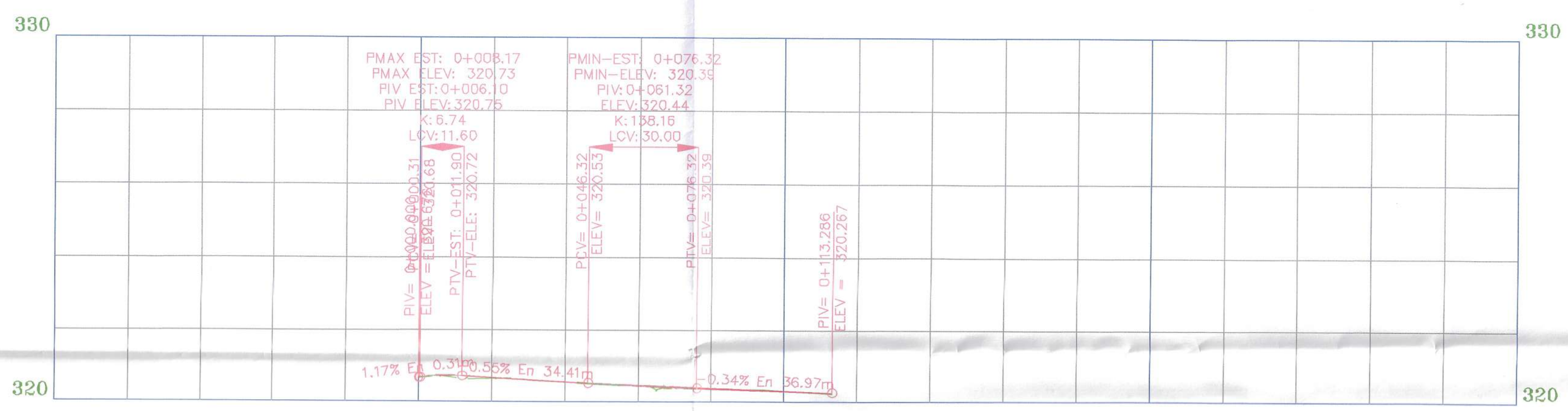
- BORDE VIA
- CERCA
- LAMINA DE AGUA
- MURO
- CURVA MAYOR
- CURVA MENOR
- PUNTO GPS
- POSTES EN CONCRETO
- ARBOLES
- POZOS SANITARIOS
- POZOS FIBRA OPTICA
- VALVULAS

CONVENCIONES

- SARDINELES
- BORDE VIA
- PARAMENTOS
- EJE DE VIA
- BOX COULVERT
- DILATACIONES
- JUNTAS DE EXPANSION
- MEDIDORES

Meters 30 0 30 60 1:1000

PERFIL EJE N°1

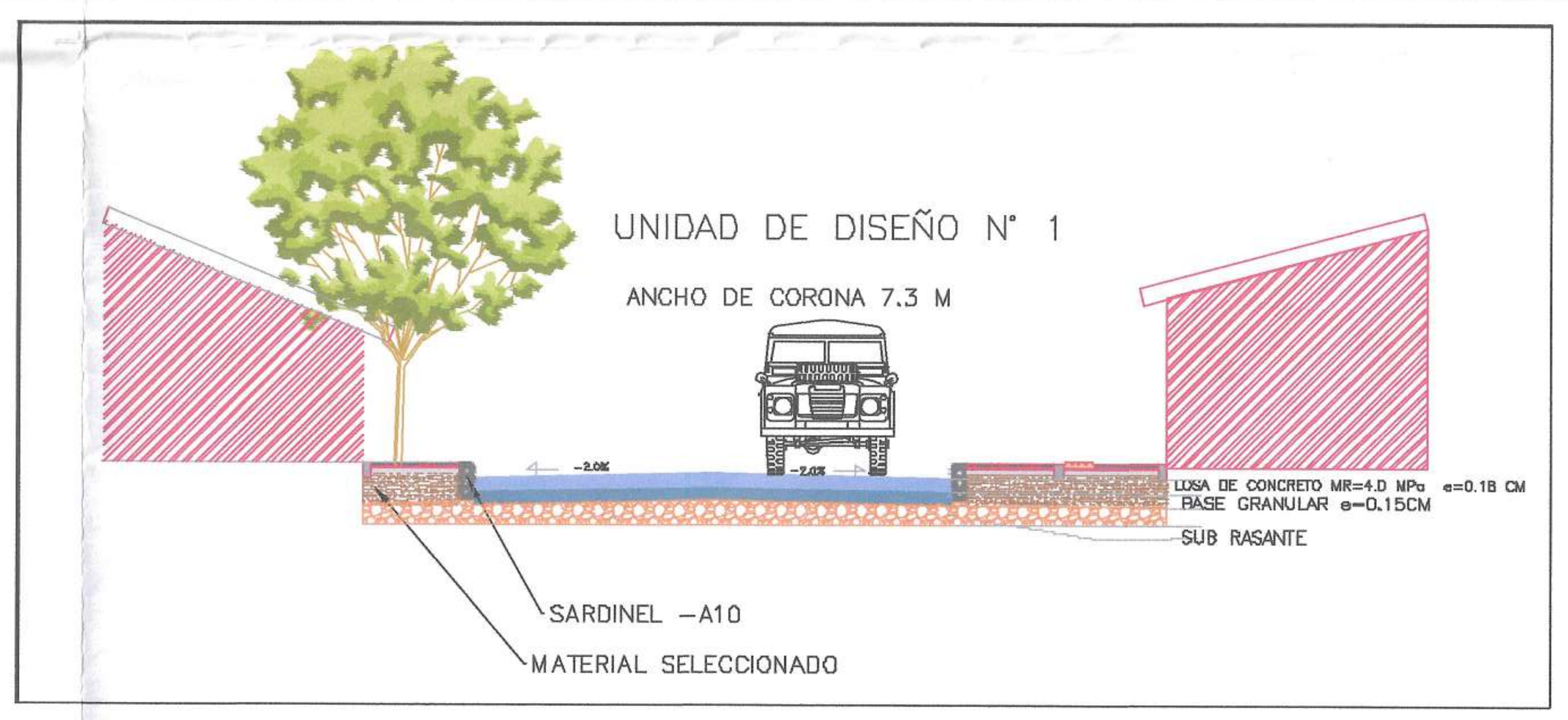


ESPESOR TERRAPLEN	0.00	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01
ESPESOR CORTE	0.00					
ELEVACION SUBRASANTE	320.68	320.67	320.56	320.46	320.38	320.31
ELEV.TERRENO NATURAL	320.68	320.64	320.54	320.44	320.36	320.30
ABCISADO	0+000					0+100

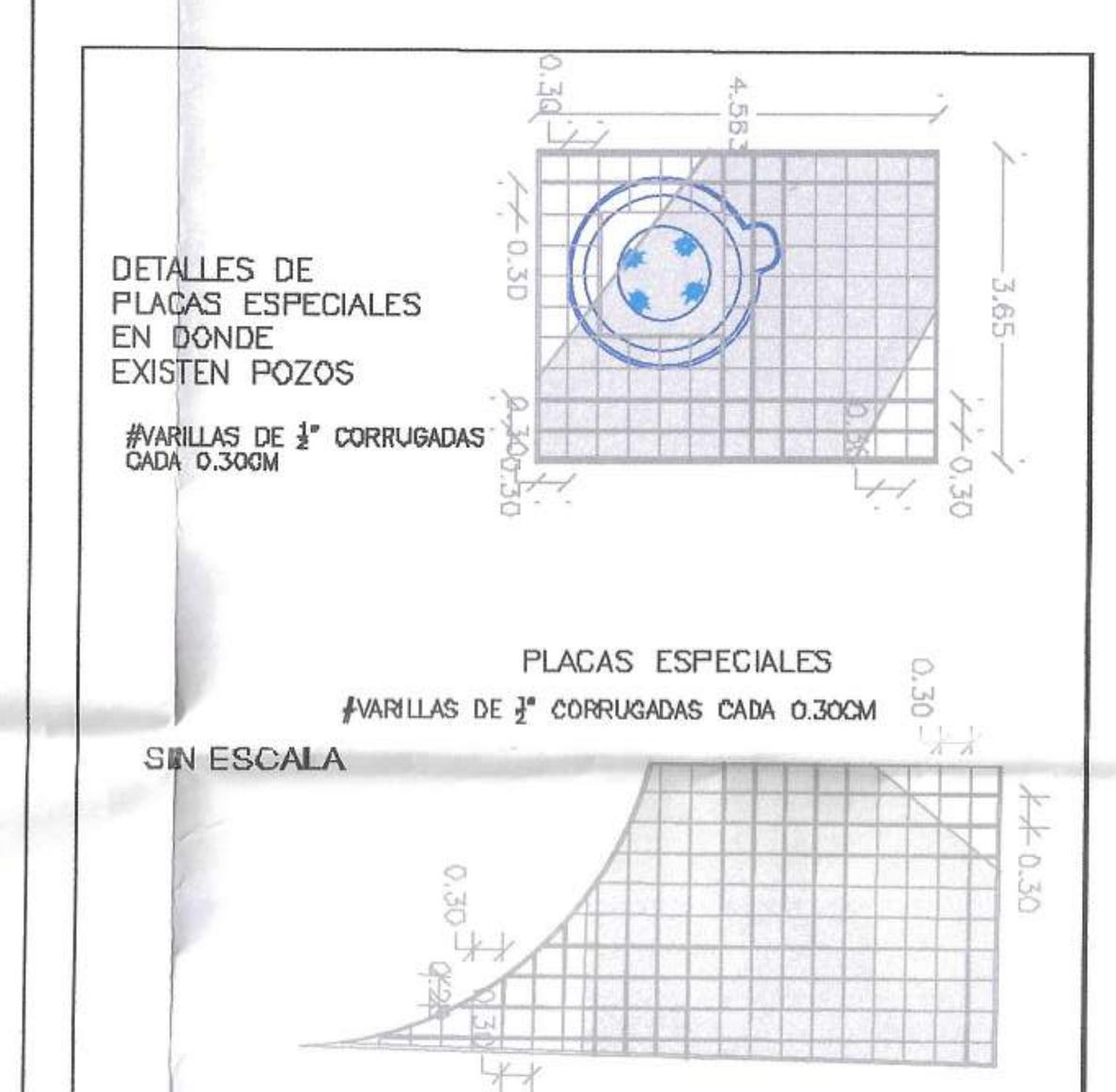
ABCISADO: 0+000 — 0+100 — 0+200

UNIDAD DE DISEÑO N° 1

ANCHO DE CORONA 7.3 M



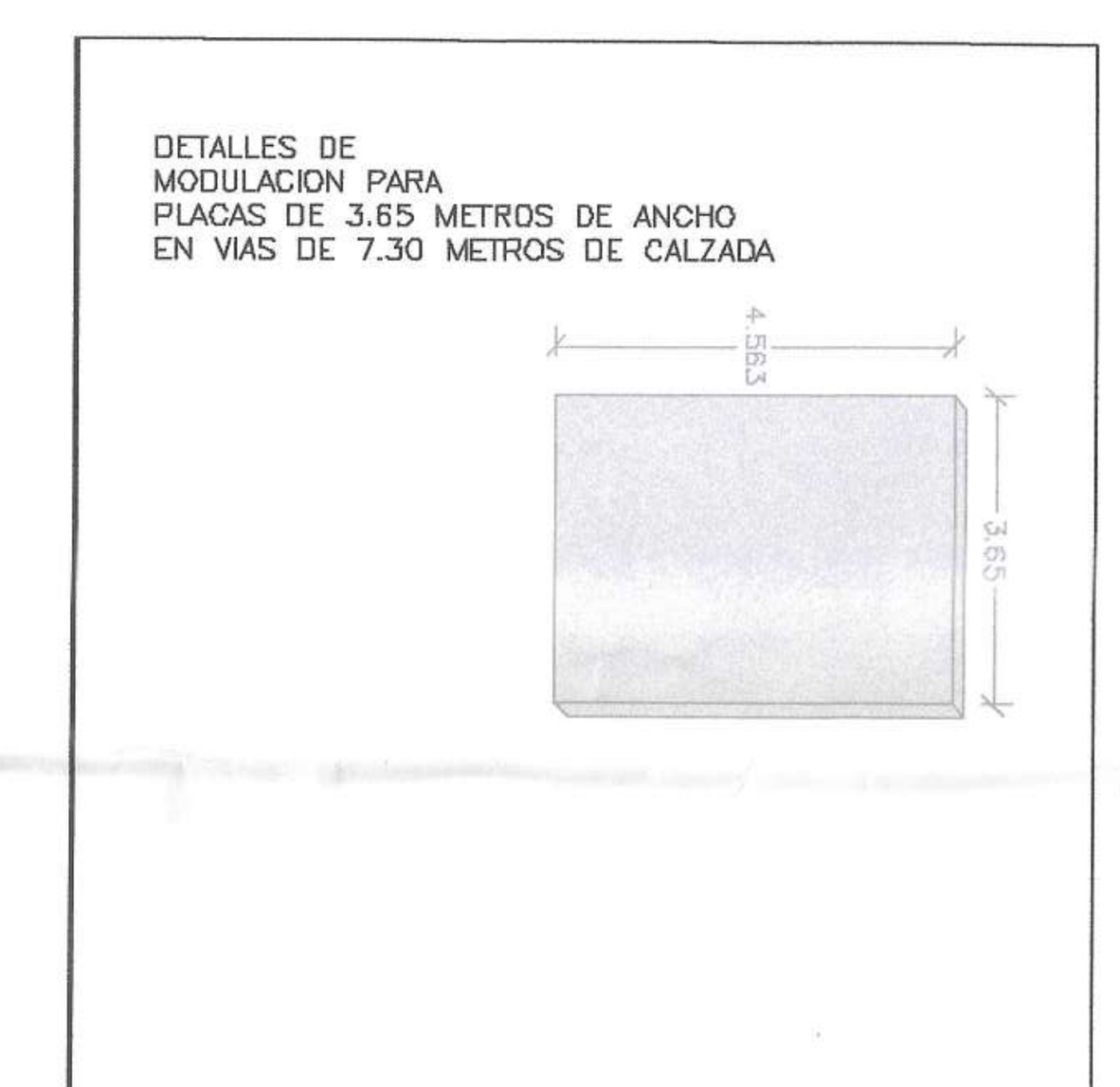
DETALLES DE PLACAS ESPECIALES EN DONDE EXISTEN POZOS
#VARILLAS DE ½" CORRUGADAS CADA 0.300M



PLACAS ESPECIALES
#VARILLAS DE ½" CORRUGADAS CADA 0.300M

SIN ESCALA

DETALLES DE MODULACION PARA PLACAS DE 3.65 METROS DE ANCHO EN VIAS DE 7.30 METROS DE CALZADA



DONADO A: GOBERNACION DE ARAUCA MUNICIPIO DE TAME

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

CONSULTORIA EXTERNA: CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:

COORDENADAS DE REFERENCIA ORIGEN MAGNA CENTRAL EPOCA 2018.0
GPS-1 N= 1206297.095 E= 927726.348
GPS-2 N=1206401.279 E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN N°	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION N° 1	ABRIL – 2024	
VERSION N° 2	MAYO – 2024	

DISEÑÓ: SERGIO ANDRÉS CLARO LÓPEZ, M.Sc. Ingeniería vial, M.P. No. 54202-104833 NTS

REVISÓ Y APROBÓ: ING. KAROL YESENIA GUERRA VEGA, M.P 25202-304163 CND, R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

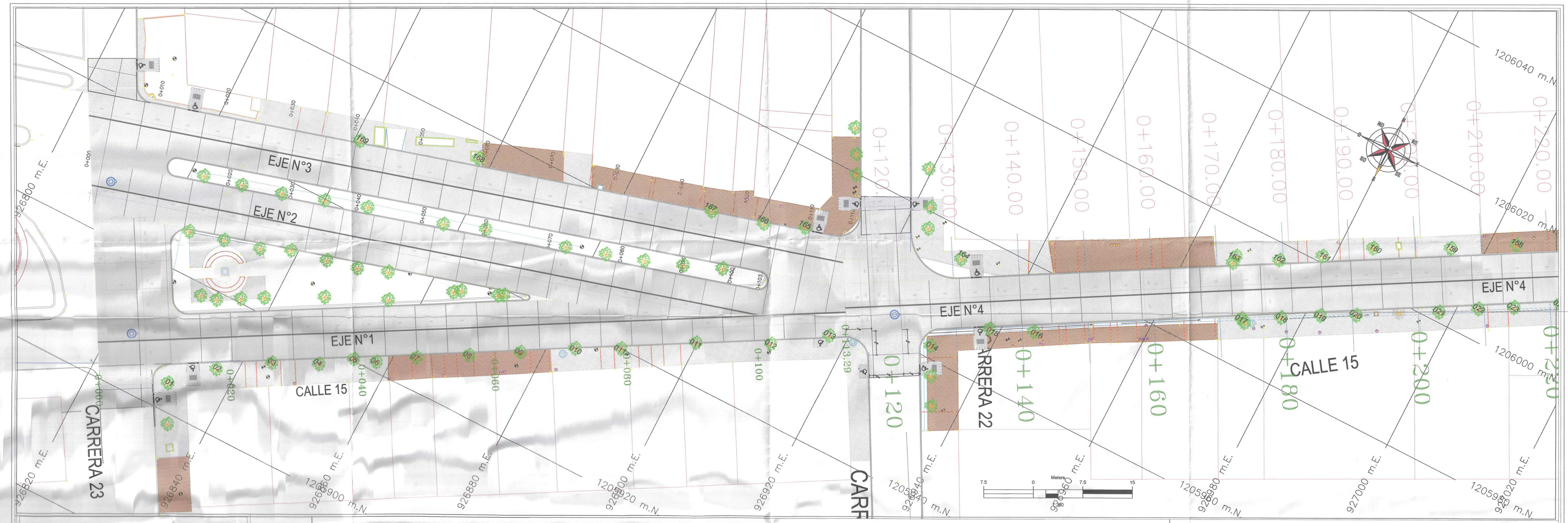
PRODUCTO: DISEÑO GEOMETRICO

CONTIENE: PLANTA PERFIL, DISEÑO GEOMETRICO, EJE N°1 CALLE 15 ENTRE CARRERAS 23 Y 22 DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

DG-002

ESCALA: INDICADA — FECHA: ABRIL/2024

DG-002 — 02



GEORREFERENCIACION POR EL SISTEMA GPS – MODO ABSOLUTO

Elipsoide	G.R.S. – 80
Proyeccion	Planas de Gauss–Kruger
Origen	Este Magna
Coordenadas Planas	1'000.000 Mts. Norte, 1'000.000 Mts. Este
Coordenadas Geograficas	Latitud 04 35 46.3215 Norte
	Longitud 71 04 39.0285 Oeste
ADGURA SNM 130 M	Vertice – G.P.S. – AR002

COORDENADAS DE INICIO Y FINAL DEL PROYECTO

	DIRECCION	NORTE	ESTE
INICIO	CLL 15 CON CRA23	1205913.189	926808.224
FIN	CLL 15 CON CRA 14	1206405.323	927665.845
INICIO	CRA 15 CLL 15	1206339.006	926808.224
FIN	CRA15 CLL14	1206236.742	927651.400
INICIO	CRA 14 CLL 15	1206398.275	927664.030
FIN	CRA 14 CLL14	1206293.006	927734.717

CONVENCIONES

- BORDE VIA
- CERCA
- LAMINA DE AGUA
- MURO
- CURVA MAYOR
- CURVA MENOR
- PUNTO GPS
- POSTES EN CONCRETO
- ARBOLES
- POZOS SANITARIOS
- POZOS FIBRA OPTICA
- VALVULAS

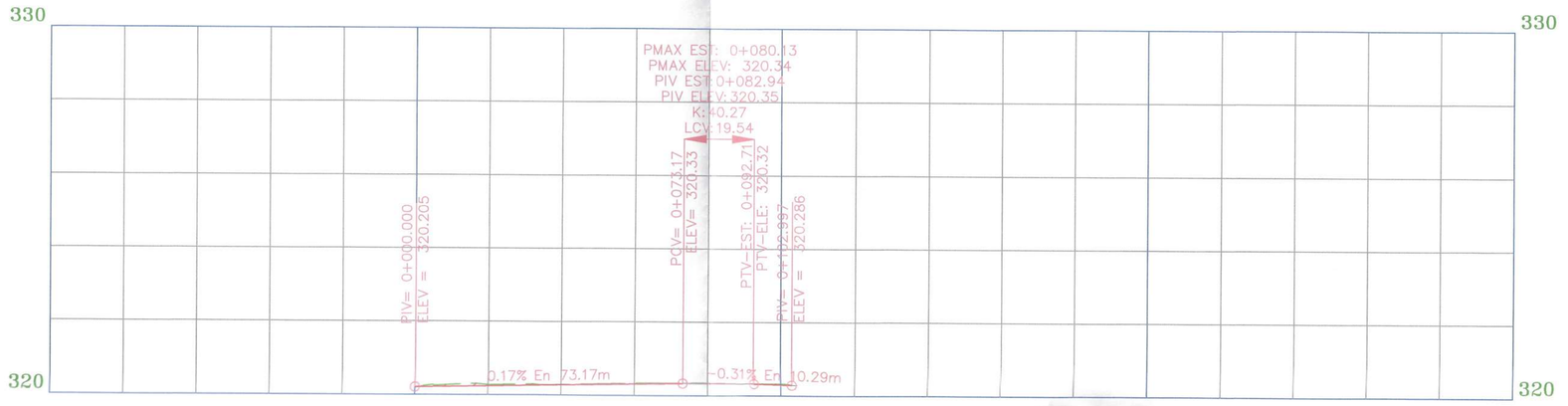
CONVENCIONES

- SARDINELES
- BORDE VIA
- PARAMENTOS
- EJE DE VIA
- BOX COULVERT
- DILATACIONES
- JUNTAS DE EXPANSION
- MEDIDORES

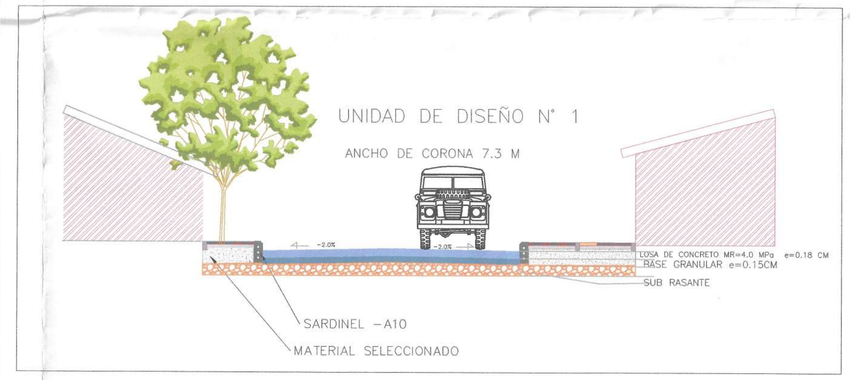
30 0 Meters 30 60

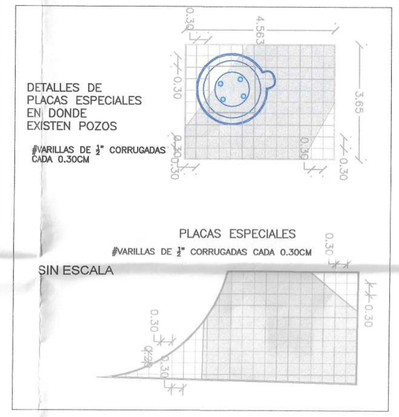
1:1000

PERFIL EJE N°2



ESPESOR TERRAPLEN					0.00				0.00			
ESPESOR CORTE					0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.03		
ELEVACION SUBRASANTE					320.21	320.24	320.27	320.31	320.34	320.30		
ELEV.TERRENO NATURAL					320.21	320.28	320.29	320.33	320.34	320.32		
ABCISADO					0+000				0+100		0+200	







DONADO A:
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME

CONSULTORIA EXTERNA
CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:

COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0

GPS-1	GPS-2
N= 1206297.095	N=1206401.279
E= 927726.348	E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN N°	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION N°1	ABRIL –2024	
VERSION N°2	MAYO –2024	

DISEÑÓ:
SERGIO ANDRÉS CLARO LÓPEZ
Msc. Ingeniería vial
M.P. No. 84202-104633 NTS

REVISÓ Y APROBÓ:
ING. KAROL TZENIA GUERRA VEGA
M.P 25202-304163 CND
R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PRODUCTO:
DISEÑO GEOMETRICO

CONTIENE:
PLANTA PERFIL, DISEÑO GEOMETRICO, EJE N°2 CALLE 15 ENTRE CARRERAS 23 Y 22 DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

DG-003

ESCALA: IDICADA
FECHA: ABRIL /2024
DIBUJO:
FECHA COPIA:
REVISO:
HOJA: DG-003



GEORREFERENCIACION POR EL SISTEMA GPS – MODO ABSOLUTO

Elipsoide ______ G.R.S. – 80
Proyeccion ______ Planas de Gauss–Kruger
Origen ______ Este Magna
Coordenadas Planas ______ 1'000.000 Mts. Norte, 1'000.000 Mts. Este
Coordenadas Geograficas ______ Latitud 04 35 46.3215 Norte
Longitud 71 04 39.0285 Oeste
ADGURA SNM 130 M ______ Vertice – G.PS. – AR002

COORDENADAS DE INICIO Y FINAL DEL PROYECTO

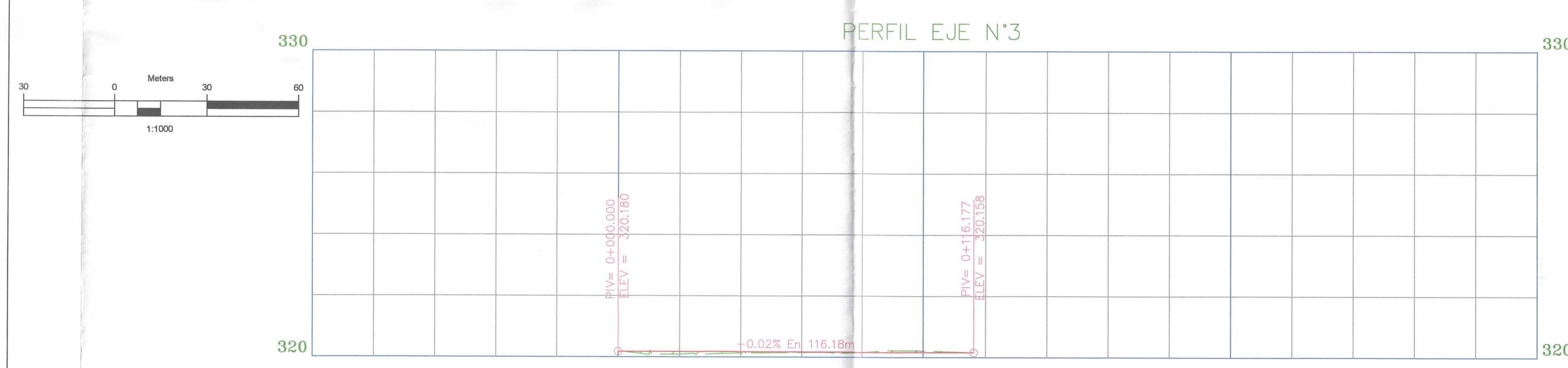
	DIRECCION	NORTE	ESTE
INICIO	CLL 15 CON CRA23	1205913.189	926808.224
FIN	CLL 15 CON CRA 14	1206405.323	927665.845
INICIO	CRA 15 CLL 15	1206339.006	926808.224
FIN	CRA15 CLL14	1206236.742	927651.400
INICIO	CRA 14 CLL 15	1206398.275	927664.030
FIN	CRA 14 CLL14	1206293.006	927734.717

CONVENCIONES

- BORDE VIA
- CERCA
- LAMINA DE AGUA
- MURO
- CURVA MAYOR
- CURVA MENOR
- PUNTO GPS
- POSTES EN CONCRETO
- ARBOLES
- POZOS SANITARIOS
- POZOS FIBRA OPTICA
- VALVULAS

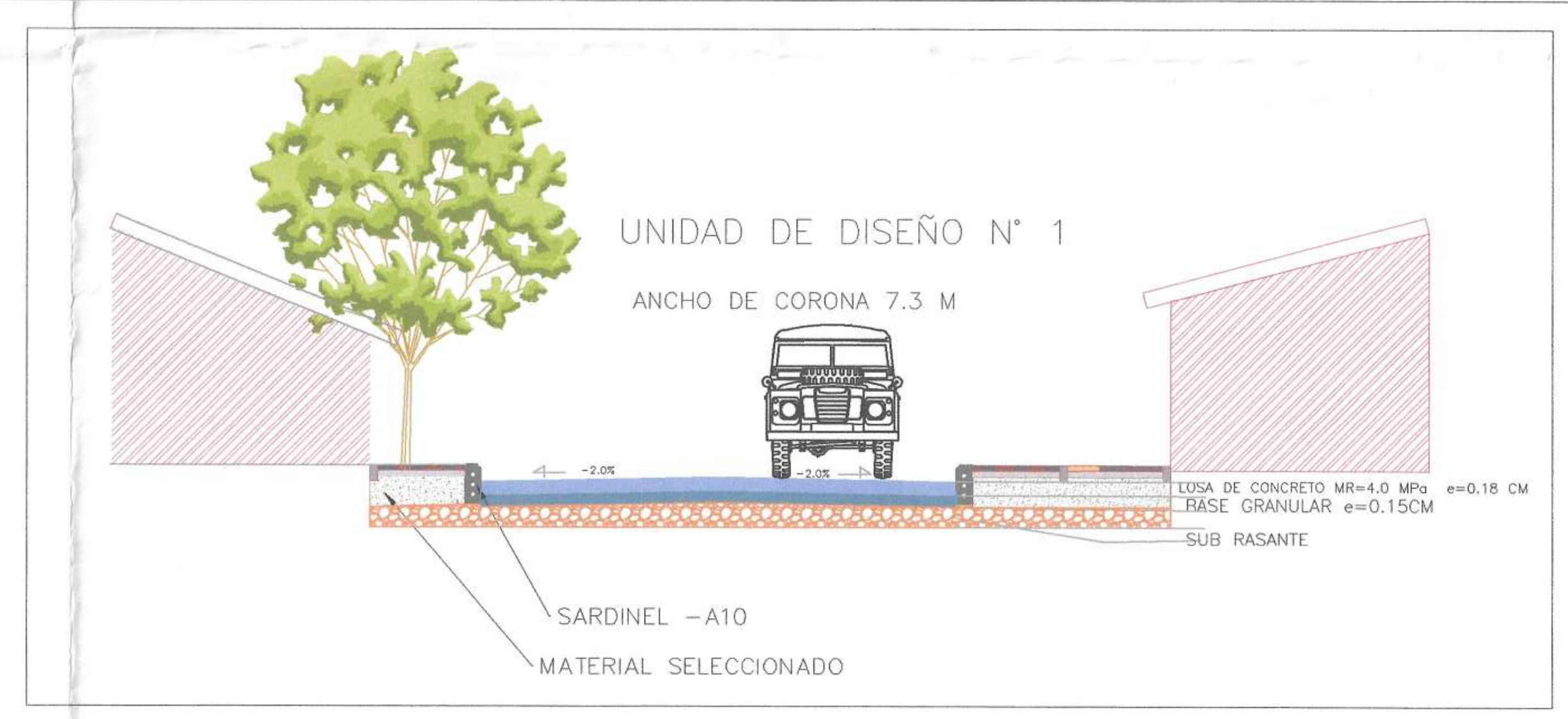
CONVENCIONES

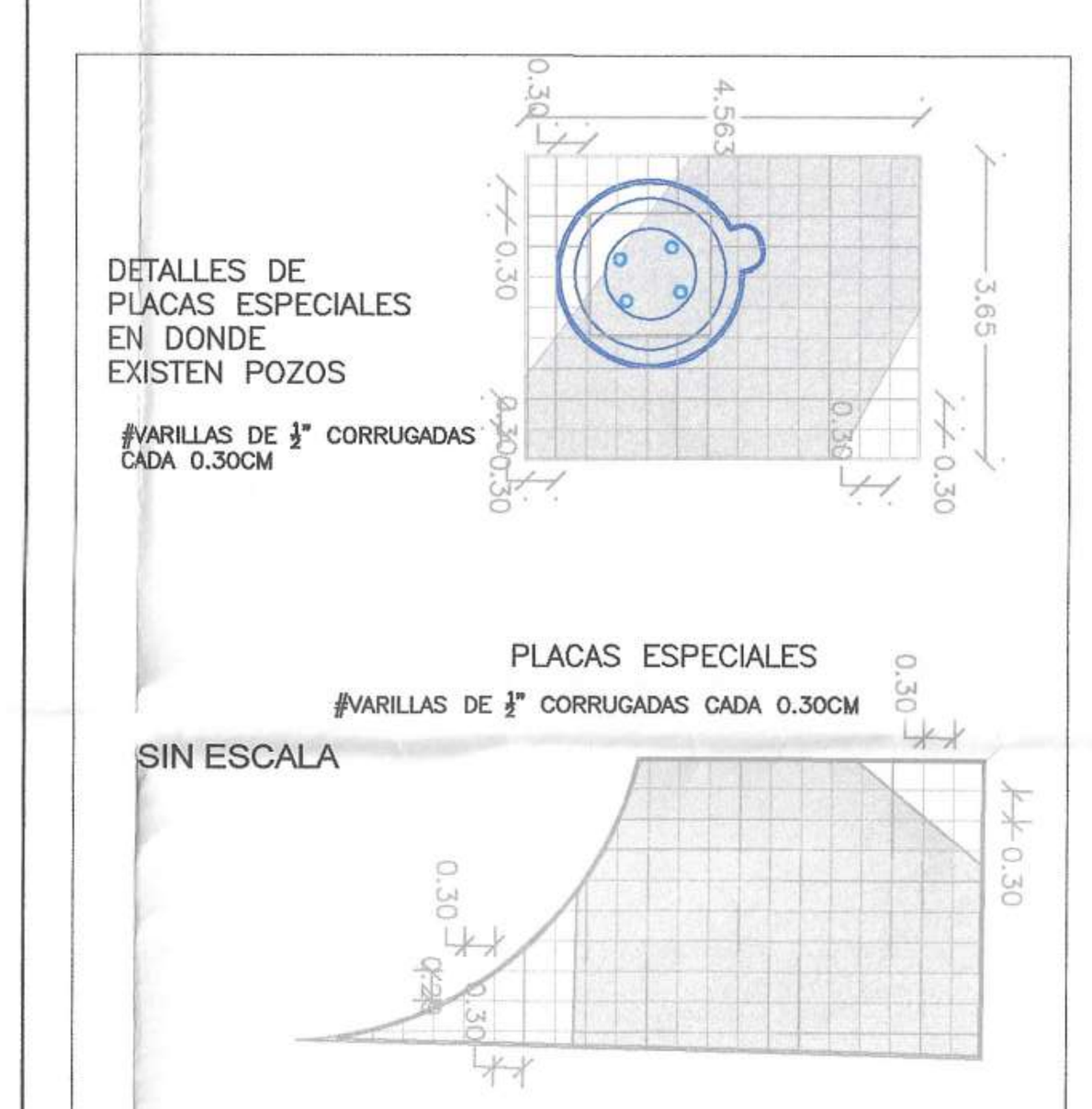
- SARDINELES
- BORDE VIA
- PARAMENTOS
- EJE DE VIA
- BOX COULVERT
- DILATACIONES
- JUNTAS DE EXPANSION
- MEDIDORES

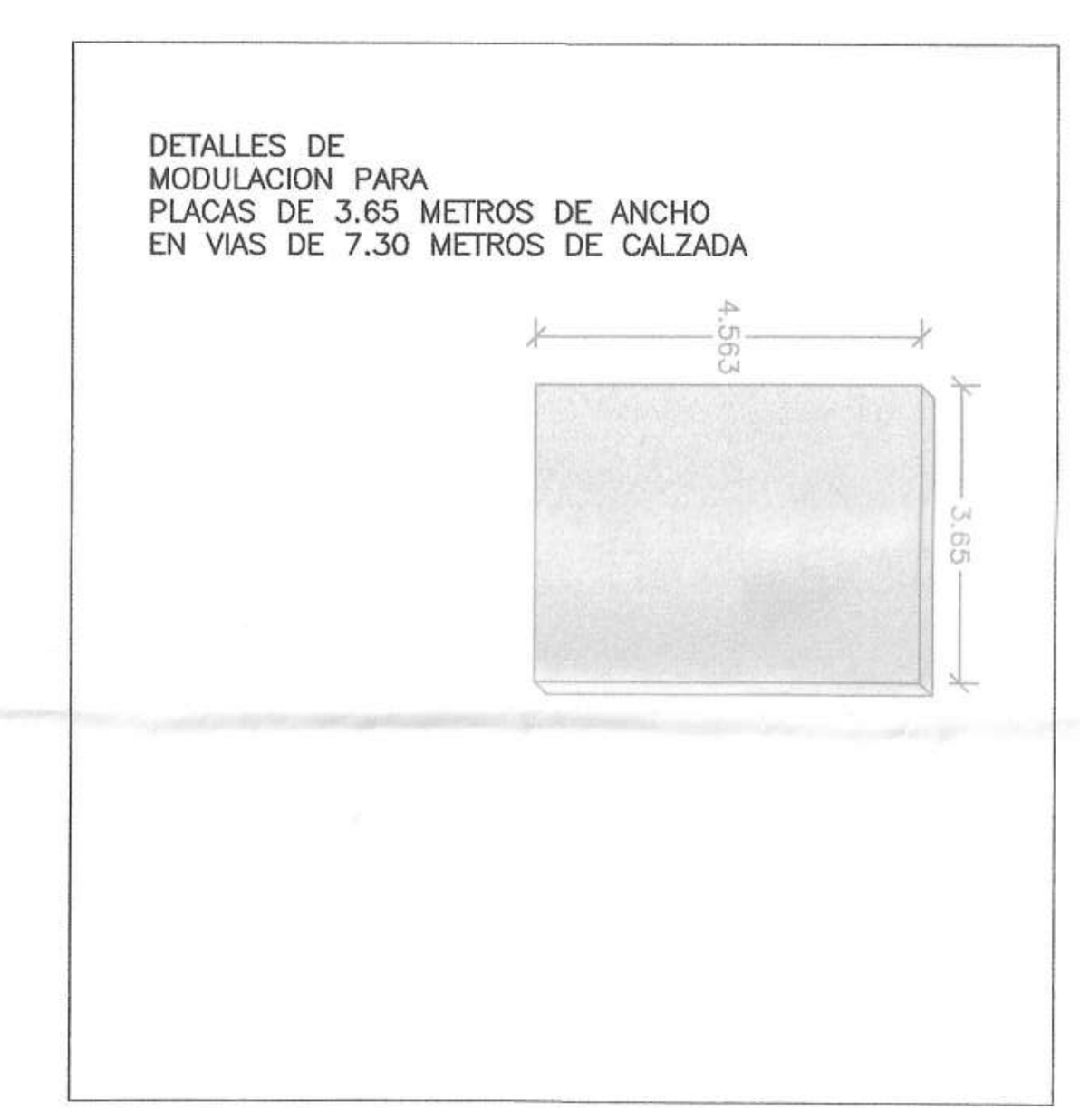


ESPESOR TERRAPLEN	0.00	0.08	0.04	0.01	0.01	
ESPESOR CORTE	0.00					0.05
ELEVACION SUBRASANTE	320.18	320.18	320.17	320.17	320.17	320.16
ELEV.TERRENO NATURAL	320.18	320.09	320.13	320.16	320.16	320.21
ABCISADO	0+000					0+100

0+200







DONADO A: GOBERNACION DE ARAUCA MUNICIPIO DE TAME

CONSULTORIA EXTERNA: CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:



COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0
GPS-1 N= 1206297.095 E= 927726.348
GPS-2 N=1206401.279 E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN N°	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION N°1	ABRIL – 2024	
VERSION N°2	MAYO – 2024	

DISEÑÓ: SERGIO ANDRÉS CLARO LÓPEZ, M.Sc. Ingeniería vial, M.P. No. 54202-106833 NTS

REVISÓ Y APROBÓ: ING. KAROL YESENIA GUERRA VEGA, M.P 25202-304163 CND, R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PRODUCTO: DISEÑO GEOMETRICO

CONTIENE: PLANTA PERFIL, DISEÑO GEOMETRICO, EJE N°3 CALLE 15 ENTRE CARRERAS 23 Y 22 DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

DG-004

ESCALA: IDICADA | FECHA: ABRIL/2024

PLANO N°: DG-004 | DG-004 DE 021



GEORREFERENCIACION POR EL SISTEMA GPS – MODO ABSOLUTO

Elipsoide	G.R.S. – 80
Proyeccion	Planas de Gauss–Kruger
Origen	Este Magna
Coordenadas Planas	1'000.000 Mts. Norte, 1'000.000 Mts. Este
Coordenadas Geograficas	Latitud 04 35 46.3215 Norte
ADGURA SNM 130 M	Longitud 71 04 39.0285 Oeste
	Vertice – G.PS. – AR002

COORDENADAS DE INICIO Y FINAL DEL PROYECTO

	DIRECCION	NORTE	ESTE
INICIO	CLL 15 CON CRA23	1205913.189	926808.224
FIN	CLL 15 CON CRA 14	1206405.323	927665.845
INICIO	CRA 15 CLL 15	1206339.006	926808.224
FIN	CRA15 CLL14	1206236.742	927651.400
INICIO	CRA 14 CLL 15	1206398.275	927664.030
FIN	CRA 14 CLL14	1206293.006	927734.717

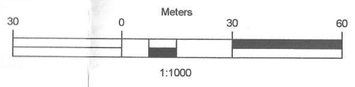
CONVENCIONES

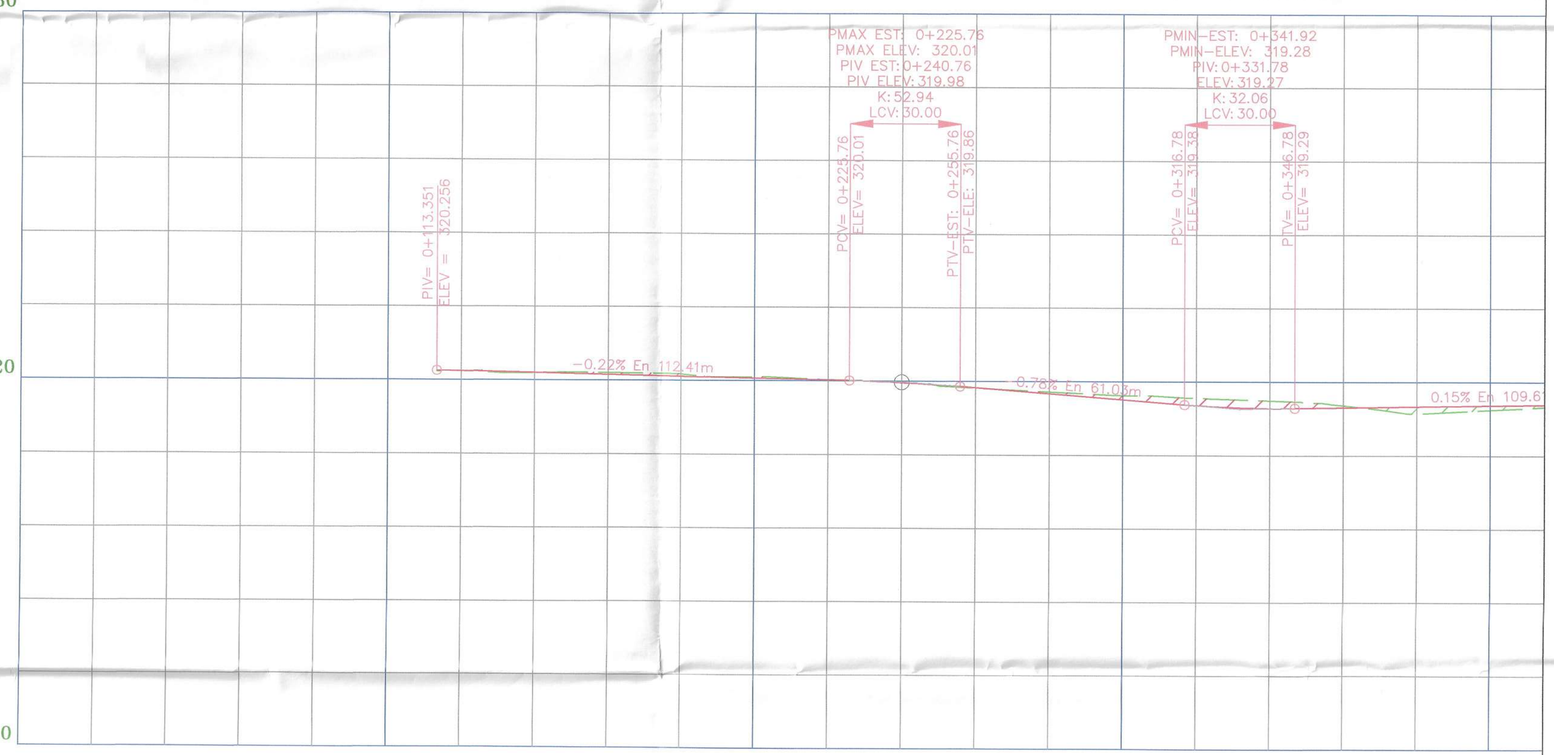
- BORDE VIA
- CERCA
- LAMINA DE AGUA
- MURO
- CURVA MAYOR
- CURVA MENOR
- PUNTO GPS

POSTES EN CONCRETO
ARBOLES
POZOS SANITARIOS
POZOS FIBRA OPTICA
VALVULAS

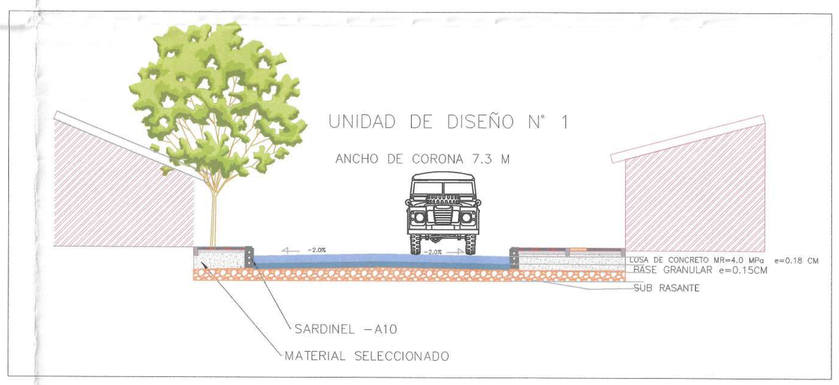
CONVENCIONES

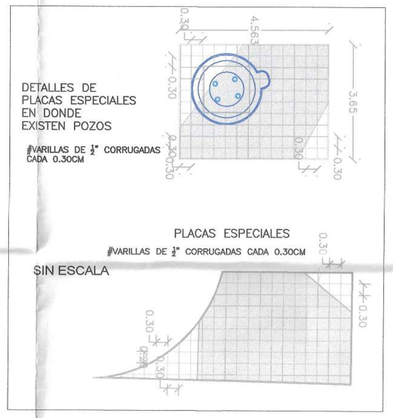
- SARDINELES
- BORDE VIA
- PARAMENTOS
- EJE DE VIA
- BOX COULVERT
- DILATACIONES
- JUNTAS DE EXPANSION
- MEDIDORES





	0+100			0+200					0+300						0+400
ESPESOR TERRAPLEN	0.00	0.00						0.01						0.19	0.12
ESPESOR CORTE	0.00	0.00	0.05	0.06	0.04	0.01	0.01		0.05	0.11	0.20	0.21	0.05		
ELEVACION SUBRASANTE	320.24	320.20	320.15	320.11	320.07	320.02	319.98	319.83	319.67	319.51	319.36	319.29	319.31	319.34	319.37
ELEV.TERRENO NATURAL	320.24	320.20	320.20	320.18	320.11	320.03	319.97	319.82	319.72	319.63	319.56	319.49	319.36	319.15	319.25
ABCISADO															







DONADO A:
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME

CONSULTORIA EXTERNA
CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:

COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0

GPS-1	GPS-2
N= 1206297.095	N=1206401.279
E= 927726.348	E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN N°	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION N°1	ABRIL –2024	
VERSION N°2	MAYO –2024	

DISEÑÓ:
SERGIO ANDRÉS CLARO LÓPEZ
MSc. Ingeniería vial
M.P. No. 54202-106833 NTS

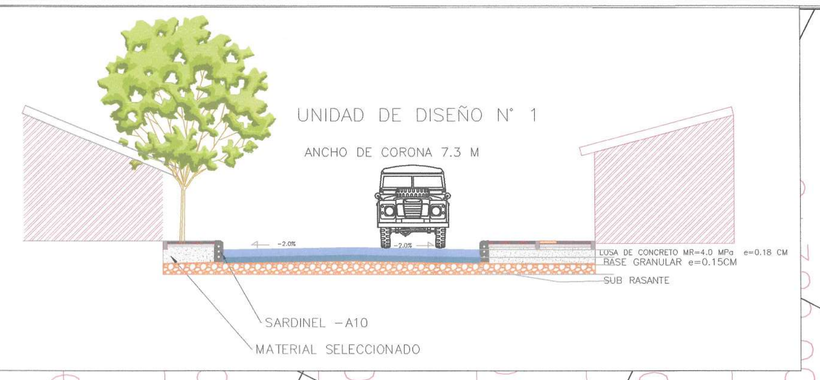
REVISO Y APROBÓ:
ING. KAROL YESENIA GUERRA VEGA
M.P 25202-304163 CND
R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PRODUCTO:
DISEÑO GEOMETRICO

CONTIENE:
PLANTA PERFIL DISEÑO GEOMETRICO, EJE N°4 CALLE 15 ENTRE CARRERAS 22 Y 21 K 0+113.351 HASTA K0+220 DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

DG-005

ESCALA: INDICADA
FECHA: ABRIL/2024
ARCHIVO:
DISEÑO:
DIBUJO:
REVISO:
APROBO:



GEORREFERENCIACION POR EL SISTEMA GPS – MODO ABSOLUTO

Elipsoide ____ G.R.S. – 80
Proyeccion ____ Planas de Gauss–Kruger
Origen ____ Este Magna
Coordenadas Planas ____ 1'000.000 Mts. Norte, 1'000.000 Mts. Este
Coordenadas Geograficas ____ Latitud 04 35 46.3215 Norte
ADGURA SNM 130 M ____ Longitud 71 04 39.0285 Oeste
Vertice – G.PS. – AR002

CONVENCIONES

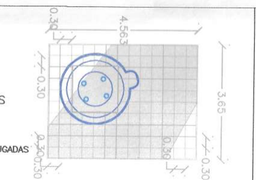
- BORDE VIA
- CERCA
- LAMINA DE AGUA
- MURO
- CURVA MAYOR
- CURVA MENOR
- PUNTO GPS
- POSTES EN CONCRETO
- ARBOLES
- POZOS SANITARIOS
- POZOS FIBRA OPTICA
- VALVULAS

COORDENADAS DE INICIO Y FINAL DEL PROYECTO

	DIRECCION	NORTE	ESTE
INICIO	CLL 15 CON CRA23	1205913.189	926808.224
FIN	CLL 15 CON CRA 14	1206405.323	927665.845
INICIO	CRA 15 CLL 15	1206339.006	926808.224
FIN	CRA15 CLL14	1206236.742	927651.400
INICIO	CRA 14 CLL 15	1206398.275	927664.030
FIN	CRA 14 CLL14	1206293.006	927734.717

Meters
30 0 30 60
1:1000

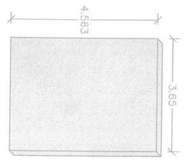
DETALLES DE PLACAS ESPECIALES EN DONDE EXISTEN POZOS



PLACAS ESPECIALES
VARILLAS DE 3/4" CORRUGADAS CADA 0.30CM

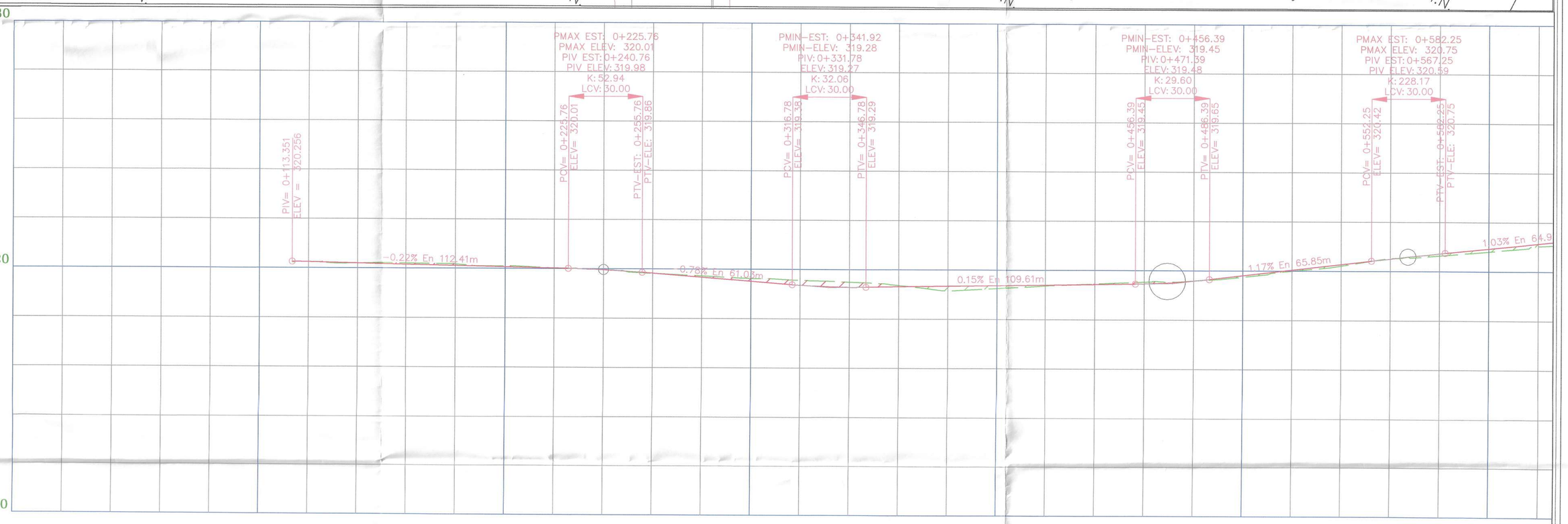


DETALLES DE MODULACION PARA PLACAS DE 3.65 METROS DE ANCHO EN VIAS DE 7.30 METROS DE CALZADA



CONVENCIONES

- SARDINELES
- BORDE VIA
- PARAMENTOS
- EJE DE VIA
- BOX COULVERT
- DILATACIONES
- JUNTAS DE EXPANSION
- MEDIDORES



	0+100				0+200					0+300					0+400					0+500					0+600		
ESPESOR TERRAPLEN									0.00	0.00				0.01					0.19	0.12	0.04			0.03	0.08	0.05	0.06		0.08	0.12	0.11
ESPESOR CORTE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.04	0.01	0.01		0.05	0.11	0.20	0.21	0.05							0.03	0.07	0.00				0.02				
ELEVACION SUBRASANTE	320.24	320.20	320.15	320.11	320.07	320.02	319.98	319.83	319.87	319.51	319.36	319.29	319.31	319.34	319.37	319.40	319.43	319.46	319.58	319.81	320.04	320.28	320.51	320.73	320.93	321.14				
ELEV.TERRENO NATURAL	320.24	320.20	320.20	320.18	320.11	320.03	319.97	319.82	319.72	319.63	319.56	319.49	319.36	319.15	319.25	319.36	319.46	319.54	319.59	319.75	320.00	320.22	320.53	320.64	320.81	321.03				
ABCISADO																														

DONADO A:
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME

CONSULTORIA EXTERNA
Consultores G&B
CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:



COORDENADAS DE REFERENCIA ORIGEN MAGNA CENTRAL EPOCA 2018.0
GPS-1 N= 1206297.095 E= 927726.348
GPS-2 N=1206401.279 E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN N°	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION N°1	ABRIL – 2024	
VERSION N°2	MAYO – 2024	

DISEÑÓ:
SERGIO ANDRES CLARO LÓPEZ
M.Sc. Ingeniería vial
M.P. No. 54202-106833 NTS

REVISO Y APROBO:
ING. KAROL YESSENIA GUERRA VEGA
M.P 25202-204163 CND
R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

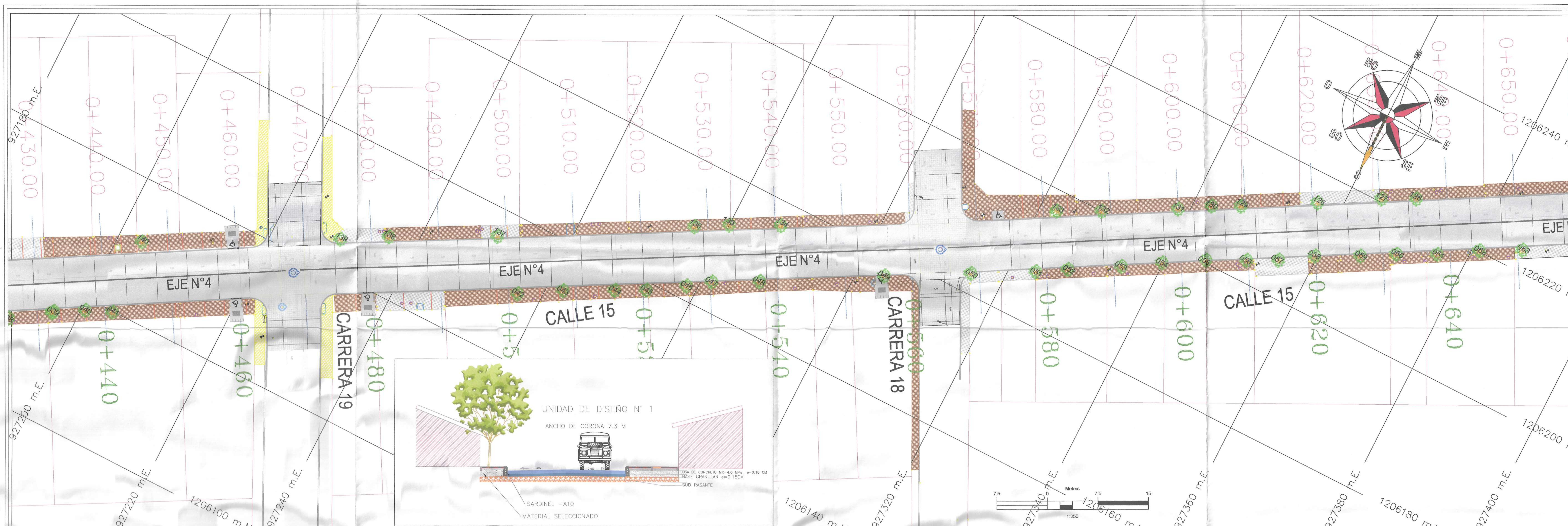
PRODUCTO:
DISEÑO GEOMETRICO

CONTIENE:
PLANTA PERFIL DISEÑO GEOMETRICO EJE N°4 , CALLE 15 ENTRE CARRERA 21 Y 20 K0+220 HASTA K0+440 DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

DG-006

ESCALA	IDICADA	FECHA	ABRIL/2024
MODULO	PLANO GEOMETRICO	FECHA ACTUAL	

DG-006 | 1 de 1 | DG-006



GEORREFERENCIACION POR EL SISTEMA GPS - MODO ABSOLUTO

Elipsoide ______ G.R.S. - 80
Proyeccion ______ Planas de Gauss-Kruger
Origen ______ Este Magna
Coordenadas Planas ___ 1'000.000 Mts. Norte, 1'000.000 Mts. Este
Coordenadas Geograficas ___ Latitud 04 35 46.3215 Norte
Longitud 71 04 39.0285 Oeste
ADGURA SNM 130 M ___ Vertice - G.PS. - AR002

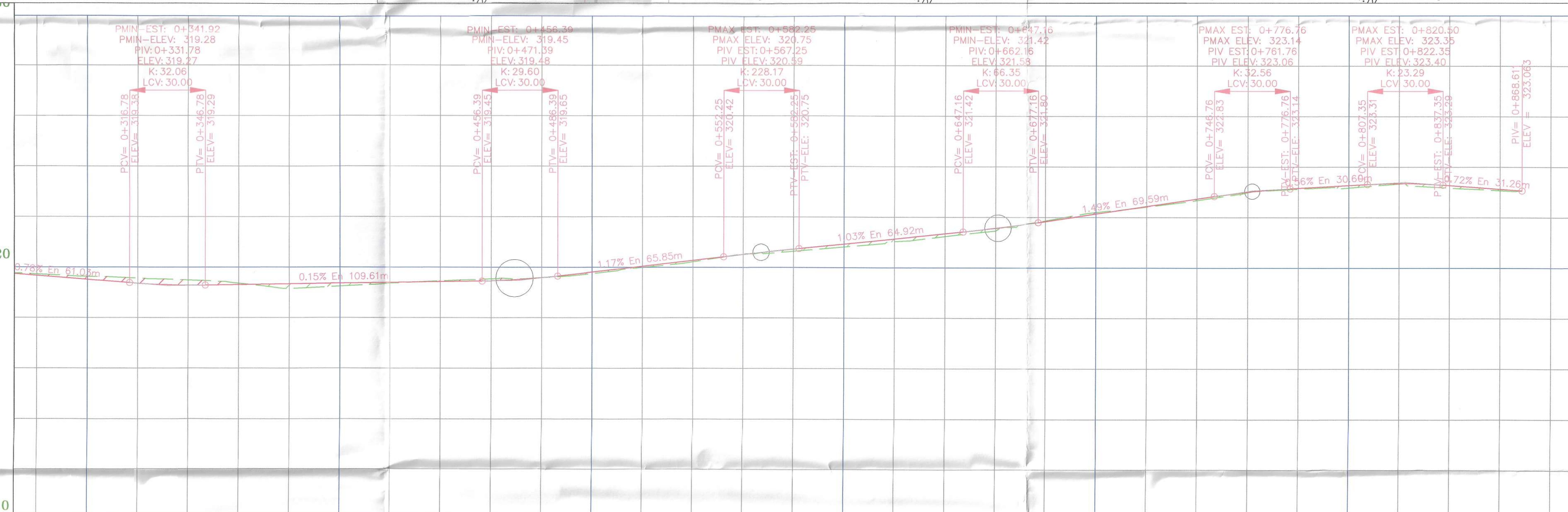
COORDENADAS DE INICIO Y FINAL DEL PROYECTO

	DIRECCION	NORTE	ESTE
INICIO	CLL 15 CON CRA23	1205913.189	926808.224
FIN	CLL 15 CON CRA 14	1206405.323	927665.845
INICIO	CRA 15 CLL 15	1206339.006	926808.224
FIN	CRA15 CLL14	1206236.742	927651.400
INICIO	CRA 14 CLL 15	1206398.275	927664.030
FIN	CRA 14 CLL14	1206293.006	927734.717

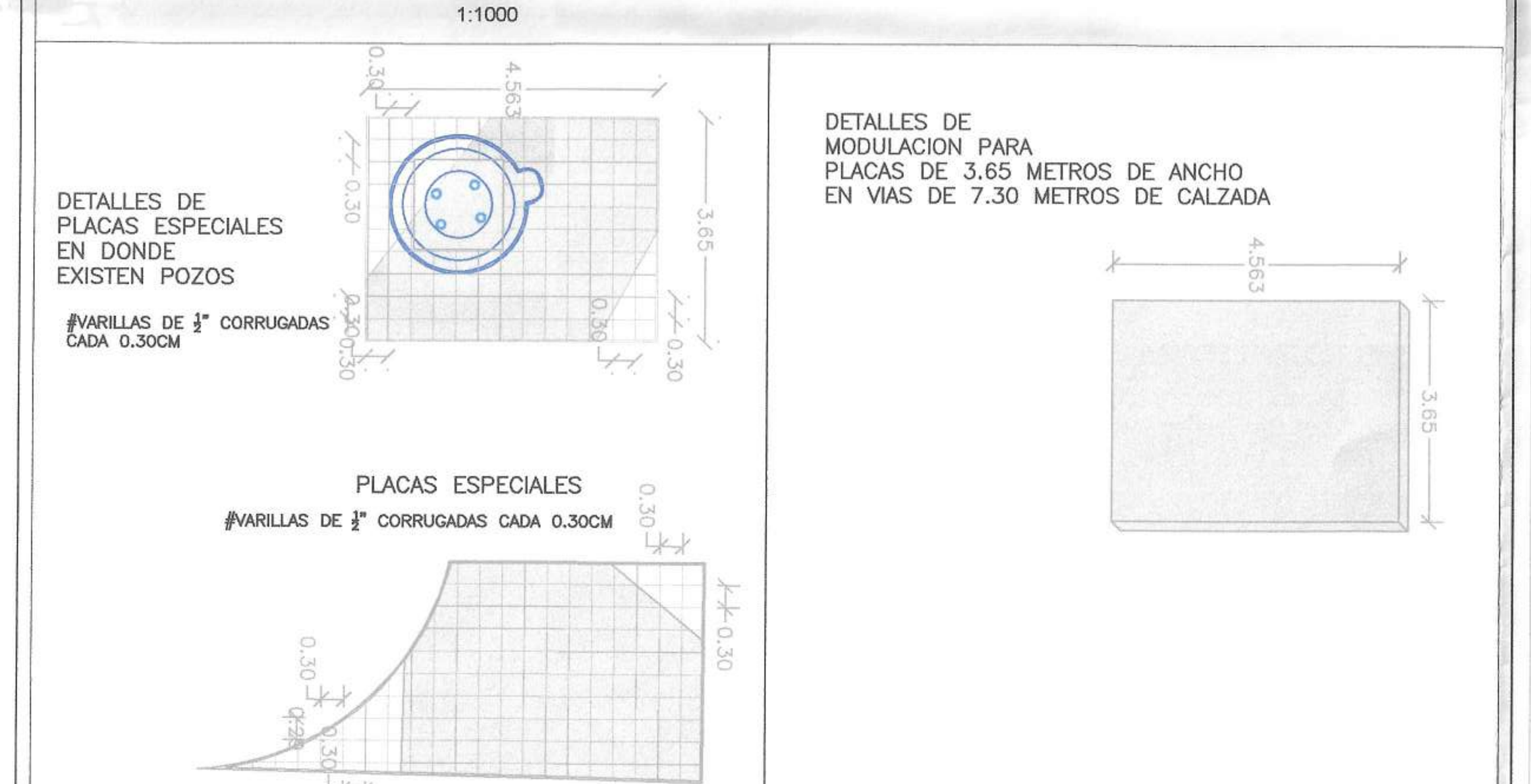
CONVENCIONES
- BORDE VIA
- CERCA
- LAMINA DE AGUA
- MURO
- CURVA MAYOR
- CURVA MENOR
- PUNTO GPS
- POSTES EN CONCRETO
- ARBOLES
- POZOS SANITARIOS
- POZOS FIBRA OPTICA
- VALVULAS

Meters 30 0 30 60
1:1000

CONVENCIONES
- SARDINELES
- BORDE VIA
- PARAMENTOS
- EJE DE VIA
- BOX COULVERT
- DILATACIONES
- JUNTAS DE EXPANSION
- MEDIDORES



ABCISADO	ELEV. TERRENO NATURAL	ELEVACION SUBRASANTE	ESPESOR CORTE	ESPESOR TERRAPLEN
	319.72	319.67	0.05	
0+300	319.63	319.51	0.11	
	319.56	319.36	0.20	
	319.49	319.29	0.21	
	319.36	319.31	0.05	
	319.15	319.34		0.19
0+400	319.25	319.37		0.12
	319.36	319.40		0.04
	319.46	319.43	0.03	
	319.54	319.46	0.07	
	319.59	319.58	0.00	0.00
0+500	319.75	319.81		0.06
	320.00	320.04		0.06
	320.22	320.28		0.06
	320.53	320.51	0.02	
	320.64	320.73		0.08
0+600	320.81	320.93		0.12
	321.03	321.14		0.11
	321.24	321.35		0.11
	321.46	321.57		0.10
	321.87	321.84	0.03	
0+700	322.20	322.14	0.06	
	322.42	322.43		0.02
	322.67	322.73		0.06
	322.98	323.00		0.02
	323.12	323.16		0.03
0+800	323.17	323.27		0.10
	323.33	323.35		0.02
	323.17	323.27		0.10
	323.07	323.12		0.05



DETALLES DE PLACAS ESPECIALES EN DONDE EXISTEN POZOS
#VARILLAS DE ½" CORRUGADAS CADA 0.30CM

PLACAS ESPECIALES
#VARILLAS DE ½" CORRUGADAS CADA 0.30CM

DETALLES DE MODULACION PARA PLACAS DE 3.65 METROS DE ANCHO EN VIAS DE 7.30 METROS DE CALZADA

DONADO A:
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

CONSULTORIA EXTERNA:
CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:

COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0
GPS-1
N= 1206297.095
E= 927726.348
GPS-2
N=1206401.279
E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN N°	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION N°1	ABRIL - 2024	
VERSION N°2	MAYO - 2024	

DISEÑÓ:
SERGIO ANDRÉS CLARO LÓPEZ
M.Sc. Ingeniería vial
M.P. No. 54202-106833 NTS

REVISO Y APROBÓ:
ING. KAROL YESENIA GUERRA VEGA
M.P 25202-304163 CND
R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PRODUCTO:
DISEÑO GEOMETRICO

CONTIENE:
PLANTA PERFIL, DISEÑO GEOMETRICO EJE N°4, CALLE 15 ENTRE CARRERAS 19 Y 18 K0+470 HASTA K0+560 DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

DG-007

ESCALA: IDICADA
FECHA: ABRIL/2024

PLANO N°: DG-007
PLANCHA N°: DG-007 DE 021



GEORREFERENCIACION POR EL SISTEMA GPS – MODO ABSOLUTO

Elipsoide _____ G.R.S. – 80
Proyeccion _____ Planas de Gauss-Kruger
Origen _____ Este Magna
Coordenadas Planas ____ j'000.000 Mts. Norte, 1'000.000 Mts. Este
Coordenadas Geograficas _____ Latitud 04 35 46.3215 Norte
Longitud 71 04 39.0285 Oeste
ADGURA SNM 130 M _____ Vertice – G.PS. – AR002

COORDENADAS DE INICIO Y FINAL DEL PROYECTO

	DIRECCION	NORTE	ESTE
INICIO	CLL 15 CON CRA23	1205913.189	926808.224
FIN	CLL 15 CON CRA 14	1206405.323	927665.845
INICIO	CRA 15 CLL 15	1206339.006	926808.224
FIN	CRA15 CLL14	1206236.742	927651.400
INICIO	CRA 14 CLL 15	1206398.275	927664.030
FIN	CRA 14 CLL14	1206293.006	927734.717

Meters
1:1000

CONVENCIONES
- BORDE VIA
- CERCA
- LAMINA DE AGUA
- MURO
- CURVA MAYOR
- CURVA MENOR
- PUNTO GPS

POSTES EN CONCRETO
ARBOLES
POZOS SANITARIOS
POZOS FIBRA OPTICA
VALVULAS

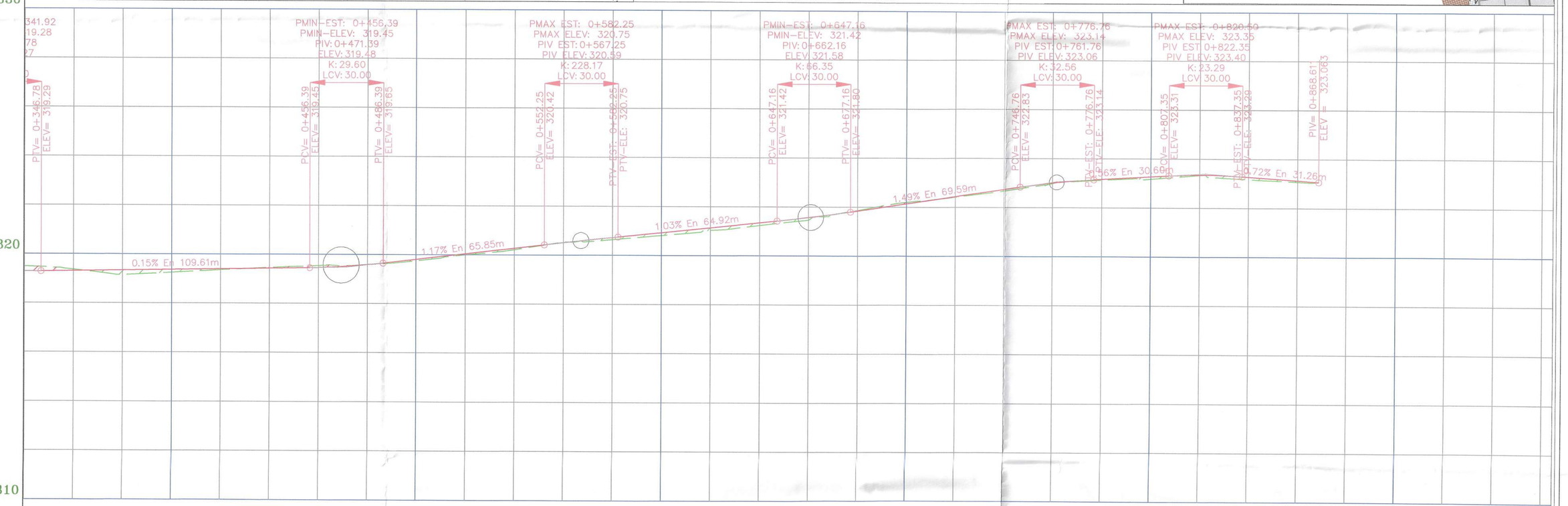
DETALLES DE PLACAS ESPECIALES EN DONDE EXISTEN POZOS
#VARILLAS DE 3/8" CORRUGADAS CADA 0.30CM

PLACAS ESPECIALES
#VARILLAS DE 3/8" CORRUGADAS CADA 0.30CM

DETALLES DE MODULACION PARA PLACAS DE 3.65 METROS DE ANCHO EN VIAS DE 7.30 METROS DE CALZADA

CONVENCIONES

- SARDINELES
- BORDE VIA
- PARAMENTOS
- EJE DE VIA
- BOX COULVERT
- DILATACIONES
- JUNTAS DE EXPANSION
- MEDIDORES



ESPESOR TERRAPLEN		0.19	0.12	0.04			0.00	0.06	0.05	0.06		0.08	0.12	0.11	0.11	0.10			0.02	0.08	0.02	0.03	0.10	0.02	0.10	0.05				
ESPESOR CORTE	0.05				0.03	0.07	0.00				0.02						0.03	0.06												
ELEVACION SUBRASANTE	319.31	319.34	319.37	319.40	319.43	319.46	319.58	319.81	320.04	320.28	320.51	320.73	320.93	321.14	321.35	321.57	321.84	322.14	322.43	322.73	323.00	323.18	323.27	323.35	323.27	323.12				
ELEV.TERRENO NATURAL	319.36	319.15	319.25	319.36	319.46	319.54	319.59	319.75	320.00	320.22	320.53	320.64	320.81	321.03	321.24	321.46	321.87	322.20	322.42	322.67	322.98	323.12	323.17	323.33	323.17	323.07				
ABCISADO	0+400							0+500					0+600						0+700				0+800						0+900	

DONADO A:
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME

CONSULTORIA EXTERNA
CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:

COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0
GPS-1 GPS-2
N= 1206297.095 N=1206401.279
E= 927726.348 E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN N°	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION N°1	ABRIL – 2024	
VERSION N°2	MAYO – 2024	

DISEÑO:
SERGIO ANDRES CLARO LÓPEZ
M.Sc. Ingeniero vial
M.P. No. 68202-106833 NTS

REVISO Y APROBO:
ING. KAROL YESENIA GUERRA VEGA
M.P 25202-304163 CND
R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PRODUCTO:
DISEÑO GEOMETRICO

CONTIENE:
PLANTA PERFIL DISEÑO GEOMETRICO EJE N°4, CALLE 15 ENTRE CARRERAS 17 Y 15 K0+670 HASTA K0+868,61 DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

DG-008

ESCALA: IDICADA
FECHA: ABRIL/2024
DISEÑO: PLANO VERS. ELECTRONICO
DIBUJO:



GEORREFERENCIACION POR EL SISTEMA GPS - MODO ABSOLUTO

Elipsoide _____ G.R.S. - 80
Proyeccion _____ Planas de Gauss-Kruger
Origen _____ Este Magna
Coordenadas Planas ____ 1'000.000 Mts. Norte, 1'000.000 Mts. Este
Coordenadas Geograficas _____ Latitud 04 35 46.3215 Norte
ADGURA SNM 130 M _____ Longitud 71 04 39.0285 Oeste
_____ Vertice - G.P.S. - AR002

COORDENADAS DE INICIO Y FINAL DEL PROYECTO

	DIRECCION	NORTE	ESTE
INICIO	CLL 15 CON CRA23	1205913.189	926808.224
FIN	CLL 15 CON CRA 14	1206405.323	927665.845
INICIO	CRA 15 CLL 15	1206339.006	926808.224
FIN	CRA15 CLL14	1206236.742	927651.400
INICIO	CRA 14 CLL 15	1206398.275	927664.030
FIN	CRA 14 CLL14	1206293.006	927734.717

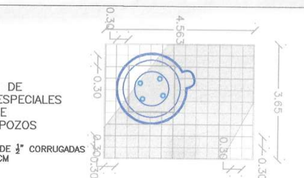
Meters
30 0 30 60
1:1000

CONVENCIONES

- BORDE VIA
- CERCA
- LAMINA DE AGUA
- MURO
- CURVA MAYOR
- CURVA MENOR
- PUNTO GPS
- POSTES EN CONCRETO
- ARBOLES
- POZOS SANITARIOS
- POZOS FIBRA OPTICA
- VALVULAS

DETALLES DE PLACAS ESPECIALES EN DONDE EXISTEN POZOS

#VARILLAS DE 3/8" CORRUGADAS CADA 0.30CM

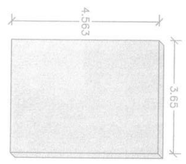


PLACAS ESPECIALES

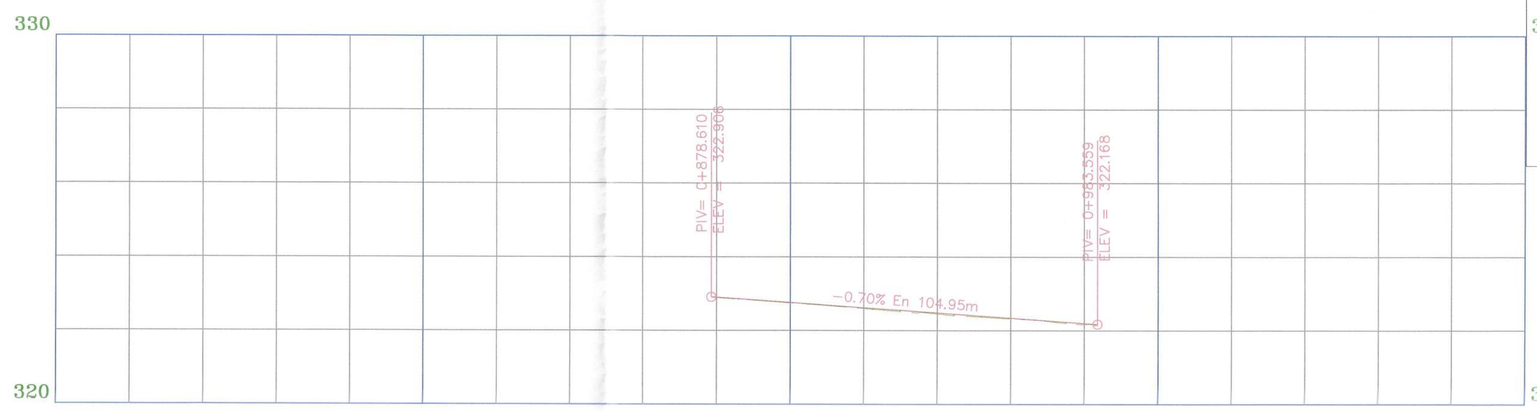
#VARILLAS DE 3/8" CORRUGADAS CADA 0.30CM



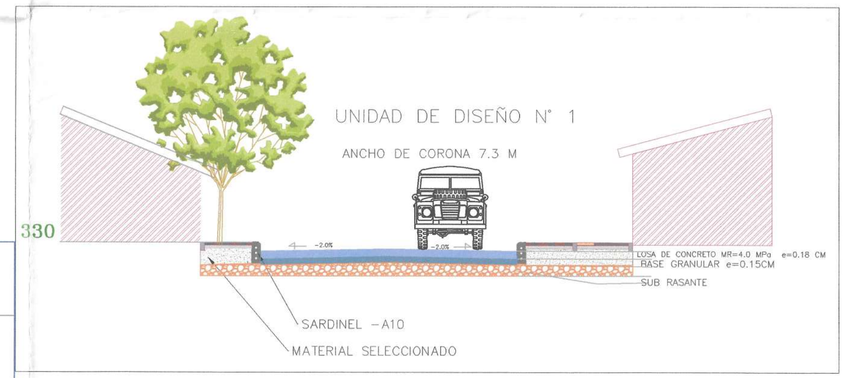
DETALLES DE MODULACION PARA PLACAS DE 3.65 METROS DE ANCHO EN VIAS DE 7.30 METROS DE CALZADA



PERFIL EJE N°6



	0+800			0+900			1+000	
ESPESOR TERRAPLEN				0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
ESPESOR CORTE									
ELEVACION SUBRASANTE				322.90	322.76	322.62	322.47	322.33	322.19
ELEV.TERRENO NATURAL				322.89	322.75	322.59	322.45	322.32	322.17
ABCISADO									



CONVENCIONES

- SARDINELES
- BORDE VIA
- PARAMENTOS
- EJE DE VIA
- BOX COULVERT
- DILATACIONES
- JUNTAS DE EXPANSION
- MEDIDORES

DONADO A:
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME

CONSULTORIA EXTERNA
Contratistas y Asociados G&B
CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:



COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0
GPS-1 GPS-2
N= 1206297.095 N=1206401.279
E= 927726.348 E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN N°	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION N°1	ABRIL - 2024	
VERSION N°2	MAYO - 2024	

DISEÑÓ:
SERGIO ANDRES CLARO LÓPEZ
M.Sc Ingeniero vial
M.P. No. 54202-104833 NTS

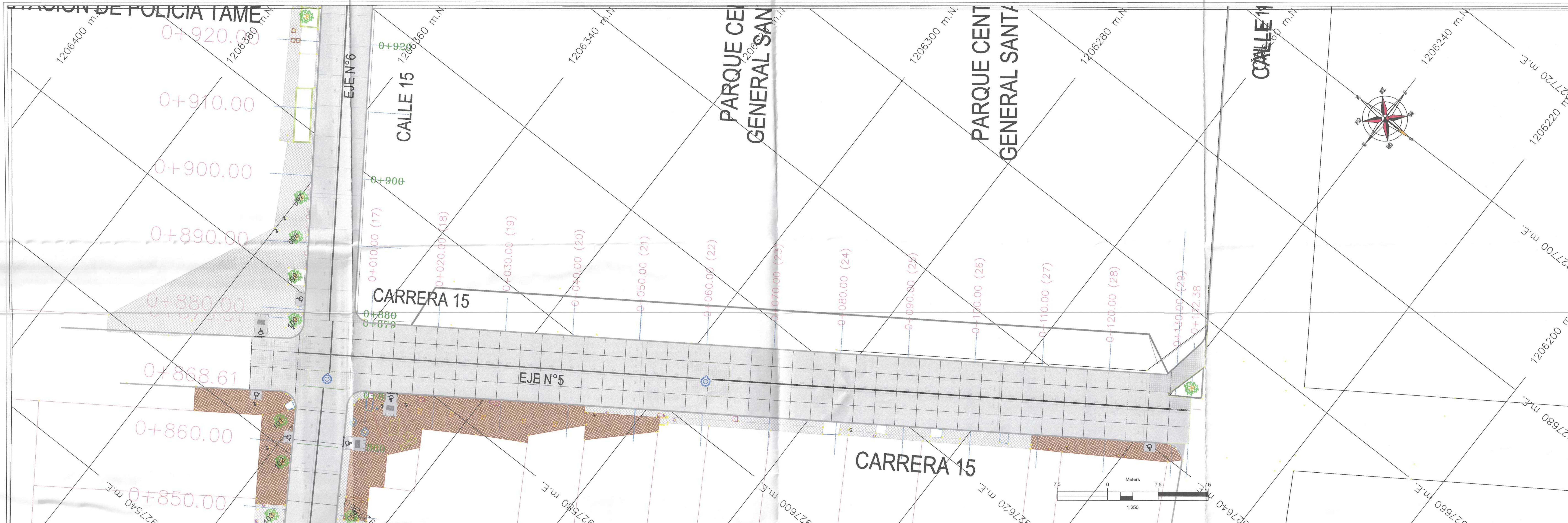
REVISO Y APROBO:
ING. KAROL YESENIA GUERRA VEGA
M.P 25202-304143 CND
R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PRODUCTO:
DISEÑO GEOMETRICO

CONTIENE:
PLANTA PERFIL, DISEÑO GEOMETRICO EJE N°6, CALLE 15 ENTRE CARRERAS 15 Y 14 K0+880 HASTA K0+980, DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

DG-009

FECHA: IDICADA
ESCALA: ABRIL/2024
ORIGINAL: PLANO ASBUILT
ESCALA:
FECHA:



GEORREFERENCIACION POR EL SISTEMA GPS – MODO ABSOLUTO

Elipsoide — G.R.S. – 80
Proyeccion — Planas de Gauss-Kruger
Origen — Este Magna
Coordenadas Planas — 1'000.000 Mts. Norte, 1'000.000 Mts. Este
Coordenadas Geograficas — Latitud 04 35 46.3215 Norte
Longitud 71 04 39.0285 Oeste
ADGURA SNM 130 M — Vertice – G.PS. – AR002

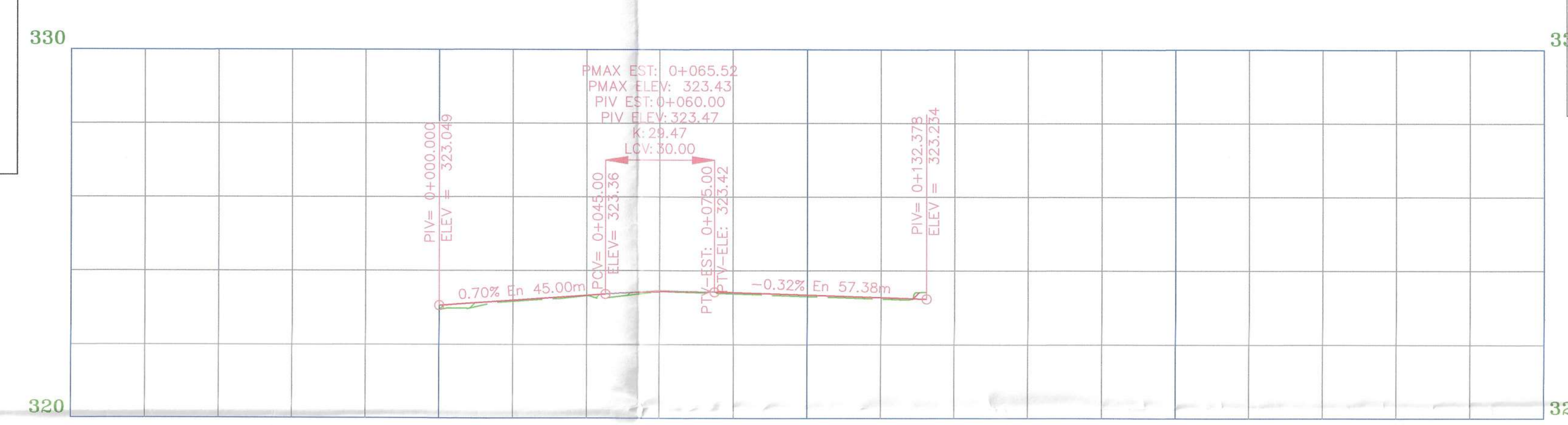
COORDENADAS DE INICIO Y FINAL DEL PROYECTO

	DIRECCION	NORTE	ESTE
INICIO	CLL 15 CON CRA23	1205913.189	926808.224
FIN	CLL 15 CON CRA 14	1206405.323	927665.845
INICIO	CRA 15 CLL 15	1206339.006	926808.224
FIN	CRA15 CLL14	1206236.742	927651.400
INICIO	CRA 14 CLL 15	1206398.275	927664.030
FIN	CRA 14 CLL14	1206293.006	927734.717

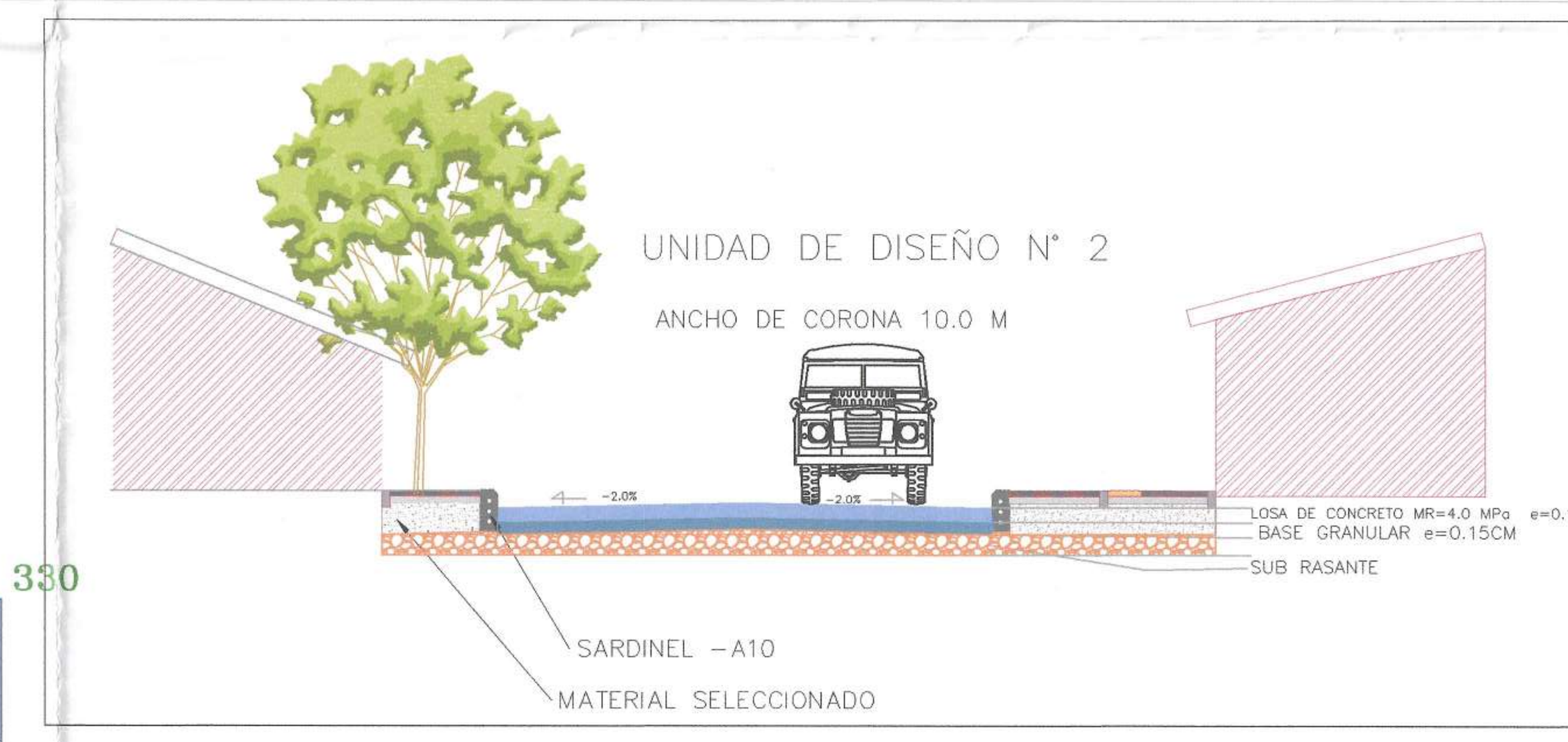
CONVENCIONES
- BORDE VIA
- CERCA
- LAMINA DE AGUA
- MURO
- CURVA MAYOR
- CURVA MENOR
- PUNTO GPS
- POSTES EN CONCRETO
- ARBOLES
- POZOS SANITARIOS
- POZOS FIBRA OPTICA
- VALVULAS

CONVENCIONES
- SARDINELES
- BORDE VIA
- PARAMENTOS
- EJE DE VIA
- BOX COULVERT
- DILATACIONES
- JUNTAS DE EXPANSION
- MEDIDORES

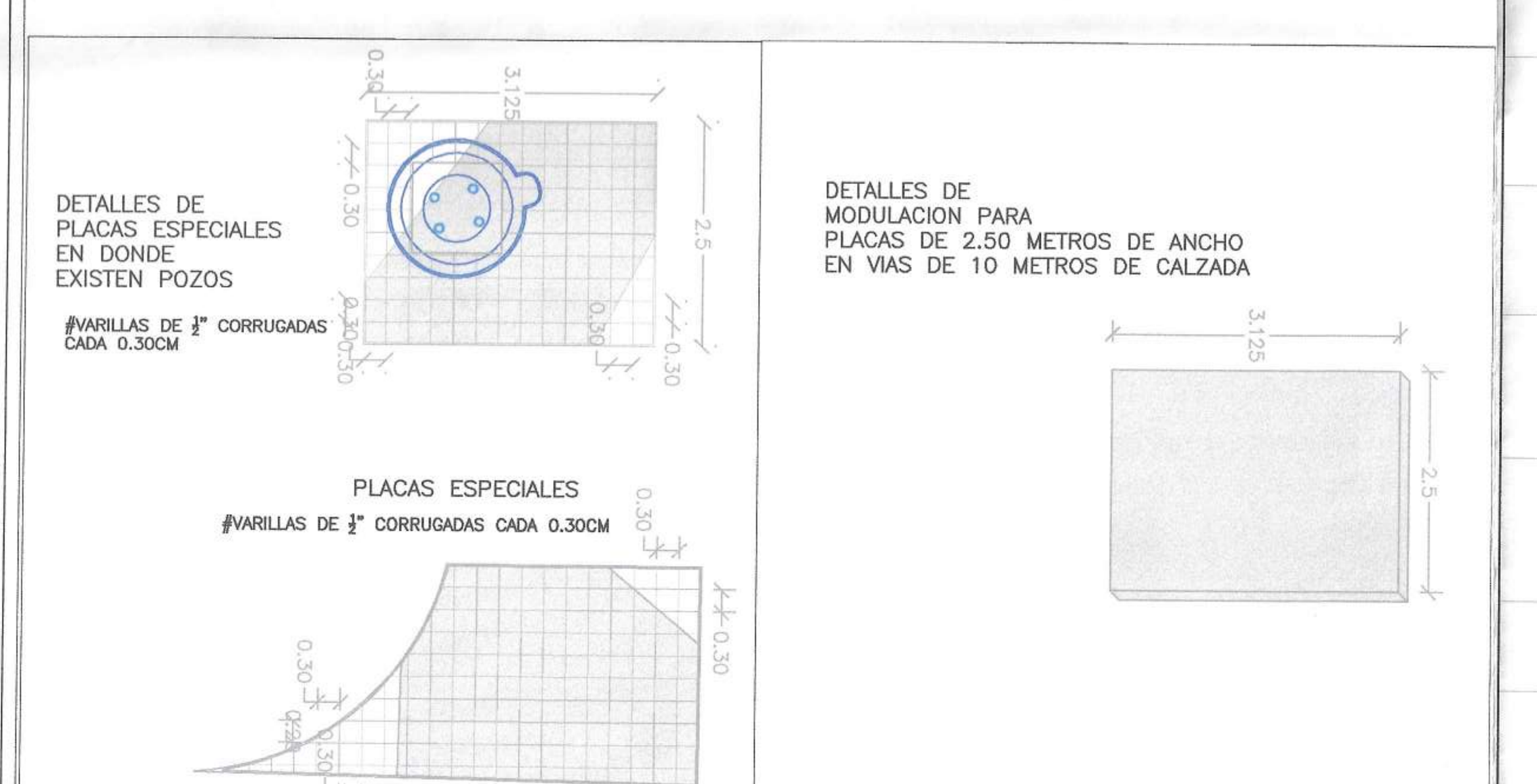
PERFIL EJE N°5



ESPESOR TERRAPLEN	0.11	0.03	0.01		0.03	0.04	0.04		
ESPESOR CORTE				0.01					
ELEVACION SUBRASANTE	323.05	323.19	323.33	323.43	323.40	323.34	323.27		
ELEV.TERRENO NATURAL	322.94	323.16	323.32	323.44	323.37	323.30	323.23		
ABCISADO	0+000				0+100				0+200



Meters
30 0 30 60
1:1000



DONADO A: GOBERNACION DE ARAUCA, MUNICIPIO DE TAME

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

CONSULTORIA EXTERNA: CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:



COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0
GPS-1 N= 1206297.095 E= 927726.348
GPS-2 N=1206401.279 E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN N°	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION N°1	ABRIL –2024	
VERSION N°2	MAYO –2024	

DISEÑÓ: SERGIO ANDRÉS CLARO LÓPEZ, M.Sc. Ingeniería vial, M.P. No. 54202-106833 NTS

REVISO Y APROBO: ING. KAROL YESENIA GUERRA VEGA, M.P 25202-304163 CND, R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

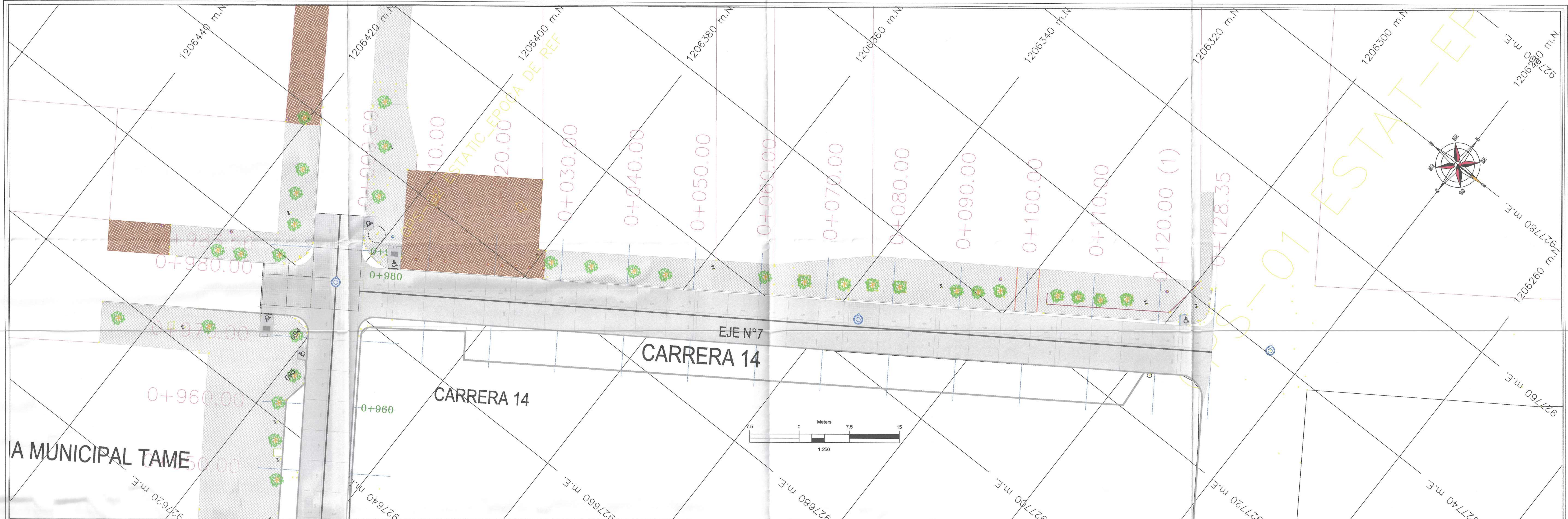
PRODUCTO: DISEÑO GEOMETRICO

CONTIENE: PLANTA PERFIL, DISEÑO GEOMETRICO EJE N°5, CARRERA 15 ENTRE CALLES 15 Y 14 K0+000 HASTA K0+132.378 DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

DG-010

ESCALA: IDICADA — FECHA: ABRIL/2024

PLANO N°: DG-010 — PLANCHA No. DG-010 DE 021



GEORREFERENCIACION POR EL SISTEMA GPS – MODO ABSOLUTO	
Elipsoide	G.R.S. – 80
Proyeccion	Planas de Gauss-Kruger
Origen	Este Magna
Coordenadas Planas	1'000.000 Mts. Norte, 1'000.000 Mts. Este
Coordenadas Geograficas	Latitud 04 35 46.3215 Norte
	Longitud 71 04 39.0285 Oeste
ADGURA SNM 130 M	Vertice – G.PS. – AR002

COORDENADAS DE INICIO Y FINAL DEL PROYECTO

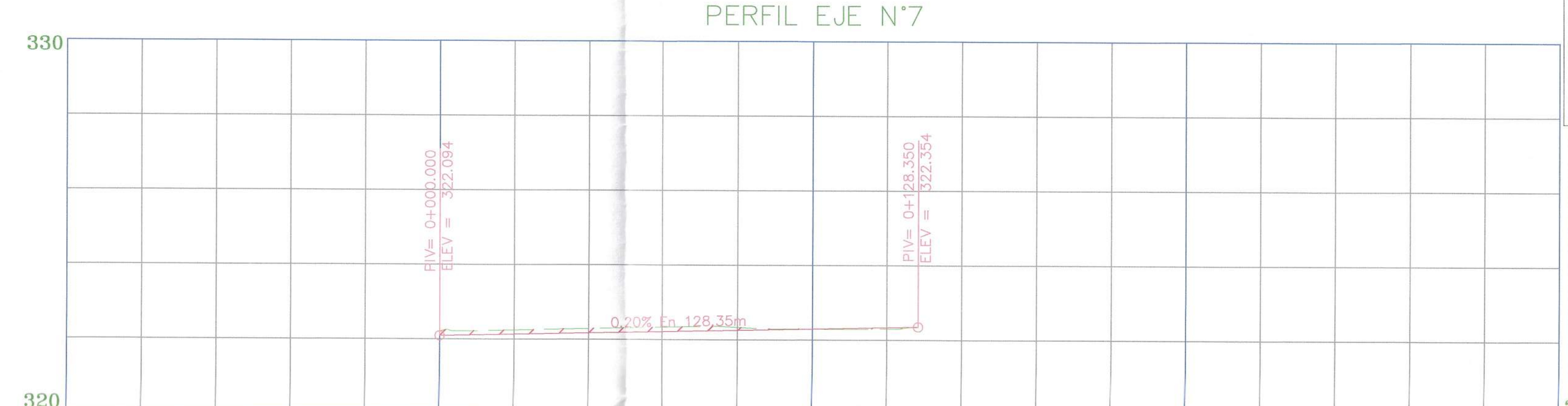
	DIRECCION	NORTE	ESTE
INICIO	CLL 15 CON CRA23	1205913.189	926808.224
FIN	CLL 15 CON CRA 14	1206405.323	927665.845
INICIO	CRA 15 CLL 15	1206339.006	926808.224
FIN	CRA15 CLL14	1206236.742	927651.400
INICIO	CRA 14 CLL 15	1206398.275	927664.030
FIN	CRA 14 CLL14	1206293.006	927734.717

CONVENCIONES
- BORDE VIA
- CERCA
- LAMINA DE AGUA
- MURO
- CURVA MAYOR
- CURVA MENOR
- PUNTO GPS

- POSTES EN CONCRETO
- ARBOLES
- POZOS SANITARIOS
- POZOS FIBRA OPTICA
- VALVULAS

CONVENCIONES
- SARDINELES
- BORDE VIA
- PARAMENTOS
- EJE DE VIA
- BOX COULVERT
- DILATACIONES
- JUNTAS DE EXPANSION
- MEDIDORES

PERFIL EJE N°7

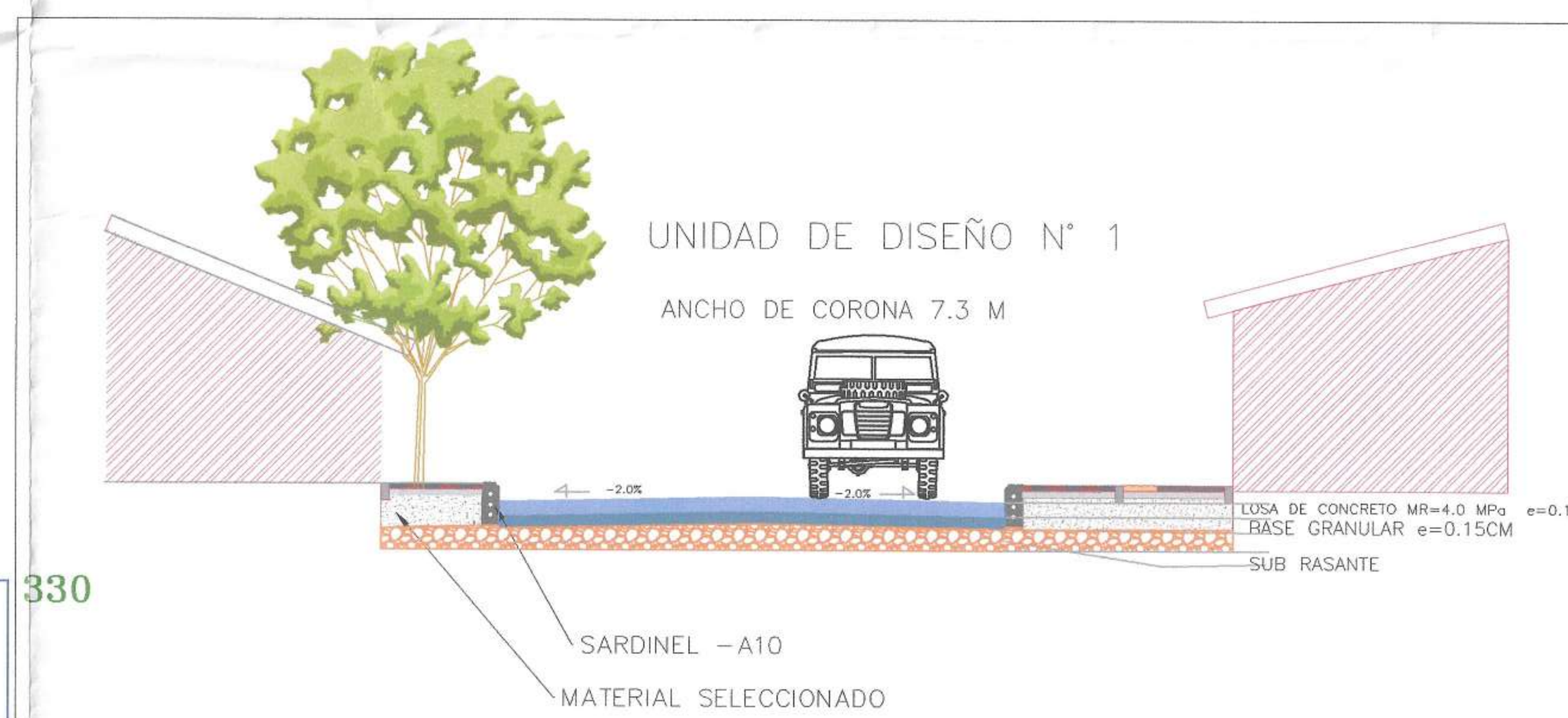


ESPESOR TERRAPLEN						0.00	0.03
ESPESOR CORTE	0.11	0.11	0.12	0.12	0.08	0.00	
ELEVACION SUBRASANTE	322.09	322.13	322.18	322.22	322.26	322.30	322.34
ELEV.TERRENO NATURAL	322.20	322.25	322.29	322.34	322.34	322.30	322.30
ABCISADO	0+000					0+100	

0+200

UNIDAD DE DISEÑO N° 1

ANCHO DE CORONA 7.3 M

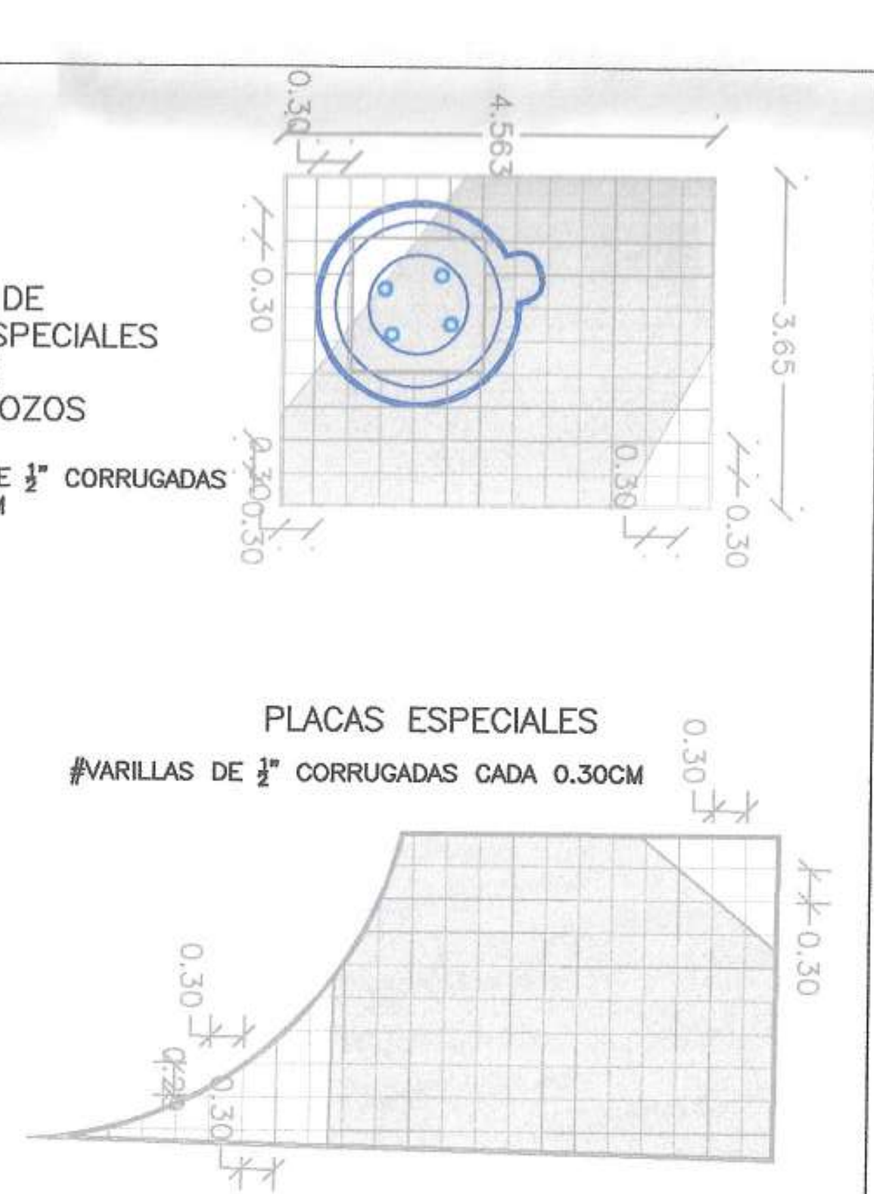


Meters
30 0 30 60
1:1000

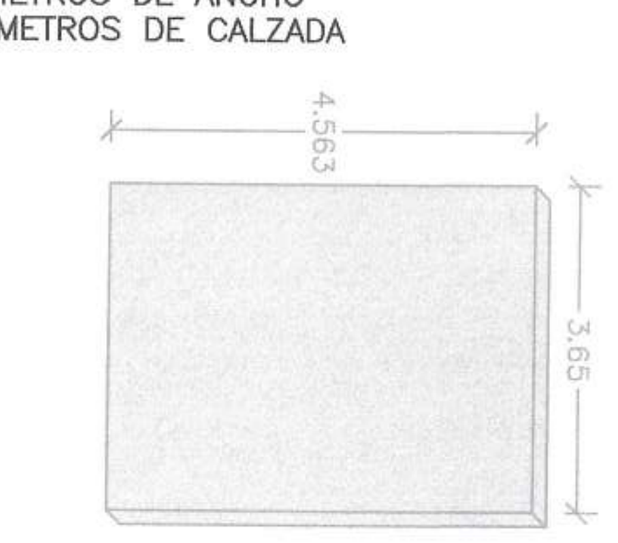
DETALLES DE PLACAS ESPECIALES EN DONDE EXISTEN POZOS

#VARILLAS DE ½" CORRUGADAS CADA 0.30CM

PLACAS ESPECIALES
#VARILLAS DE ½" CORRUGADAS CADA 0.30CM



DETALLES DE MODULACION PARA PLACAS DE 3.65 METROS DE ANCHO EN VIAS DE 7.30 METROS DE CALZADA



DONADO A:
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME

CONSULTORIA EXTERNA
CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:



COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0

GPS-1	GPS-2
N= 1206297.095	N=1206401.279
E= 927726.348	E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN N°	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION N°1	ABRIL - 2024	
VERSION N°2	MAYO - 2024	

DISEÑÓ:
SERGIO ANDRÉS CLARO LÓPEZ
M.Sc. Ingeniería vial
M.P. No. 54202-106833 NTS

REVISO Y APROBÓ:
ING. KAROL YESENIA GUERRA VEGA
M.P 25202-304163 CND
R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PRODUCTO:
DISEÑO GEOMETRICO

CONTIENE:
PLANTA PERFIL, DISEÑO GEOMETRICO EJE N°7, CARRERA 14 ENTRE CALLES 15 Y 14 K0+000 HASTA K0+128 DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

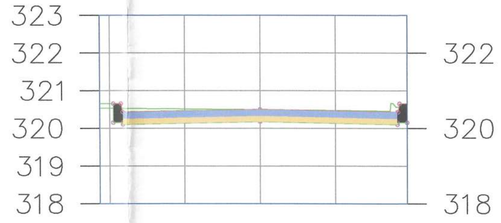
DG-011

ESCALA: IDICADA
FECHA: ABRIL/2024

PLANO N°: DG-011
PLANCHA N°: DG-011 DE 021

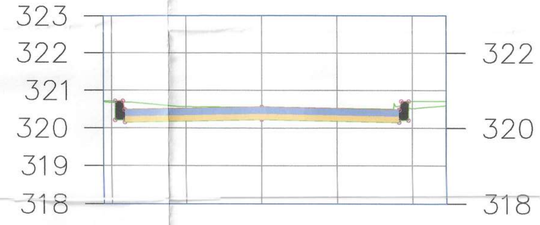
SECCIONES EJE N°1

0+050.00



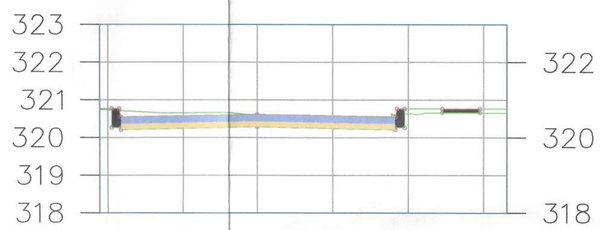
Total Volume at Station 0+050.00	
Cut Area	2.83
Fill Area	0.04
Cut Vol	28.42
Fill Vol	1.04
Cum Cut Vol	217.25
Cum Fill Vol	9.10
Net Vol	208.15

0+040.00



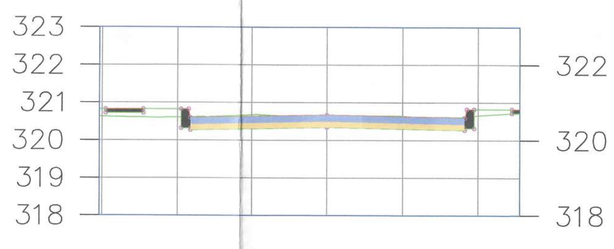
Total Volume at Station 0+040.00	
Cut Area	2.86
Fill Area	0.16
Cut Vol	28.83
Fill Vol	1.93
Cum Cut Vol	188.83
Cum Fill Vol	8.06
Net Vol	180.77

0+030.00



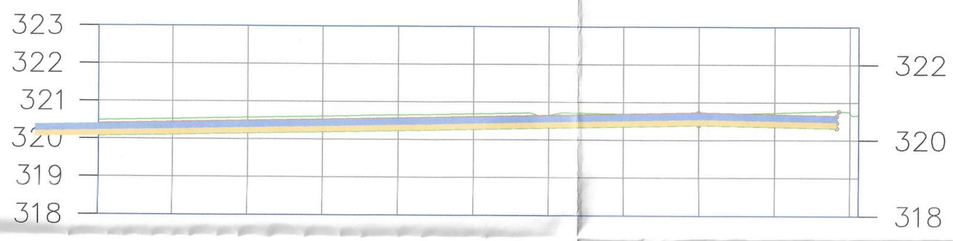
Total Volume at Station 0+030.00	
Cut Area	2.91
Fill Area	0.22
Cut Vol	27.48
Fill Vol	3.62
Cum Cut Vol	160.00
Cum Fill Vol	6.12
Net Vol	153.87

0+020.00



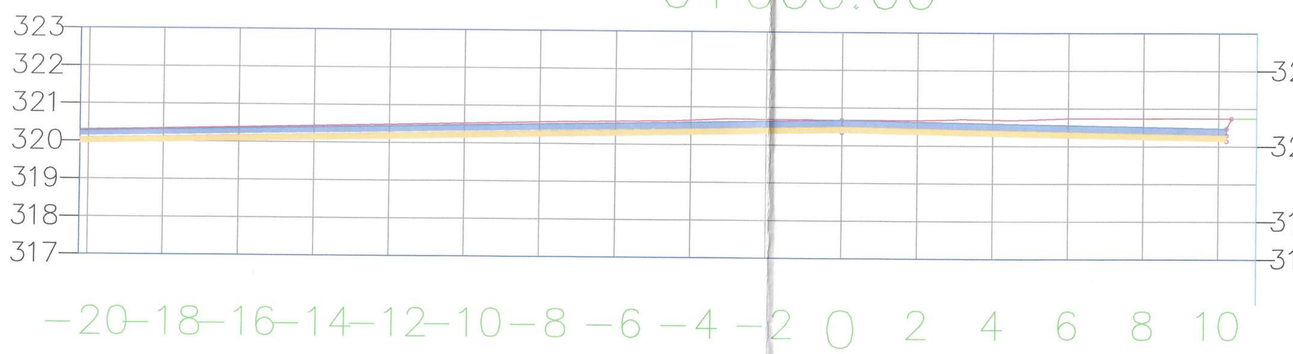
Total Volume at Station 0+020.00	
Cut Area	2.59
Fill Area	0.50
Cut Vol	50.63
Fill Vol	2.51
Cum Cut Vol	132.52
Cum Fill Vol	2.51
Net Vol	130.01

0+010.00



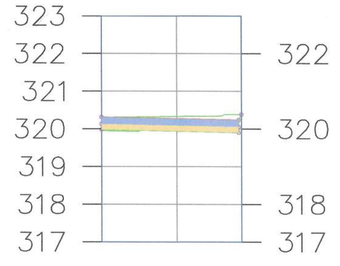
Total Volume at Station 0+010.00	
Cut Area	7.54
Fill Area	0.00
Cut Vol	81.88
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	81.88
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	81.88

0+000.00



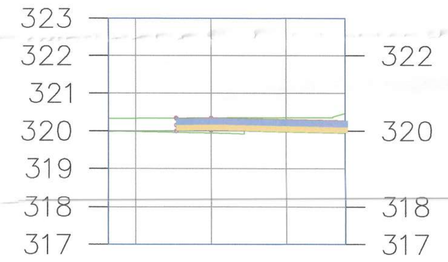
Total Volume at Station 0+000.00	
Cut Area	12.27
Fill Area	0.00
Cut Vol	0.00
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	0.00

0+100.00



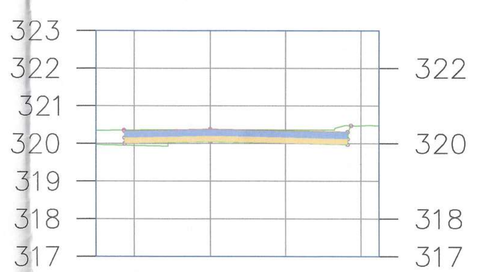
Total Volume at Station 0+100.00	
Cut Area	1.42
Fill Area	0.00
Cut Vol	15.36
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	332.03
Cum Fill Vol	9.62
Net Vol	322.41

0+090.00



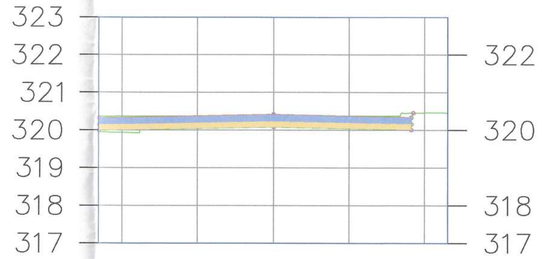
Total Volume at Station 0+090.00	
Cut Area	1.66
Fill Area	0.00
Cut Vol	18.62
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	316.67
Cum Fill Vol	9.62
Net Vol	307.05

0+080.00



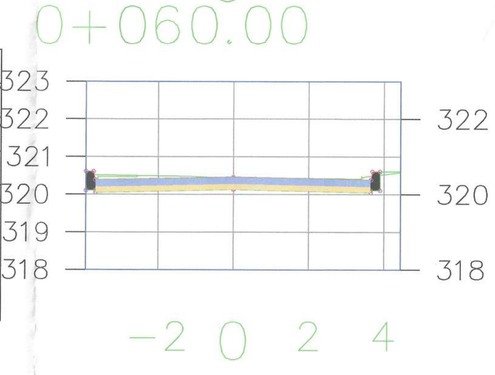
Total Volume at Station 0+080.00	
Cut Area	2.07
Fill Area	0.00
Cut Vol	24.09
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	298.05
Cum Fill Vol	9.62
Net Vol	288.43

0+070.00



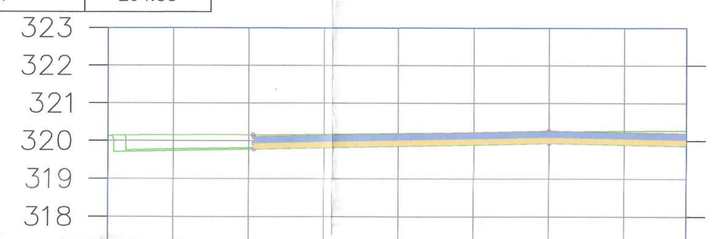
Total Volume at Station 0+070.00	
Cut Area	2.75
Fill Area	0.00
Cut Vol	28.17
Fill Vol	0.15
Cum Cut Vol	273.97
Cum Fill Vol	9.62
Net Vol	264.35

0+060.00



Total Volume at Station 0+060.00	
Cut Area	2.88
Fill Area	0.03
Cut Vol	28.54
Fill Vol	0.37
Cum Cut Vol	245.80
Cum Fill Vol	9.47
Net Vol	236.33

0+113.29



Total Volume at Station 0+113.29	
Cut Area	3.99
Fill Area	0.00
Cut Vol	10.21
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	360.40
Cum Fill Vol	9.62
Net Vol	350.78

0+110.00



Total Volume at Station 0+110.00	
Cut Area	2.22
Fill Area	0.00
Cut Vol	18.16
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	350.20
Cum Fill Vol	9.62
Net Vol	340.58

DONADO A:
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME

CONSULTORIA EXTERNA
CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:

COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0
GPS-1 GPS-2
N= 1206297.095 N=1206401.279
E= 927726.348 E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN N°	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION N°1	ABRIL – 2024	
VERSION N°2	MAYO – 2024	

DISEÑÓ:
SERGIO ANDRES CLARO LÓPEZ
M.Sc Ingeniería vial
M.P. No/54202-106833 NTS

REVISO Y APROBO:
ING. KAROL YESSENIA GUERRA VEGA
M.P 25202-304163 CND
R/L- CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PRODUCTO:
DISEÑO GEOMETRICO

CONTIENE:
SECCIONES DE DISEÑO GEOMETRICO EJE N°1, CALLE 15 ENTRE CARRERAS N°23 Y N°22
K0+000 HASTA K0+113.29 DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

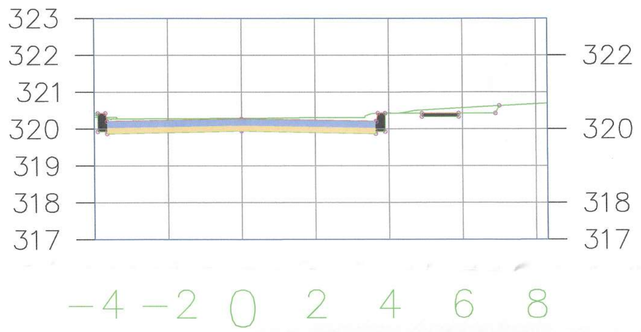
DG-012

ESCALA:	1/100	FECHA:	ABRIL /2024
REVISO:	ING. KAROL YESSENIA GUERRA VEGA	FECHA:	ABRIL /2024

DG-012 2/2

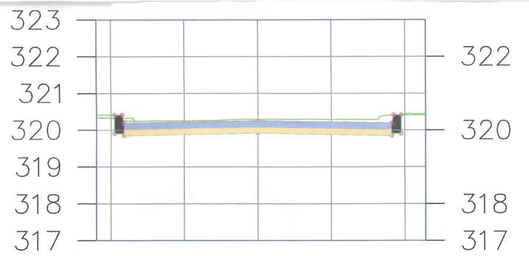
SECCIONES EJE N°2

0+040.00



Total Volume at Station 0+040.00	
Cut Area	3.45
Fill Area	0.01
Cut Vol	32.69
Fill Vol	0.23
Cum Cut Vol	126.51
Cum Fill Vol	0.64
Net Vol	125.87

0+030.00

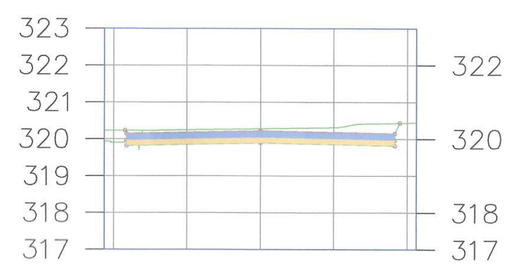


Total Volume at Station 0+030.00	
Cut Area	3.09
Fill Area	0.04
Cut Vol	31.58
Fill Vol	0.31
Cum Cut Vol	93.82
Cum Fill Vol	0.41
Net Vol	93.40

0+020.00

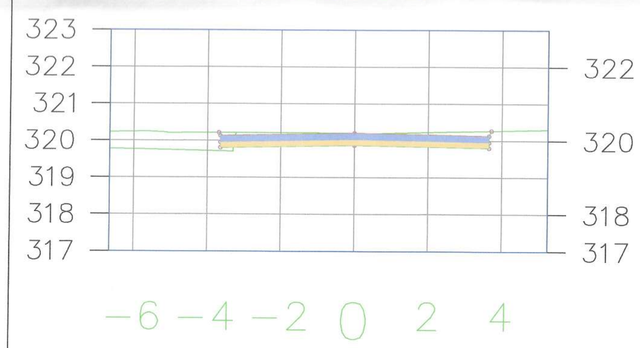
Total Volume at Station 0+020.00	
Cut Area	3.23
Fill Area	0.02
Cut Vol	32.20
Fill Vol	0.11
Cum Cut Vol	62.24
Cum Fill Vol	0.11
Net Vol	62.13

0+010.00



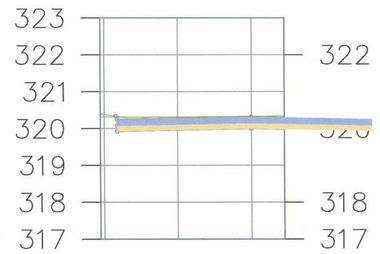
Total Volume at Station 0+010.00	
Cut Area	3.21
Fill Area	0.00
Cut Vol	30.04
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	30.04
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	30.04

0+000.00



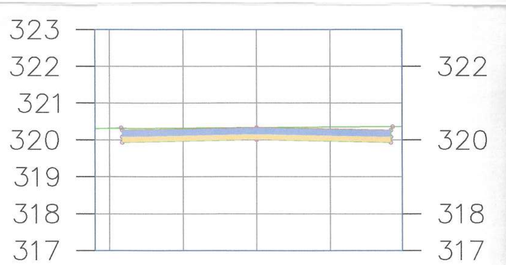
Total Volume at Station 0+000.00	
Cut Area	2.80
Fill Area	0.00
Cut Vol	0.00
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	0.00

0+090.00



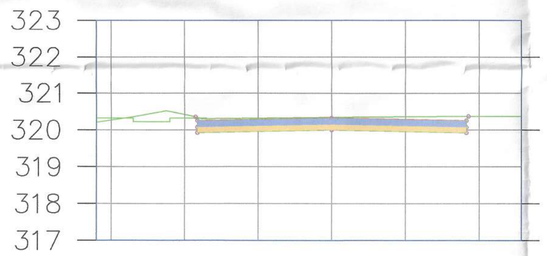
Total Volume at Station 0+090.00	
Cut Area	1.63
Fill Area	0.00
Cut Vol	21.57
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	267.31
Cum Fill Vol	0.82
Net Vol	266.49

0+080.00



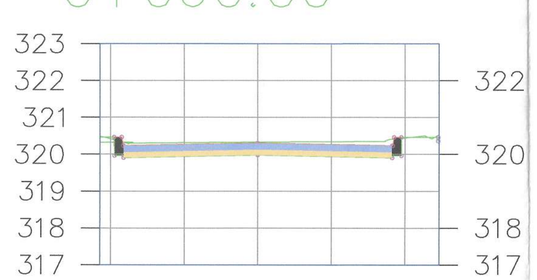
Total Volume at Station 0+080.00	
Cut Area	2.69
Fill Area	0.00
Cut Vol	27.34
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	245.74
Cum Fill Vol	0.82
Net Vol	244.92

0+070.00



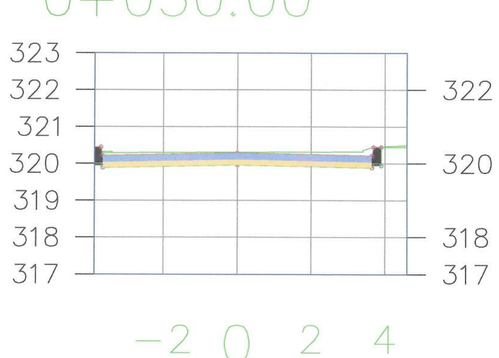
Total Volume at Station 0+070.00	
Cut Area	2.78
Fill Area	0.00
Cut Vol	29.16
Fill Vol	0.08
Cum Cut Vol	218.40
Cum Fill Vol	0.82
Net Vol	217.58

0+060.00



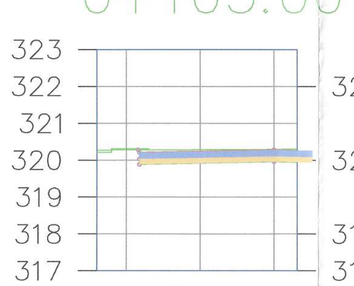
Total Volume at Station 0+060.00	
Cut Area	3.05
Fill Area	0.02
Cut Vol	30.37
Fill Vol	0.08
Cum Cut Vol	189.24
Cum Fill Vol	0.75
Net Vol	188.49

0+050.00



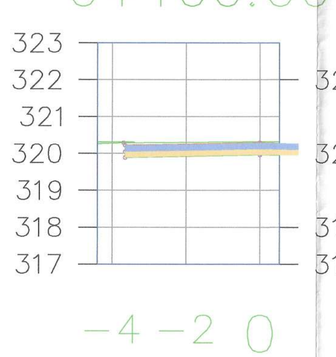
Total Volume at Station 0+050.00	
Cut Area	3.02
Fill Area	0.00
Cut Vol	32.36
Fill Vol	0.03
Cum Cut Vol	158.87
Cum Fill Vol	0.67
Net Vol	158.20

0+103.00



Total Volume at Station 0+103.00	
Cut Area	1.56
Fill Area	0.00
Cut Vol	4.69
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	288.00
Cum Fill Vol	0.82
Net Vol	287.18

0+100.00



Total Volume at Station 0+100.00	
Cut Area	1.57
Fill Area	0.00
Cut Vol	15.99
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	283.30
Cum Fill Vol	0.82
Net Vol	282.48

DONADO A:
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME

CONSULTORIA EXTERNA
CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:

COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0
GPS-1 GPS-2
N= 1206297.095 N=1206401.279
E= 927726.348 E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN Nº	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION Nº1	ABRIL - 2024	
VERSION Nº2	MAYO - 2024	

DISEÑÓ:
SERGIO ANDRES CLARO LÓPEZ
M.Sc. Ingeniería vial
M.P. No. 54002-106833 NTS

REVISO Y APROBÓ:
ING. KAROL YISENIA GUERRA VEGA
M.P 25202-304163 CND
R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

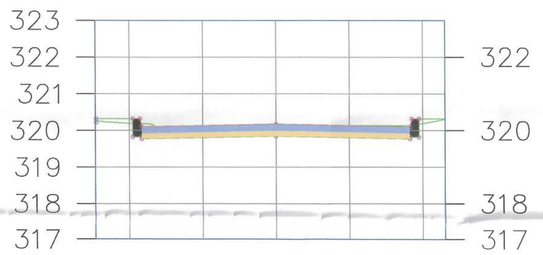
PRODUCTO:
DISEÑO GEOMETRICO

CONTIENE:
SECCIONES DE DISEÑO GEOMETRICO EJE N°2, CALLE 15 ENTRE CARRERAS N°23 Y N°22 K0+000 HASTA K0+103.00 DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

DG-013
ESCALA: 1/100
FECHA: ABRIL/2024
DIBUJO: PLANOS DISEÑO GEOMETRICOS
REVISO: CARPA
DG-013

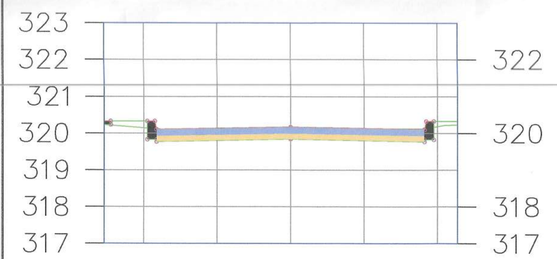
SECCIONES EJE N°3

0+040.00



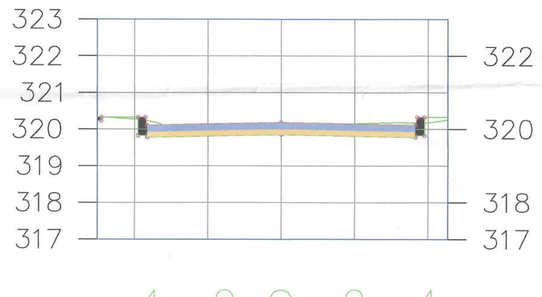
Total Volume at Station 0+040.00	
Cut Area	2.53
Fill Area	0.17
Cut Vol	23.99
Fill Vol	1.98
Cum Cut Vol	98.25
Cum Fill Vol	4.21
Net Vol	94.04

0+030.00



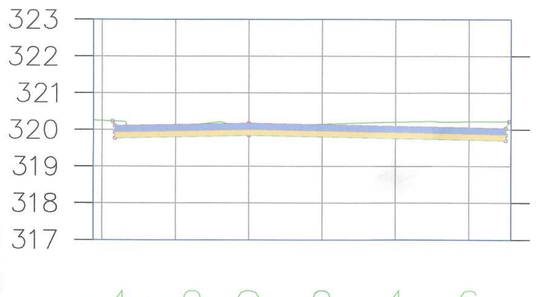
Total Volume at Station 0+030.00	
Cut Area	2.26
Fill Area	0.23
Cut Vol	23.15
Fill Vol	1.69
Cum Cut Vol	74.26
Cum Fill Vol	2.23
Net Vol	72.03

0+020.00



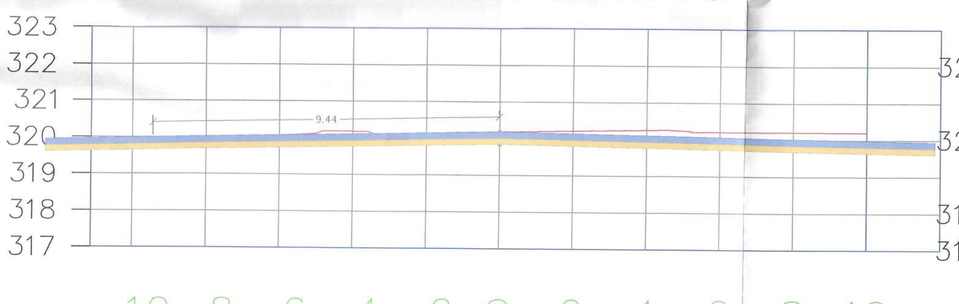
Total Volume at Station 0+020.00	
Cut Area	2.37
Fill Area	0.11
Cut Vol	31.47
Fill Vol	0.54
Cum Cut Vol	51.11
Cum Fill Vol	0.54
Net Vol	50.56

0+010.00



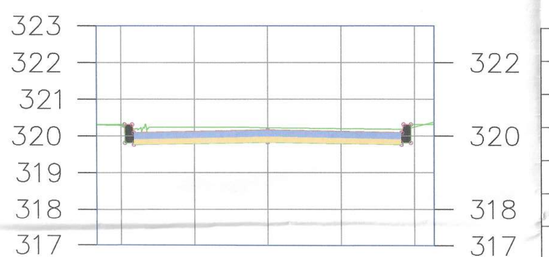
Total Volume at Station 0+010.00	
Cut Area	3.93
Fill Area	0.00
Cut Vol	19.64
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	19.64
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	19.64

0+000.00



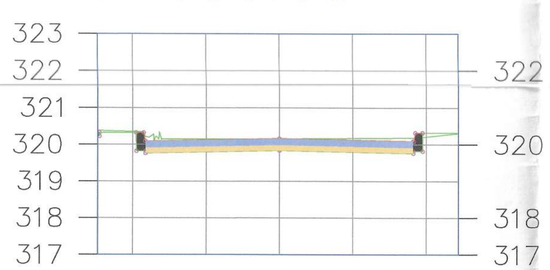
Total Volume at Station 0+000.00	
Cut Area	8.23
Fill Area	0.00
Cut Vol	0.00
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	0.00

0+090.00



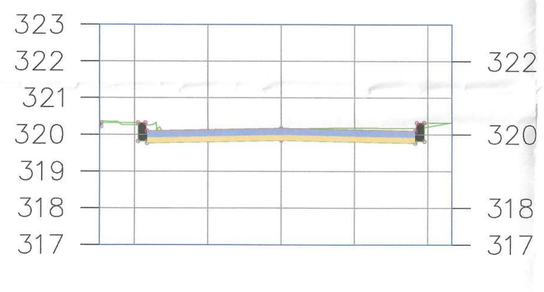
Total Volume at Station 0+090.00	
Cut Area	3.30
Fill Area	0.03
Cut Vol	31.11
Fill Vol	0.49
Cum Cut Vol	239.64
Cum Fill Vol	8.14
Net Vol	231.50

0+080.00



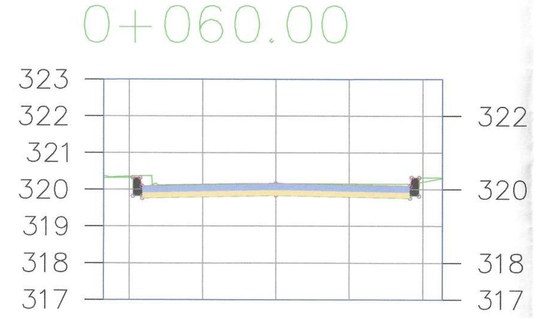
Total Volume at Station 0+080.00	
Cut Area	2.92
Fill Area	0.06
Cut Vol	28.47
Fill Vol	0.71
Cum Cut Vol	208.53
Cum Fill Vol	7.64
Net Vol	200.89

0+070.00



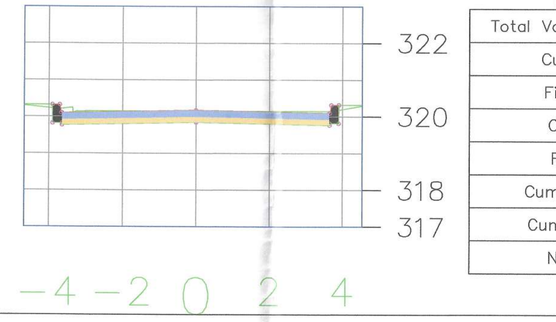
Total Volume at Station 0+070.00	
Cut Area	2.77
Fill Area	0.08
Cut Vol	28.07
Fill Vol	0.62
Cum Cut Vol	180.07
Cum Fill Vol	6.94
Net Vol	173.13

0+060.00



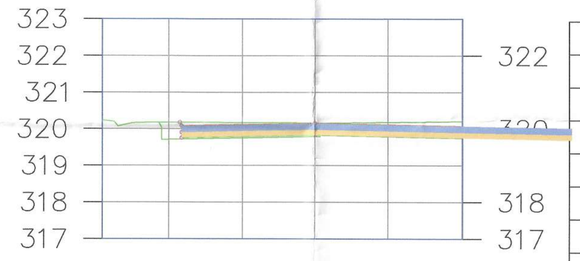
Total Volume at Station 0+060.00	
Cut Area	2.85
Fill Area	0.05
Cut Vol	27.65
Fill Vol	0.75
Cum Cut Vol	151.99
Cum Fill Vol	6.31
Net Vol	145.68

0+050.00



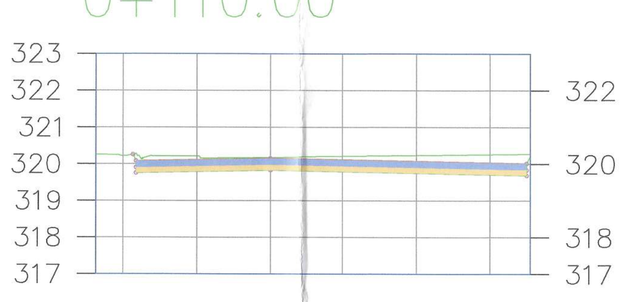
Total Volume at Station 0+050.00	
Cut Area	2.68
Fill Area	0.10
Cut Vol	26.09
Fill Vol	1.35
Cum Cut Vol	124.34
Cum Fill Vol	5.56
Net Vol	118.78

0+116.18



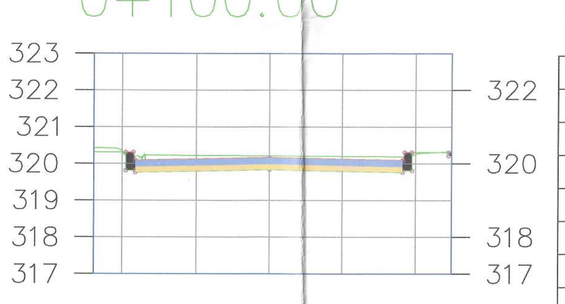
Total Volume at Station 0+116.18	
Cut Area	2.99
Fill Area	0.00
Cut Vol	23.85
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	336.68
Cum Fill Vol	8.54
Net Vol	328.15

0+110.00



Total Volume at Station 0+110.00	
Cut Area	4.73
Fill Area	0.00
Cut Vol	40.17
Fill Vol	0.12
Cum Cut Vol	312.84
Cum Fill Vol	8.54
Net Vol	304.30

0+100.00



Total Volume at Station 0+100.00	
Cut Area	3.31
Fill Area	0.02
Cut Vol	33.03
Fill Vol	0.28
Cum Cut Vol	272.66
Cum Fill Vol	8.42
Net Vol	264.25

DONADO A:
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME

CONSULTORIA EXTERNA
CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:

COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0
GPS-1 N= 1206297.095 E= 927726.348
GPS-2 N=1206401.279 E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN Nº	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION Nº1	ABRIL -2024	
VERSION Nº2	MAYO -2024	

DISEÑÓ:
SERGIO ANDRÉS CLARO LÓPEZ
M.Sc. Ingeniería vial
M.P. No. 54202-106833 NTS

REVISÓ Y APROBÓ:
ING. KAROL YESENIA GUERRA VEGA
M.P 25202-304163 CND
R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PRODUCTO:
DISEÑO GEOMETRICO

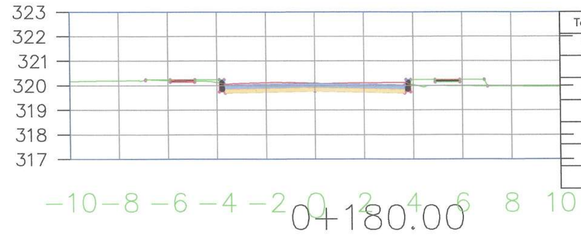
CONTIENE:
SECCIONES DE DISEÑO GEOMETRICO EJE N°3, CALLE 15 ENTRE CARRERAS N°23 Y N°22 K0+000 HASTA K0+116.18 DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

DG-014

ESCALA: 1/100
FECHA: ABRIL/2024
DISEÑO: S. ANDRÉS CLARO LÓPEZ
FECHA COPIA:
PLANO: DG-014
HOJA: 1/1

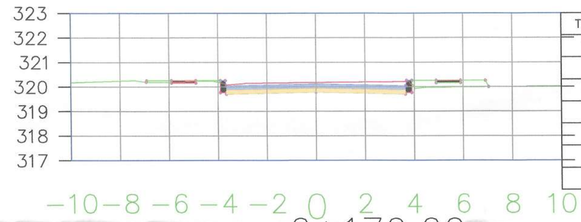
SECCIONES EJE N°4

0+190.00



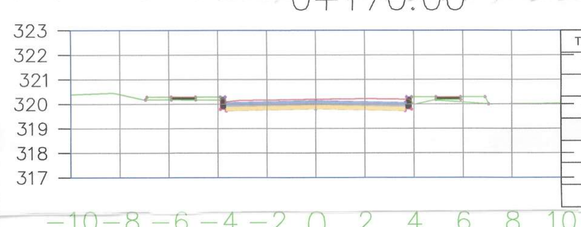
Total Volume at Station 0+190.00	
Cut Area	3.00
Fill Area	0.77
Cut Vol	31.64
Fill Vol	8.28
Cum Cut Vol	333.07
Cum Fill Vol	38.92
Net Vol	294.15

0+180.00



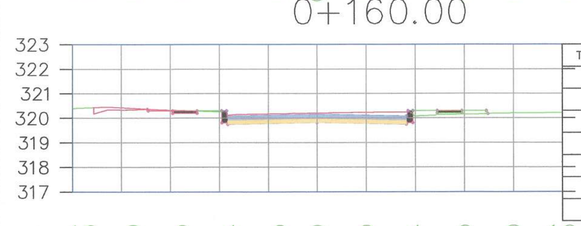
Total Volume at Station 0+180.00	
Cut Area	3.33
Fill Area	0.88
Cut Vol	32.91
Fill Vol	8.36
Cum Cut Vol	301.43
Cum Fill Vol	30.64
Net Vol	270.78

0+170.00



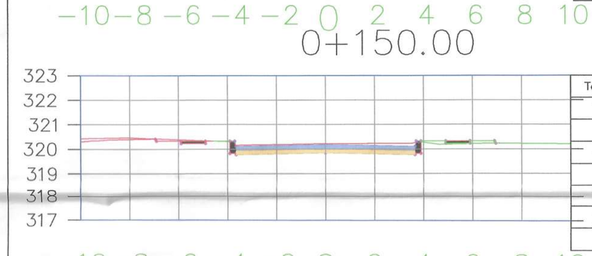
Total Volume at Station 0+170.00	
Cut Area	3.26
Fill Area	0.79
Cut Vol	34.18
Fill Vol	6.21
Cum Cut Vol	268.52
Cum Fill Vol	22.28
Net Vol	246.24

0+160.00



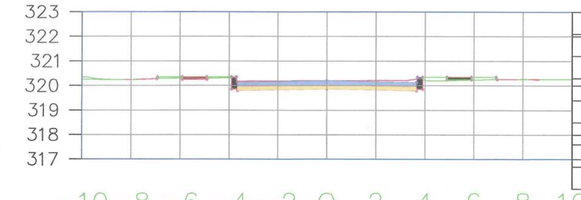
Total Volume at Station 0+160.00	
Cut Area	3.58
Fill Area	0.45
Cut Vol	35.50
Fill Vol	3.47
Cum Cut Vol	234.34
Cum Fill Vol	16.07
Net Vol	218.27

0+150.00



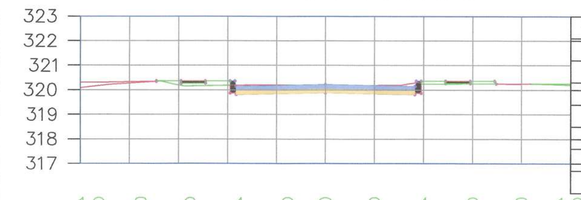
Total Volume at Station 0+150.00	
Cut Area	3.52
Fill Area	0.24
Cut Vol	32.31
Fill Vol	3.42
Cum Cut Vol	198.84
Cum Fill Vol	12.60
Net Vol	186.25

0+140.00



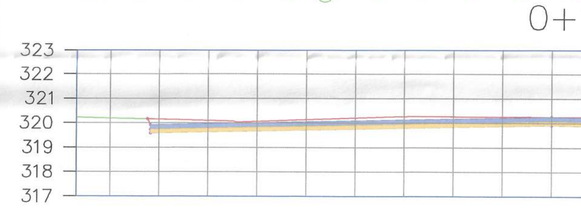
Total Volume at Station 0+140.00	
Cut Area	2.94
Fill Area	0.44
Cut Vol	29.69
Fill Vol	5.70
Cum Cut Vol	166.53
Cum Fill Vol	9.18
Net Vol	157.35

0+130.00



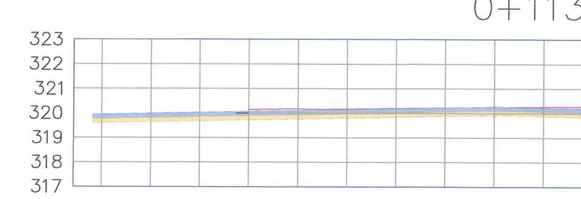
Total Volume at Station 0+130.00	
Cut Area	3.00
Fill Area	0.70
Cut Vol	77.50
Fill Vol	3.48
Cum Cut Vol	136.84
Cum Fill Vol	3.48
Net Vol	133.36

0+120.00



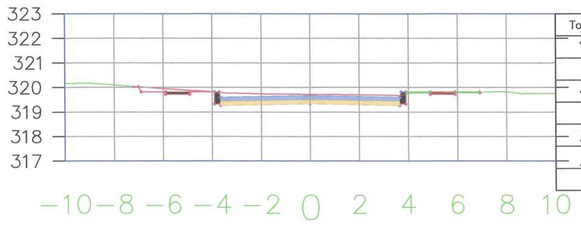
Total Volume at Station 0+120.00	
Cut Area	12.50
Fill Area	0.00
Cut Vol	59.35
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	59.35
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	59.35

0+113.35



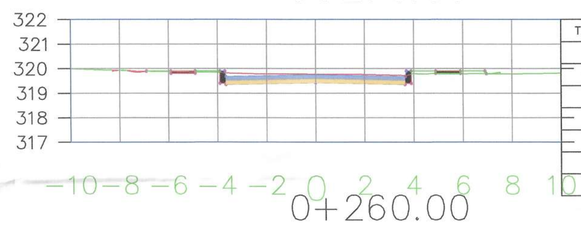
Total Volume at Station 0+113.35	
Cut Area	5.35
Fill Area	0.00
Cut Vol	0.00
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	0.00

0+280.00



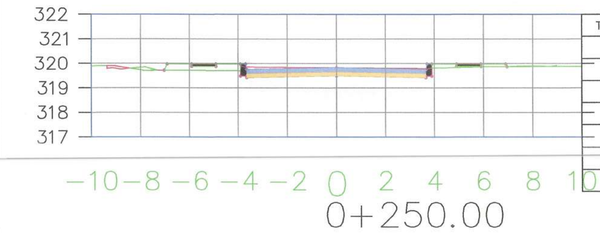
Total Volume at Station 0+280.00	
Cut Area	3.70
Fill Area	0.09
Cut Vol	34.07
Fill Vol	2.10
Cum Cut Vol	638.40
Cum Fill Vol	110.60
Net Vol	527.80

0+270.00



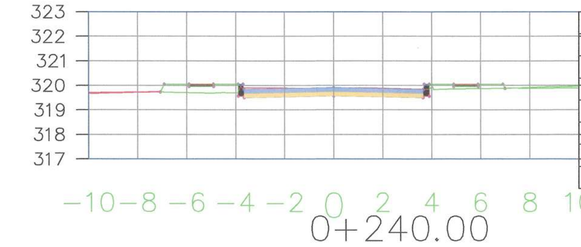
Total Volume at Station 0+270.00	
Cut Area	3.11
Fill Area	0.33
Cut Vol	29.86
Fill Vol	7.47
Cum Cut Vol	604.33
Cum Fill Vol	108.50
Net Vol	495.83

0+260.00



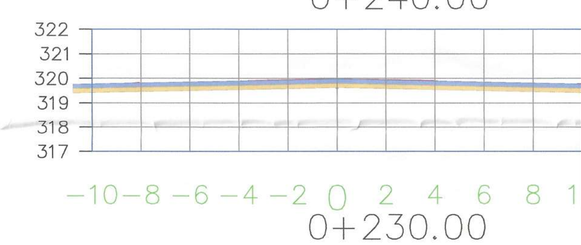
Total Volume at Station 0+260.00	
Cut Area	2.86
Fill Area	1.16
Cut Vol	27.68
Fill Vol	13.98
Cum Cut Vol	574.47
Cum Fill Vol	101.03
Net Vol	473.44

0+250.00



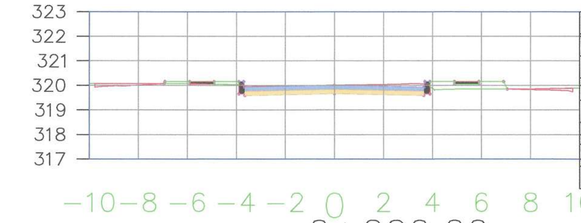
Total Volume at Station 0+250.00	
Cut Area	2.67
Fill Area	1.63
Cut Vol	44.69
Fill Vol	8.16
Cum Cut Vol	546.79
Cum Fill Vol	87.04
Net Vol	459.74

0+240.00



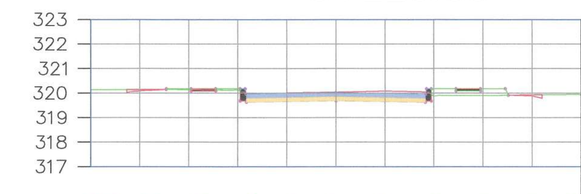
Total Volume at Station 0+240.00	
Cut Area	6.26
Fill Area	0.00
Cut Vol	47.76
Fill Vol	5.10
Cum Cut Vol	502.10
Cum Fill Vol	78.89
Net Vol	423.21

0+230.00



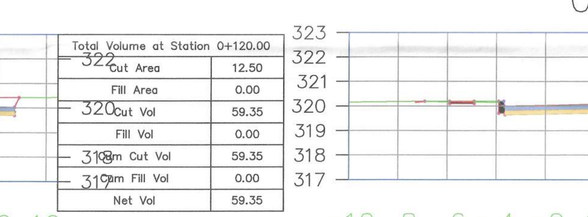
Total Volume at Station 0+230.00	
Cut Area	3.29
Fill Area	1.02
Cut Vol	31.93
Fill Vol	9.31
Cum Cut Vol	454.34
Cum Fill Vol	73.78
Net Vol	380.56

0+220.00



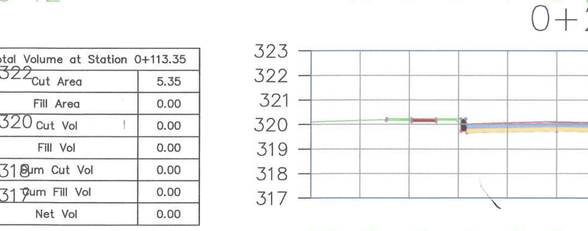
Total Volume at Station 0+220.00	
Cut Area	3.10
Fill Area	0.84
Cut Vol	30.33
Fill Vol	8.72
Cum Cut Vol	422.41
Cum Fill Vol	64.47
Net Vol	357.94

0+210.00



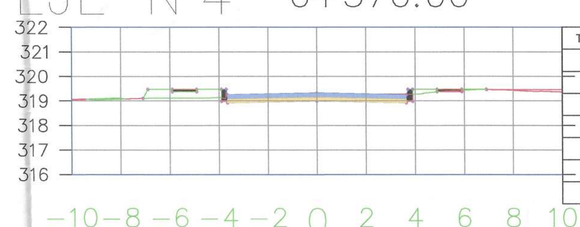
Total Volume at Station 0+210.00	
Cut Area	2.97
Fill Area	0.90
Cut Vol	29.41
Fill Vol	8.75
Cum Cut Vol	392.08
Cum Fill Vol	55.75
Net Vol	336.33

0+200.00



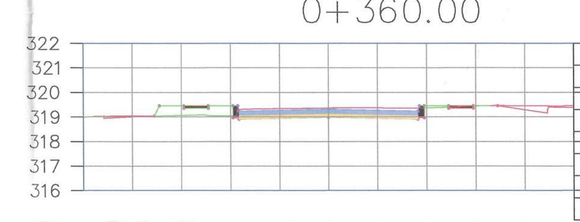
Total Volume at Station 0+200.00	
Cut Area	2.92
Fill Area	0.85
Cut Vol	29.59
Fill Vol	8.08
Cum Cut Vol	362.66
Cum Fill Vol	47.00
Net Vol	315.66

0+370.00



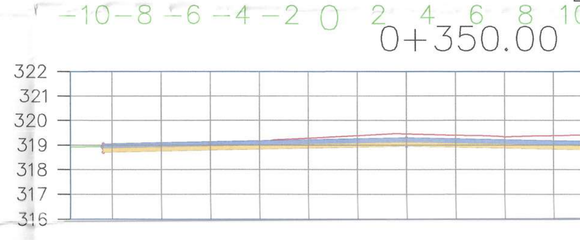
Total Volume at Station 0+370.00	
Cut Area	2.40
Fill Area	1.26
Cut Vol	30.42
Fill Vol	12.45
Cum Cut Vol	1071.28
Cum Fill Vol	161.80
Net Vol	909.48

0+360.00



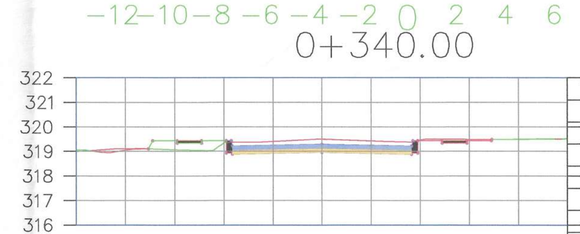
Total Volume at Station 0+360.00	
Cut Area	3.68
Fill Area	1.23
Cut Vol	70.59
Fill Vol	6.22
Cum Cut Vol	1040.86
Cum Fill Vol	149.35
Net Vol	891.50

0+350.00



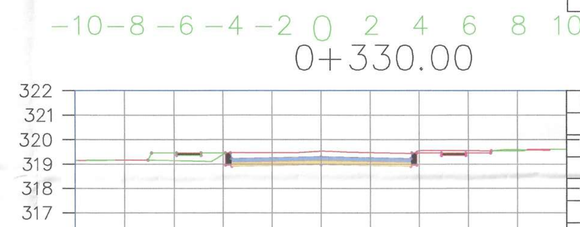
Total Volume at Station 0+350.00	
Cut Area	10.48
Fill Area	0.00
Cut Vol	74.39
Fill Vol	4.95
Cum Cut Vol	970.26
Cum Fill Vol	143.13
Net Vol	827.13

0+340.00



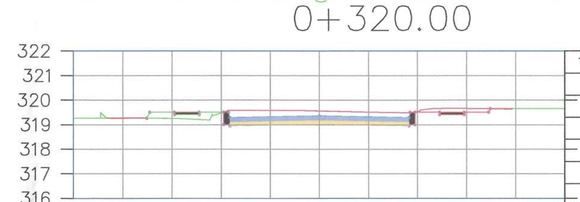
Total Volume at Station 0+340.00	
Cut Area	4.34
Fill Area	1.00
Cut Vol	44.86
Fill Vol	9.31
Cum Cut Vol	895.87
Cum Fill Vol	138.17
Net Vol	757.69

0+330.00



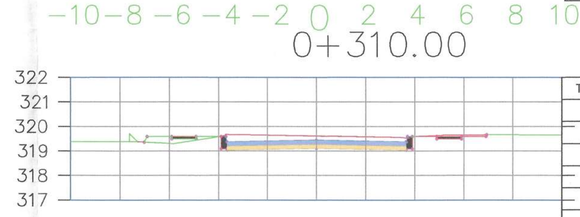
Total Volume at Station 0+330.00	
Cut Area	4.63
Fill Area	0.86
Cut Vol	47.48
Fill Vol	7.58
Cum Cut Vol	851.00
Cum Fill Vol	128.87
Net Vol	722.14

0+320.00



Total Volume at Station 0+320.00	
Cut Area	4.86
Fill Area	0.66
Cut Vol	46.42
Fill Vol	5.92
Cum Cut Vol	803.53
Cum Fill Vol	121.29
Net Vol	682.24

0+310.00



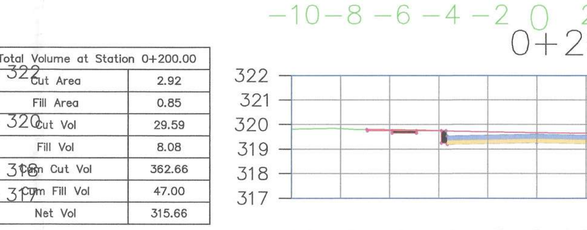
Total Volume at Station 0+310.00	
Cut Area	4.42
Fill Area	0.53
Cut Vol	42.63
Fill Vol	2.76
Cum Cut Vol	757.11
Cum Fill Vol	115.37
Net Vol	641.74

0+300.00



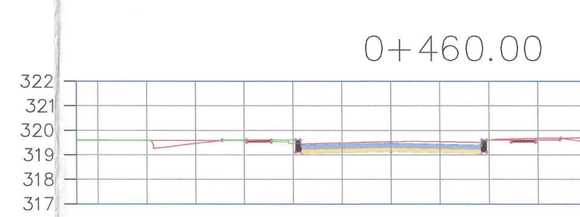
Total Volume at Station 0+300.00	
Cut Area	4.11
Fill Area	0.03
Cut Vol	39.04
Fill Vol	0.84
Cum Cut Vol	714.48
Cum Fill Vol	112.61
Net Vol	601.87

0+290.00



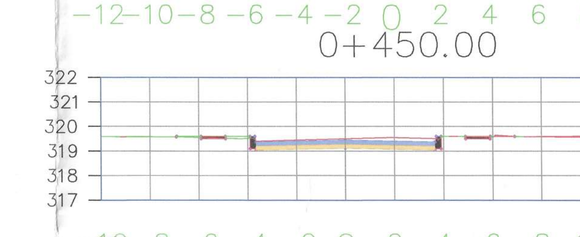
Total Volume at Station 0+290.00	
Cut Area	3.70
Fill Area	0.14
Cut Vol	37.04
Fill Vol	1.17
Cum Cut Vol	675.44
Cum Fill Vol	111.77
Net Vol	563.67

0+460.00



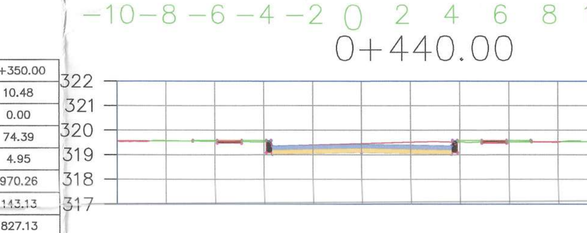
Total Volume at Station 0+460.00	
Cut Area	4.28
Fill Area	0.16
Cut Vol	38.23
Fill Vol	1.49
Cum Cut Vol	1298.08
Cum Fill Vol	230.17
Net Vol	1067.92

0+450.00



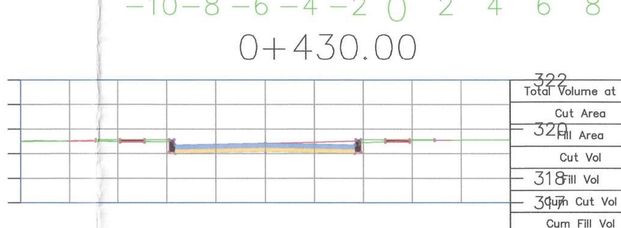
Total Volume at Station 0+450.00	
Cut Area	3.37
Fill Area	0.14
Cut Vol	32.84
Fill Vol	1.91
Cum Cut Vol	1259.86
Cum Fill Vol	228.67
Net Vol	1031.18

0+440.00



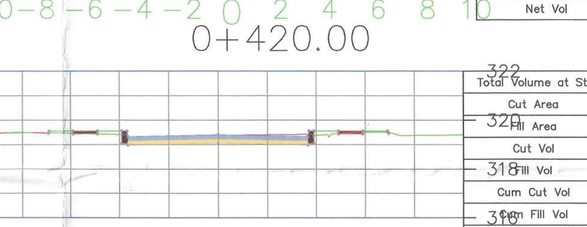
Total Volume at Station 0+440.00	
Cut Area	3.20
Fill Area	0.24
Cut Vol	30.67
Fill Vol	2.74
Cum Cut Vol	1227.02
Cum Fill Vol	226.76
Net Vol	1000.26

0+430.00



Total Volume at Station 0+430.00	
Cut Area	2.93
Fill Area	0.30
Cut Vol	27.58
Fill Vol	3.54
Cum Cut Vol	1196.35
Cum Fill Vol	224.02
Net Vol	972.33

0+420.00



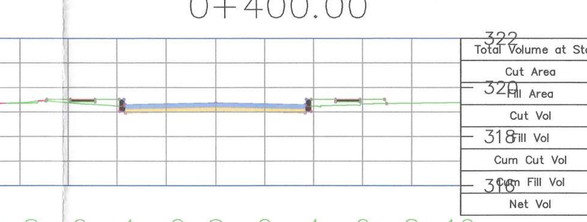
Total Volume at Station 0+420.00	
Cut Area	2.58
Fill Area	0.40
Cut Vol	23.66
Fill Vol	6.38
Cum Cut Vol	1168.77
Cum Fill Vol	220.49
Net Vol	948.29

0+410.00



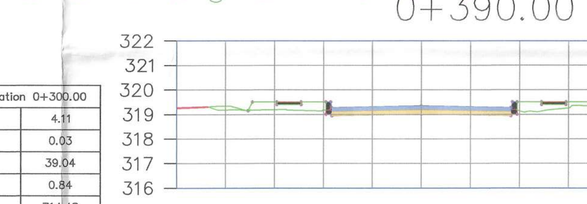
Total Volume at Station 0+410.00	
Cut Area	2.15
Fill Area	0.87
Cut Vol	20.07
Fill Vol	9.76
Cum Cut Vol	1145.11
Cum Fill Vol	214.10
Net Vol	931.01

0+400.00



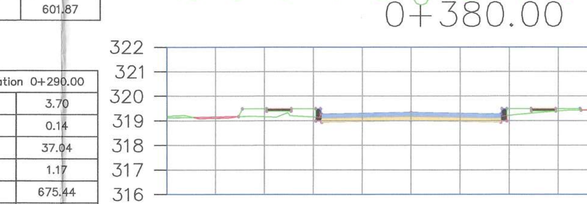
Total Volume at Station 0+400.00	
Cut Area	1.86
Fill Area	1.08
Cut Vol	17.65
Fill Vol	14.48
Cum Cut Vol	1125.04
Cum Fill Vol	204.34
Net Vol	920.70

0+390.00



Total Volume at Station 0+390.00	
Cut Area	1.67
Fill Area	1.82
Cut Vol	16.22
Fill Vol	15.43
Cum Cut Vol	1107.39
Cum Fill Vol	189.87
Net Vol	917.52

0+380.00



Total Volume at Station 0+380.00	
Cut Area	1.58
Fill Area	1.27
Cut Vol	19.89
Fill Vol	12.64
Cum Cut Vol	1091.17
Cum Fill Vol	174.44
Net Vol	916.73

DONADO A:
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME

CONSULTORIA EXTERNA
CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:



COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0

GPS-1	GPS-2
N= 1206297.095	N=1206401.279
E= 927726.348	E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN N°	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION N°1	ABRIL -2024	
VERSION N°2	MAYO -2024	

DISEÑÓ:
SERGIO ANDRES CLARO LÓPEZ
M.Sc. Ingeniería vial
M.P. No. 54202-104833 NTS

REVISO Y APROBO:
"ING. KAROL YESENIA GUERRA VEGA
M.P. 25202-304143 CND
R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PRODUCTO:
DISEÑO GEOMETRICO

CONTIENE:
SECCIONES DE DISEÑO GEOMETRICO EJE N°4, CALLE 15 ENTRE CARRERAS N°23 Y N°15 K0+113.35 HASTA K0+460 DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

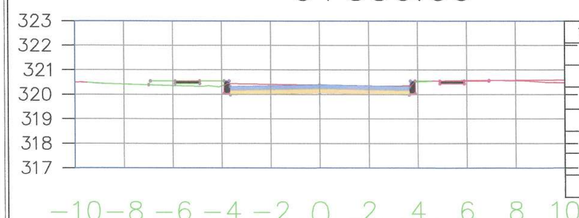
DG-015

ESCALA: 1/150
FECHA: ABRIL/2024
DISEÑO: ALVARO ANDRES MONTAÑEZ
REVISO:
APROBO:

DG-015 | 1 | 1

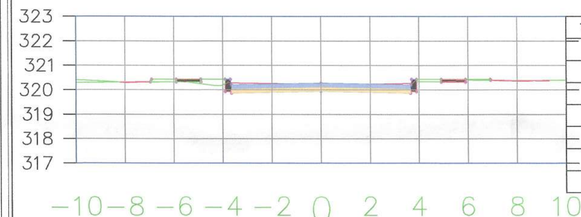
SECCIONES EJE N°4

0+550.00



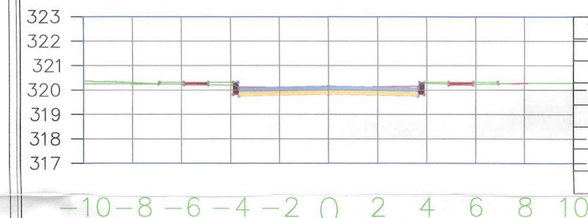
Total Volume at Station 0+550.00	
Cut Area	3.08
Fill Area	0.51
Cut Vol	28.77
Fill Vol	5.47
Cum Cut Vol	1669.97
Cum Fill Vol	262.29
Net Vol	1407.68

0+540.00



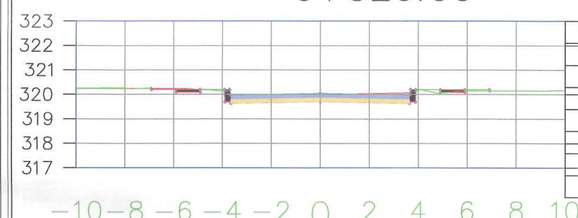
Total Volume at Station 0+540.00	
Cut Area	2.70
Fill Area	0.59
Cut Vol	26.45
Fill Vol	5.34
Cum Cut Vol	1641.20
Cum Fill Vol	256.82
Net Vol	1384.38

0+530.00



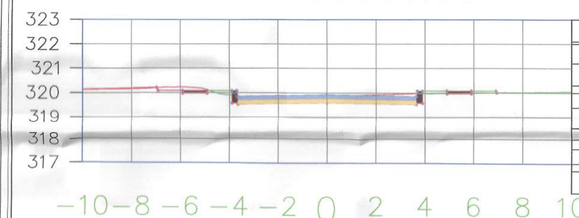
Total Volume at Station 0+530.00	
Cut Area	2.59
Fill Area	0.48
Cut Vol	26.66
Fill Vol	3.32
Cum Cut Vol	1614.74
Cum Fill Vol	251.48
Net Vol	1363.26

0+520.00



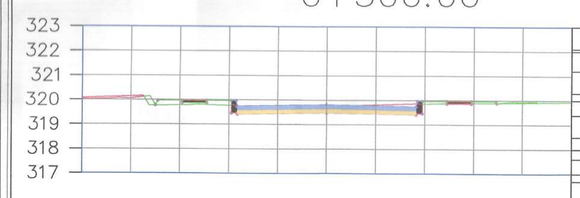
Total Volume at Station 0+520.00	
Cut Area	2.74
Fill Area	0.18
Cut Vol	27.81
Fill Vol	2.26
Cum Cut Vol	1588.08
Cum Fill Vol	248.16
Net Vol	1339.92

0+510.00



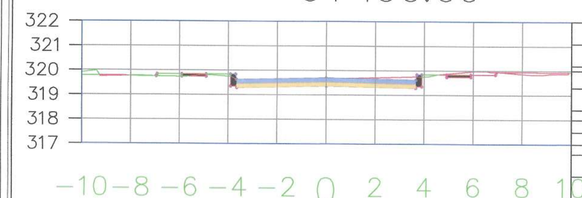
Total Volume at Station 0+510.00	
Cut Area	2.82
Fill Area	0.27
Cut Vol	27.25
Fill Vol	5.15
Cum Cut Vol	1560.28
Cum Fill Vol	245.91
Net Vol	1314.37

0+500.00



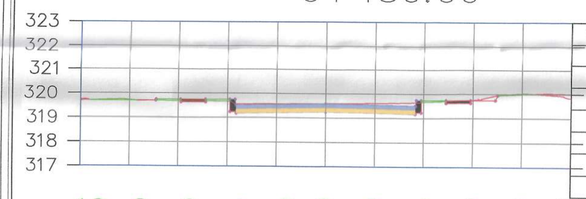
Total Volume at Station 0+500.00	
Cut Area	2.63
Fill Area	0.76
Cut Vol	29.20
Fill Vol	5.52
Cum Cut Vol	1533.02
Cum Fill Vol	240.75
Net Vol	1292.26

0+490.00



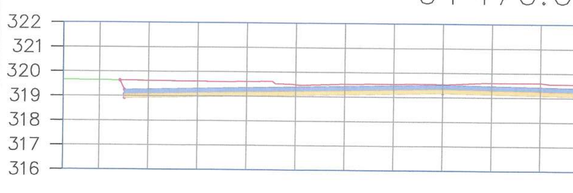
Total Volume at Station 0+490.00	
Cut Area	3.21
Fill Area	0.34
Cut Vol	32.38
Fill Vol	2.98
Cum Cut Vol	1503.82
Cum Fill Vol	235.23
Net Vol	1268.58

0+480.00



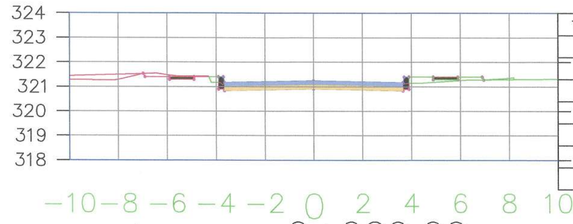
Total Volume at Station 0+480.00	
Cut Area	3.26
Fill Area	0.25
Cut Vol	84.12
Fill Vol	1.27
Cum Cut Vol	1471.44
Cum Fill Vol	232.25
Net Vol	1239.19

0+470.00



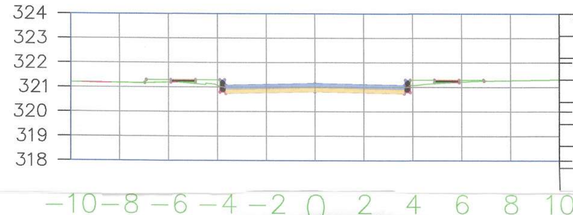
Total Volume at Station 0+470.00	
Cut Area	13.56
Fill Area	0.00
Cut Vol	89.23
Fill Vol	0.81
Cum Cut Vol	1387.32
Cum Fill Vol	230.98
Net Vol	1156.34

0+630.00



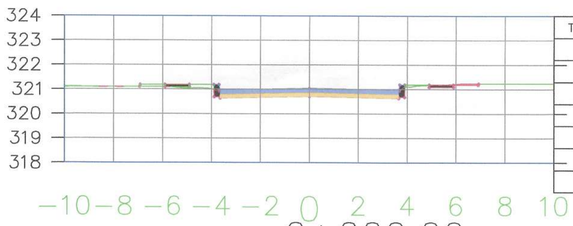
Total Volume at Station 0+630.00	
Cut Area	2.67
Fill Area	0.57
Cut Vol	22.50
Fill Vol	5.74
Cum Cut Vol	1922.82
Cum Fill Vol	292.59
Net Vol	1630.23

0+620.00



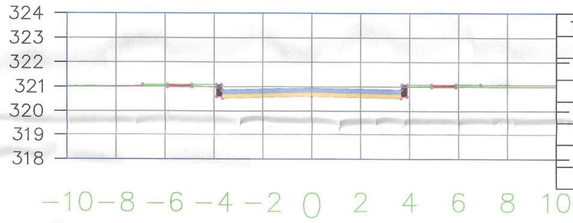
Total Volume at Station 0+620.00	
Cut Area	1.83
Fill Area	0.58
Cut Vol	19.01
Fill Vol	4.54
Cum Cut Vol	1900.32
Cum Fill Vol	286.85
Net Vol	1613.46

0+610.00



Total Volume at Station 0+610.00	
Cut Area	1.97
Fill Area	0.33
Cut Vol	20.37
Fill Vol	3.03
Cum Cut Vol	1881.31
Cum Fill Vol	282.32
Net Vol	1598.99

0+600.00



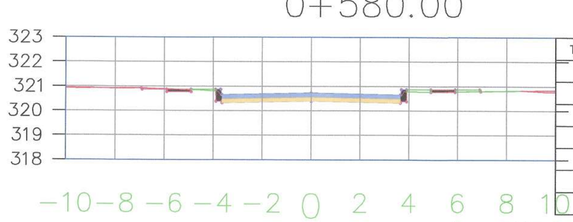
Total Volume at Station 0+600.00	
Cut Area	2.10
Fill Area	0.28
Cut Vol	24.20
Fill Vol	1.51
Cum Cut Vol	1860.94
Cum Fill Vol	279.29
Net Vol	1581.65

0+590.00



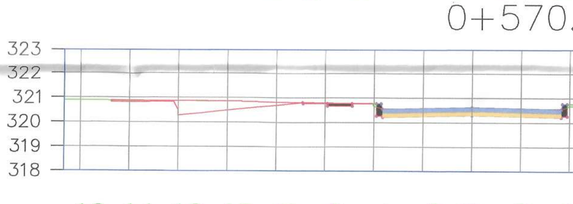
Total Volume at Station 0+590.00	
Cut Area	2.74
Fill Area	0.03
Cut Vol	26.03
Fill Vol	1.25
Cum Cut Vol	1836.74
Cum Fill Vol	277.78
Net Vol	1558.96

0+580.00



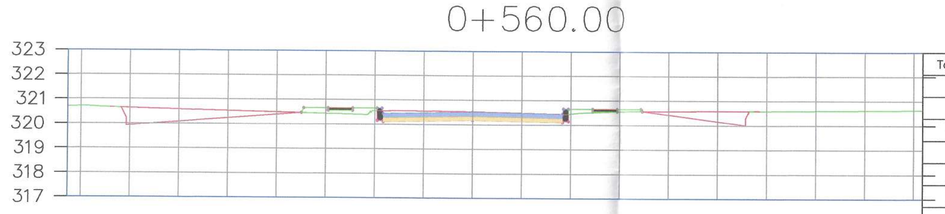
Total Volume at Station 0+580.00	
Cut Area	2.47
Fill Area	0.22
Cut Vol	35.08
Fill Vol	2.14
Cum Cut Vol	1810.71
Cum Fill Vol	276.53
Net Vol	1534.18

0+570.00



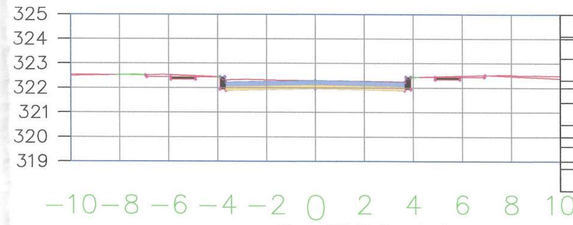
Total Volume at Station 0+570.00	
Cut Area	4.55
Fill Area	0.20
Cut Vol	56.55
Fill Vol	5.28
Cum Cut Vol	1775.63
Cum Fill Vol	274.38
Net Vol	1501.25

0+560.00



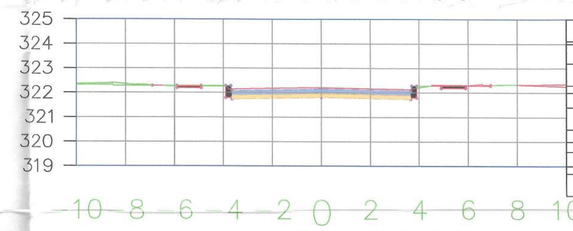
Total Volume at Station 0+560.00	
Cut Area	6.76
Fill Area	0.85
Cut Vol	49.11
Fill Vol	6.81
Cum Cut Vol	1719.08
Cum Fill Vol	269.10
Net Vol	1449.97

0+710.00



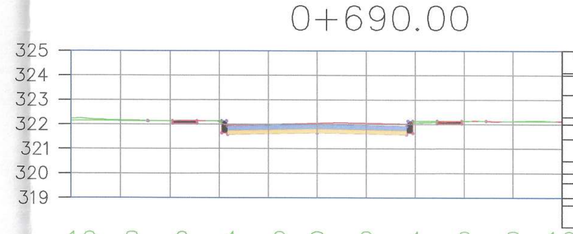
Total Volume at Station 0+710.00	
Cut Area	3.62
Fill Area	0.02
Cut Vol	35.33
Fill Vol	1.33
Cum Cut Vol	2202.96
Cum Fill Vol	311.73
Net Vol	1891.22

0+700.00



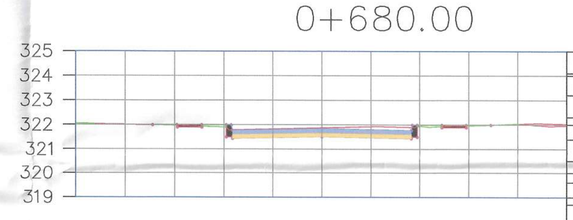
Total Volume at Station 0+700.00	
Cut Area	3.44
Fill Area	0.25
Cut Vol	33.54
Fill Vol	2.58
Cum Cut Vol	2167.63
Cum Fill Vol	310.40
Net Vol	1857.22

0+690.00



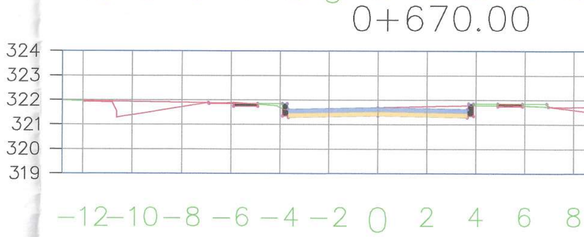
Total Volume at Station 0+690.00	
Cut Area	3.27
Fill Area	0.27
Cut Vol	32.76
Fill Vol	2.41
Cum Cut Vol	2134.08
Cum Fill Vol	307.83
Net Vol	1826.26

0+680.00



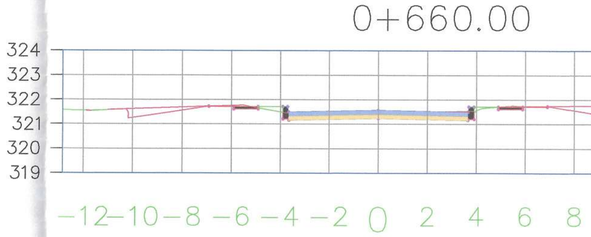
Total Volume at Station 0+680.00	
Cut Area	3.29
Fill Area	0.21
Cut Vol	41.40
Fill Vol	2.28
Cum Cut Vol	2101.32
Cum Fill Vol	305.41
Net Vol	1795.91

0+670.00



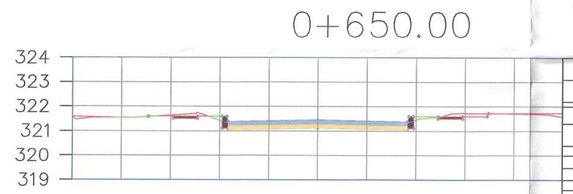
Total Volume at Station 0+670.00	
Cut Area	4.99
Fill Area	0.24
Cut Vol	45.41
Fill Vol	2.26
Cum Cut Vol	2059.92
Cum Fill Vol	303.13
Net Vol	1756.79

0+660.00



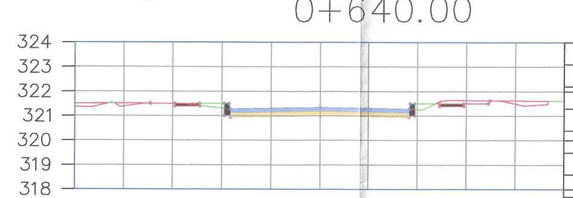
Total Volume at Station 0+660.00	
Cut Area	4.09
Fill Area	0.21
Cut Vol	34.52
Fill Vol	1.82
Cum Cut Vol	2014.51
Cum Fill Vol	300.87
Net Vol	1713.63

0+650.00



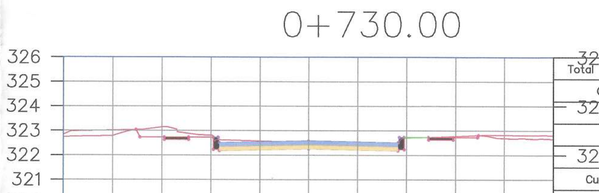
Total Volume at Station 0+650.00	
Cut Area	2.81
Fill Area	0.16
Cut Vol	28.95
Fill Vol	2.20
Cum Cut Vol	1979.98
Cum Fill Vol	299.05
Net Vol	1680.94

0+640.00



Total Volume at Station 0+640.00	
Cut Area	2.98
Fill Area	0.28
Cut Vol	28.22
Fill Vol	4.26
Cum Cut Vol	1951.04
Cum Fill Vol	296.85
Net Vol	1654.19

0+730.00



Total Volume at Station 0+730.00	
Cut Area	4.53
Fill Area	0.01
Cut Vol	39.81
Fill Vol	0.17
Cum Cut Vol	2278.05
Cum Fill Vol	312.11
Net Vol	1965.94

0+720.00



Total Volume at Station 0+720.00	
Cut Area	3.43
Fill Area	0.02
Cut Vol	35.29
Fill Vol	0.21
Cum Cut Vol	2238.24
Cum Fill Vol	311.94
Net Vol	1926.30

DONADO A:

GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME

CONSULTORIA EXTERNA

CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO:

"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:



COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0
GPS-1 GPS-2
N= 1206297.095 N=1206401.279
E= 927726.348 E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN N°	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION N°1	ABRIL - 2024	
VERSION N°2	MAYO - 2024	

DISEÑÓ:

SERGIO ANDRÉS CLARO LÓPEZ
MSC. Ingeniería vial
M.P. No. 54202-104833 NTS

REVISO Y APROBO:

ING. KAROL YESENIA GUERRA VEGA
M.P 25202-304163 CND
R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PRODUCTO:

DISEÑO GEOMETRICO

CONTIENE:

SECCIONES DE DISEÑO GEOMETRICO EJE N°4, CALLE 15 ENTRE CARRERAS N°23 Y N°15
K0+470 HASTA K0+730 DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

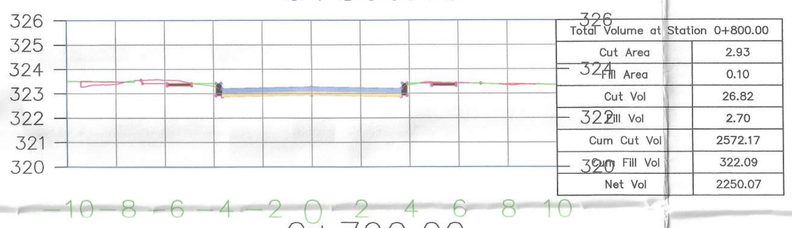
DG-016

ESCALA: 1/150
FECHA: ABRIL/2024
DISEÑO:
FECHA COPIA:
PLANO SEGÚN SECRETARIA

DG-016

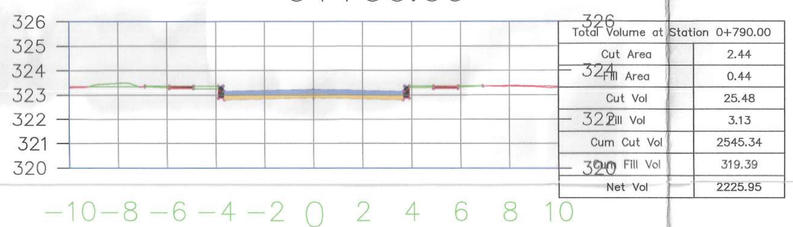
SECCIONES EJE N°4

0+800.00



Total Volume at Station 0+800.00	
Cut Area	2.93
Fill Area	0.10
Cut Vol	26.82
Fill Vol	2.70
Cum Cut Vol	2572.17
Cum Fill Vol	322.09
Net Vol	2250.07

0+790.00



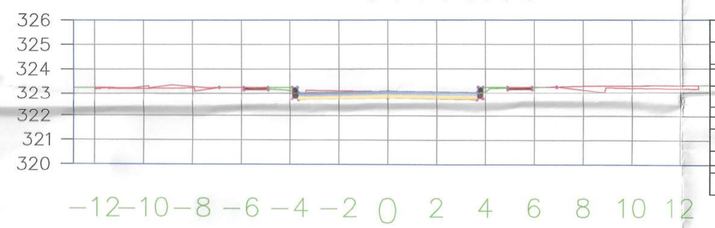
Total Volume at Station 0+790.00	
Cut Area	2.44
Fill Area	0.44
Cut Vol	25.48
Fill Vol	3.13
Cum Cut Vol	2545.34
Cum Fill Vol	319.39
Net Vol	2225.95

0+780.00



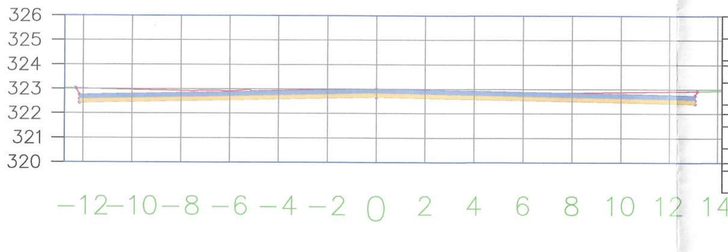
Total Volume at Station 0+780.00	
Cut Area	2.66
Fill Area	0.19
Cut Vol	32.15
Fill Vol	1.73
Cum Cut Vol	2519.87
Cum Fill Vol	316.27
Net Vol	2203.60

0+770.00



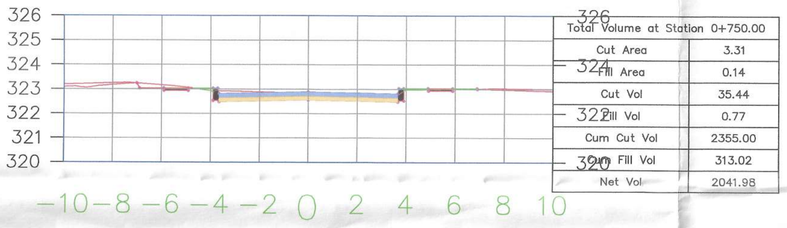
Total Volume at Station 0+770.00	
Cut Area	3.77
Fill Area	0.16
Cut Vol	67.53
Fill Vol	0.81
Cum Cut Vol	2487.71
Cum Fill Vol	314.53
Net Vol	2173.18

0+760.00



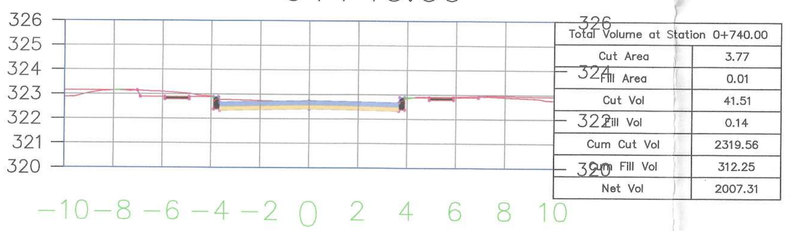
Total Volume at Station 0+760.00	
Cut Area	9.72
Fill Area	0.00
Cut Vol	65.19
Fill Vol	0.70
Cum Cut Vol	2420.18
Cum Fill Vol	313.72
Net Vol	2106.46

0+750.00



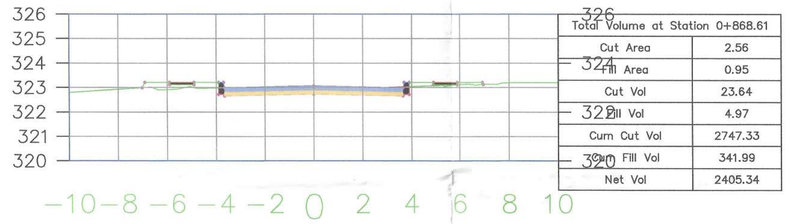
Total Volume at Station 0+750.00	
Cut Area	3.31
Fill Area	0.14
Cut Vol	35.44
Fill Vol	0.77
Cum Cut Vol	2355.00
Cum Fill Vol	313.02
Net Vol	2041.98

0+740.00



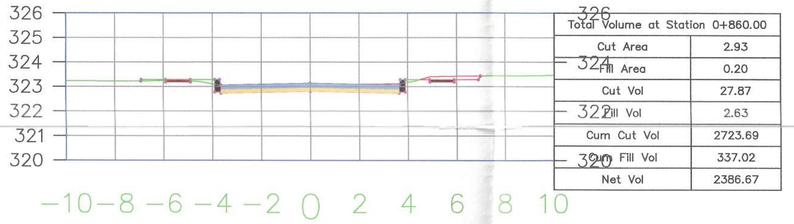
Total Volume at Station 0+740.00	
Cut Area	3.77
Fill Area	0.01
Cut Vol	41.51
Fill Vol	0.14
Cum Cut Vol	2319.56
Cum Fill Vol	312.25
Net Vol	2007.31

0+868.61



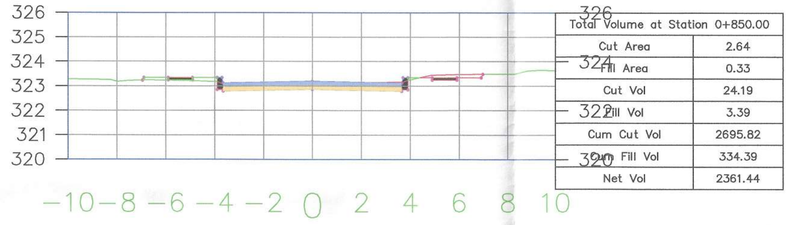
Total Volume at Station 0+868.61	
Cut Area	2.56
Fill Area	0.95
Cut Vol	23.64
Fill Vol	4.97
Cum Cut Vol	2747.33
Cum Fill Vol	341.99
Net Vol	2405.34

0+860.00



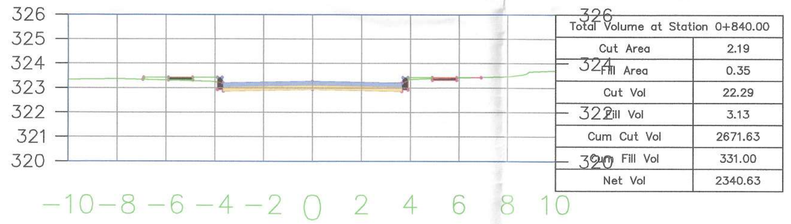
Total Volume at Station 0+860.00	
Cut Area	2.93
Fill Area	0.20
Cut Vol	27.87
Fill Vol	2.63
Cum Cut Vol	2723.69
Cum Fill Vol	337.02
Net Vol	2386.67

0+850.00



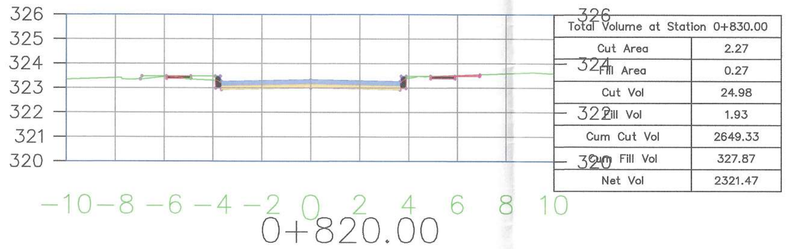
Total Volume at Station 0+850.00	
Cut Area	2.64
Fill Area	0.33
Cut Vol	24.19
Fill Vol	3.39
Cum Cut Vol	2695.82
Cum Fill Vol	334.39
Net Vol	2361.44

0+840.00



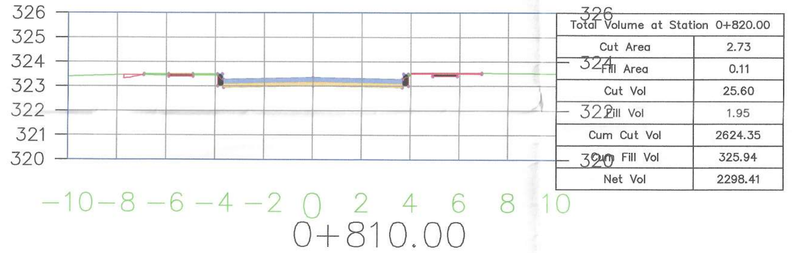
Total Volume at Station 0+840.00	
Cut Area	2.19
Fill Area	0.35
Cut Vol	22.29
Fill Vol	3.13
Cum Cut Vol	2671.63
Cum Fill Vol	331.00
Net Vol	2340.63

0+830.00



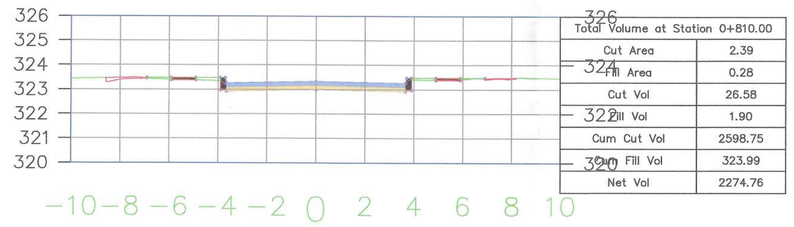
Total Volume at Station 0+830.00	
Cut Area	2.27
Fill Area	0.27
Cut Vol	24.98
Fill Vol	1.93
Cum Cut Vol	2649.33
Cum Fill Vol	327.87
Net Vol	2321.47

0+820.00



Total Volume at Station 0+820.00	
Cut Area	2.73
Fill Area	0.11
Cut Vol	25.60
Fill Vol	1.95
Cum Cut Vol	2624.35
Cum Fill Vol	325.94
Net Vol	2298.41

0+810.00



Total Volume at Station 0+810.00	
Cut Area	2.39
Fill Area	0.28
Cut Vol	26.58
Fill Vol	1.90
Cum Cut Vol	2598.75
Cum Fill Vol	323.99
Net Vol	2274.76

DONADO A:
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME

CONSULTORIA EXTERNA
CONSULTORES G&B
CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:

COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0
GPS-1 GPS-2
N= 1206297.095 N=1206401.279
E= 927726.348 E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN Nº	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION Nº1	ABRIL - 2024	
VERSION Nº2	MAYO - 2024	

DISEÑÓ:
SERGIO ANDRÉS CLARO LÓPEZ
MSc. Ingeniería Vial
M.P. No. 54202-106833 NTS

REVISO Y APROBO:
ING. KAROL YESENIA GUERRA VEGA
M.P 25202-304163 CND
R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PRODUCTO:
DISEÑO GEOMETRICO

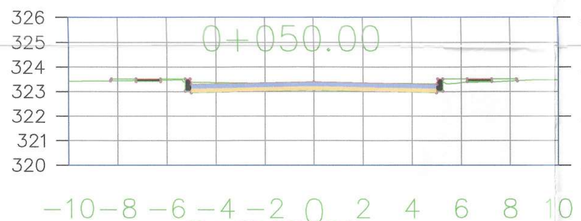
CONTIENE:
SECCIONES DE DISEÑO GEOMETRICO EJE N°4, CALLE 15 ENTRE CARRERAS N°23 Y N°15 K0+740 HASTA K0+868.61 DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

DG-017

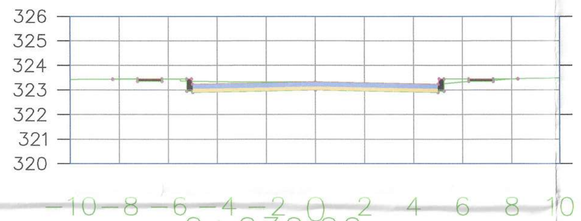
ESCALA: 1/150
FECHA: ABRIL/2024
DISEÑO: PLANO DISEÑO GEOMETRICO
REVISO:
FECHA:

DG-017 (2/2)

SECCIONES EJE N°5

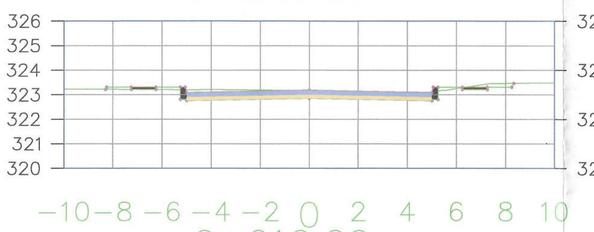


Total Volume at Station 0+050.00	
Cut Area	3.43
Fill Area	0.45
Cut Vol	36.34
Fill Vol	3.33
Cum Cut Vol	181.43
Cum Fill Vol	22.08
Net Vol	159.36

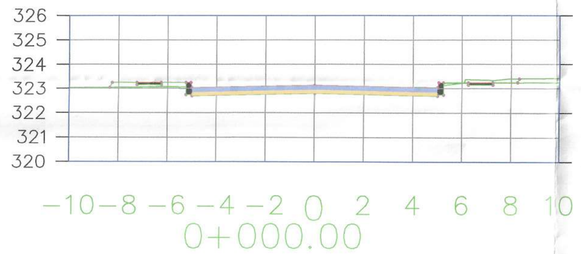


Total Volume at Station 0+040.00	
Cut Area	3.84
Fill Area	0.22
Cut Vol	38.36
Fill Vol	2.57
Cum Cut Vol	145.09
Cum Fill Vol	18.74
Net Vol	126.35

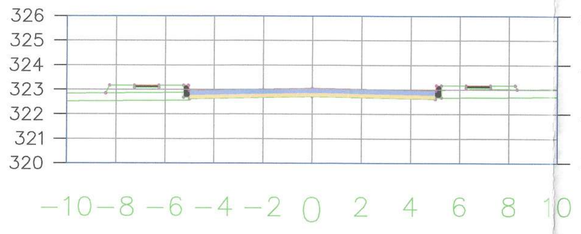
Total Volume at Station 0+030.00	
Cut Area	3.83
Fill Area	0.30
Cut Vol	39.27
Fill Vol	2.97
Cum Cut Vol	106.73
Cum Fill Vol	16.18
Net Vol	90.55



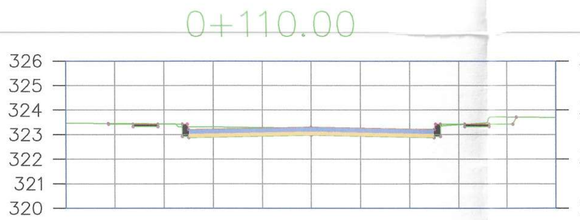
Total Volume at Station 0+020.00	
Cut Area	4.02
Fill Area	0.30
Cut Vol	36.74
Fill Vol	4.24
Cum Cut Vol	67.46
Cum Fill Vol	13.21
Net Vol	54.25



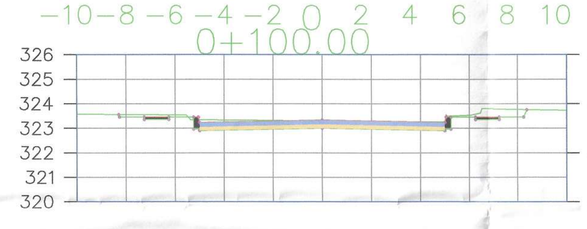
Total Volume at Station 0+010.00	
Cut Area	3.32
Fill Area	0.55
Cut Vol	30.72
Fill Vol	8.97
Cum Cut Vol	30.72
Cum Fill Vol	8.97
Net Vol	21.74



Total Volume at Station 0+000.00	
Cut Area	2.82
Fill Area	1.24
Cut Vol	0.00
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	0.00

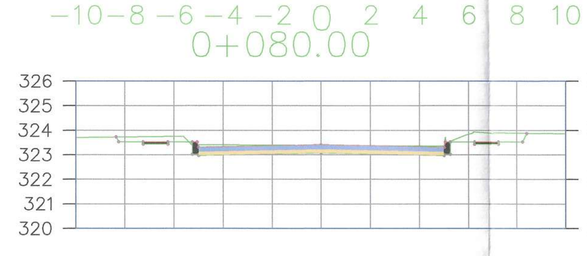


Total Volume at Station 0+110.00	
Cut Area	4.22
Fill Area	0.07
Cut Vol	45.02
Fill Vol	0.44
Cum Cut Vol	476.41
Cum Fill Vol	26.77
Net Vol	449.63

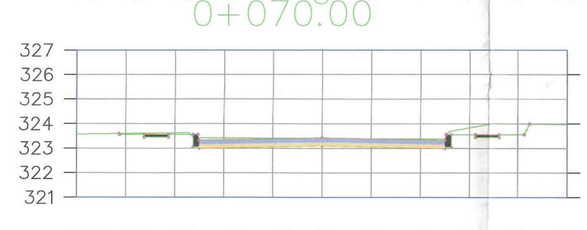


Total Volume at Station 0+100.00	
Cut Area	4.79
Fill Area	0.02
Cut Vol	49.69
Fill Vol	0.18
Cum Cut Vol	431.39
Cum Fill Vol	26.34
Net Vol	405.05

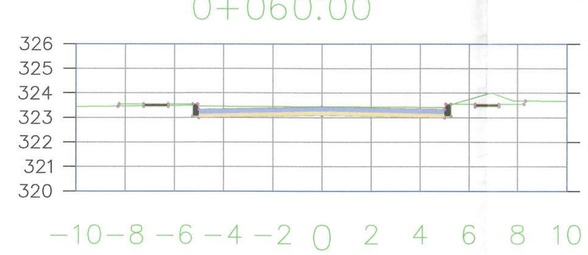
Total Volume at Station 0+090.00	
Cut Area	5.15
Fill Area	0.02
Cut Vol	53.26
Fill Vol	0.13
Cum Cut Vol	381.70
Cum Fill Vol	26.16
Net Vol	355.54



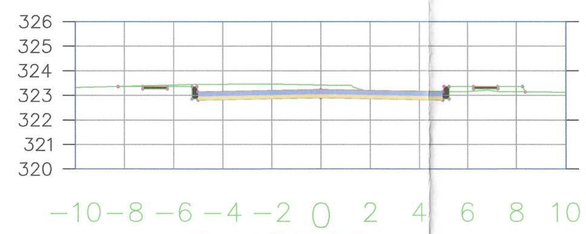
Total Volume at Station 0+080.00	
Cut Area	5.50
Fill Area	0.01
Cut Vol	54.19
Fill Vol	0.08
Cum Cut Vol	328.44
Cum Fill Vol	26.03
Net Vol	302.42



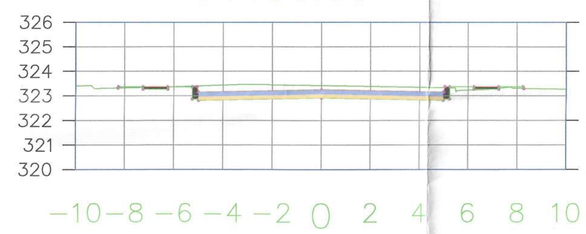
Total Volume at Station 0+070.00	
Cut Area	5.34
Fill Area	0.01
Cut Vol	51.18
Fill Vol	0.82
Cum Cut Vol	274.26
Cum Fill Vol	25.95
Net Vol	248.31



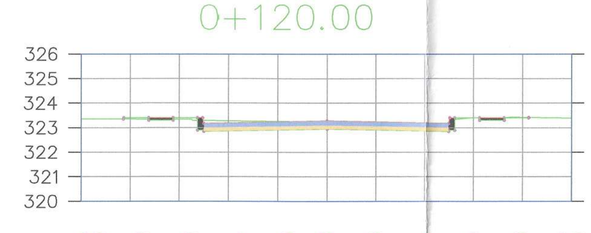
Total Volume at Station 0+060.00	
Cut Area	4.90
Fill Area	0.16
Cut Vol	41.64
Fill Vol	3.05
Cum Cut Vol	223.08
Cum Fill Vol	25.13
Net Vol	197.95



Total Volume at Station 0+132.38	
Cut Area	5.36
Fill Area	0.50
Cut Vol	13.17
Fill Vol	0.88
Cum Cut Vol	576.90
Cum Fill Vol	30.56
Net Vol	546.34



Total Volume at Station 0+130.00	
Cut Area	5.71
Fill Area	0.24
Cut Vol	47.41
Fill Vol	1.88
Cum Cut Vol	563.74
Cum Fill Vol	29.69
Net Vol	534.05



Total Volume at Station 0+120.00	
Cut Area	3.77
Fill Area	0.14
Cut Vol	39.92
Fill Vol	1.04
Cum Cut Vol	516.33
Cum Fill Vol	27.81
Net Vol	488.52

DONADO A:
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME

CONSULTORIA EXTERNA
CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:

COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0

GPS-1	GPS-2
N= 1206297.095	N=1206401.279
E= 927726.348	E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN N°	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION N°1	ABRIL –2024	
VERSION N°2	MAYO –2024	

DISEÑÓ:
SERGIO ANDRES CLARO LÓPEZ
M.Sc. Ingeniería vial
M.P. No. 68202-104833 NTS

REVISO Y APROBO:
ING. KAROL YESENIA GUERRA VEGA
M.P 25202-304163 CND
R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PRODUCTO:
DISEÑO GEOMETRICO

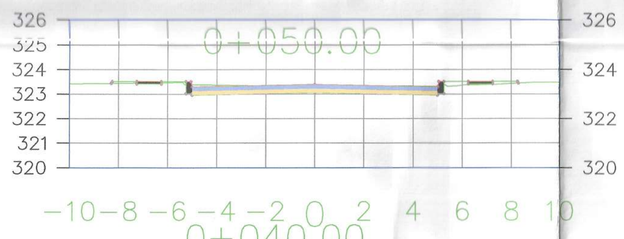
CONTIENE:
SECCIONES DE DISEÑO GEOMETRICO EJE N°5, CARRERA 15 DESDE LA CALLE N°15 HASTA LA CALLE N°14 K0+000 HASTA K0+132.38 DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

DG-018

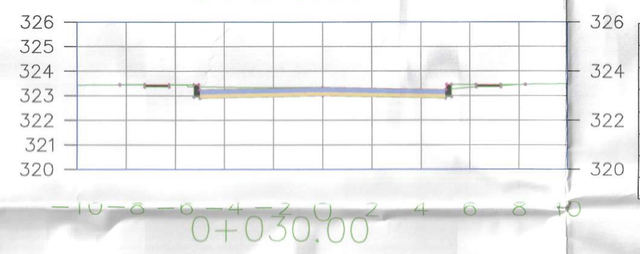
ESCALA: 1/150
FECHA: ABRIL/2024
DISEÑO:
REVISO:

DG-018 | 20/05/2024 | 001

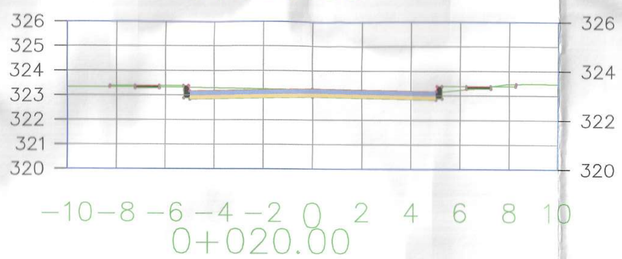
SECCIONES EJE N°5



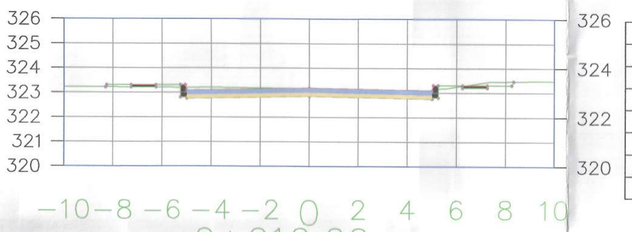
Total Volume at Station 0+050.00	
Cut Area	3.43
Fill Area	0.45
Cut Vol	36.34
Fill Vol	3.33
Cum Cut Vol	181.43
Cum Fill Vol	22.08
Net Vol	159.36



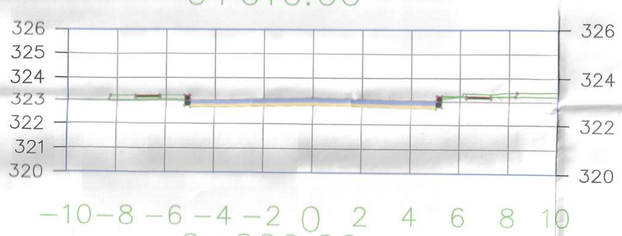
Total Volume at Station 0+040.00	
Cut Area	3.84
Fill Area	0.22
Cut Vol	38.36
Fill Vol	2.57
Cum Cut Vol	145.09
Cum Fill Vol	18.74
Net Vol	126.35



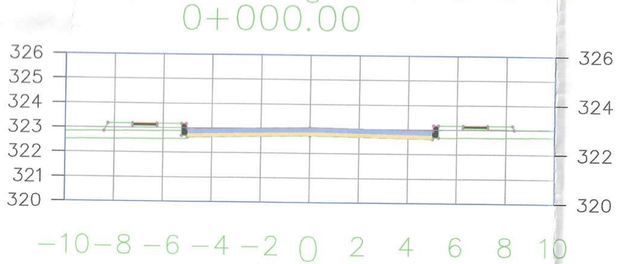
Total Volume at Station 0+030.00	
Cut Area	3.83
Fill Area	0.30
Cut Vol	39.27
Fill Vol	2.97
Cum Cut Vol	106.73
Cum Fill Vol	16.18
Net Vol	90.55



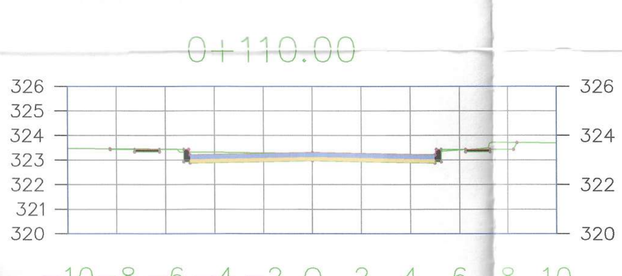
Total Volume at Station 0+020.00	
Cut Area	4.02
Fill Area	0.30
Cut Vol	36.74
Fill Vol	4.24
Cum Cut Vol	67.46
Cum Fill Vol	13.21
Net Vol	54.25



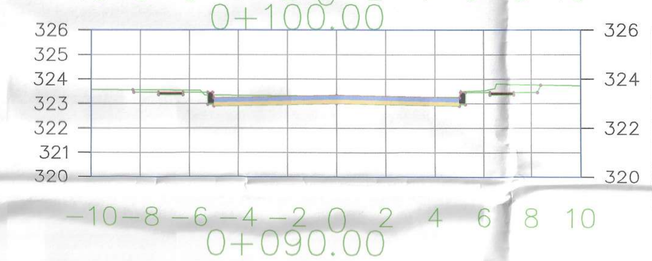
Total Volume at Station 0+010.00	
Cut Area	3.32
Fill Area	0.55
Cut Vol	30.72
Fill Vol	8.97
Cum Cut Vol	30.72
Cum Fill Vol	8.97
Net Vol	21.74



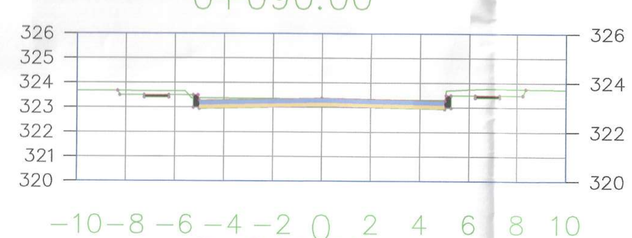
Total Volume at Station 0+000.00	
Cut Area	2.82
Fill Area	1.24
Cut Vol	0.00
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	0.00



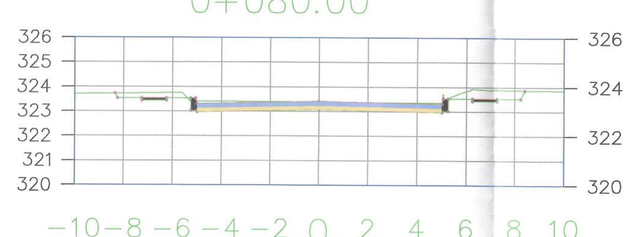
Total Volume at Station 0+110.00	
Cut Area	4.22
Fill Area	0.07
Cut Vol	45.02
Fill Vol	0.44
Cum Cut Vol	476.41
Cum Fill Vol	26.77
Net Vol	449.63



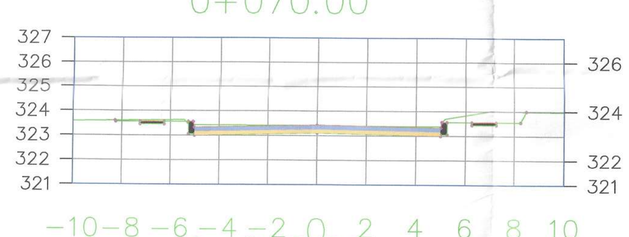
Total Volume at Station 0+100.00	
Cut Area	4.79
Fill Area	0.02
Cut Vol	49.69
Fill Vol	0.18
Cum Cut Vol	431.39
Cum Fill Vol	26.34
Net Vol	405.05



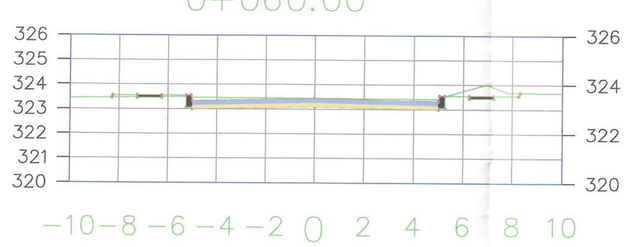
Total Volume at Station 0+090.00	
Cut Area	5.15
Fill Area	0.02
Cut Vol	53.26
Fill Vol	0.13
Cum Cut Vol	381.70
Cum Fill Vol	26.16
Net Vol	355.54



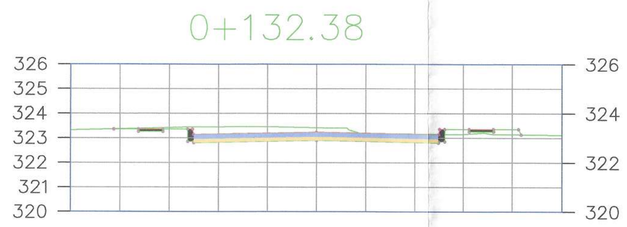
Total Volume at Station 0+080.00	
Cut Area	5.50
Fill Area	0.01
Cut Vol	54.19
Fill Vol	0.08
Cum Cut Vol	328.44
Cum Fill Vol	26.03
Net Vol	302.42



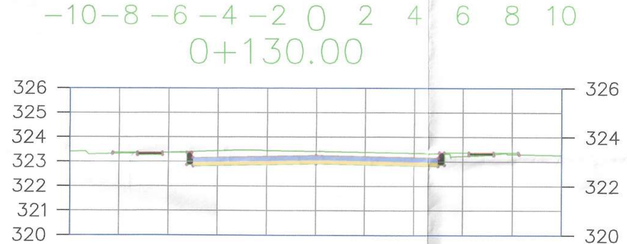
Total Volume at Station 0+070.00	
Cut Area	5.34
Fill Area	0.01
Cut Vol	51.18
Fill Vol	0.82
Cum Cut Vol	274.26
Cum Fill Vol	25.95
Net Vol	248.31



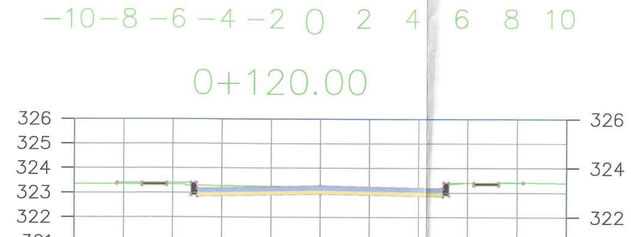
Total Volume at Station 0+060.00	
Cut Area	4.90
Fill Area	0.16
Cut Vol	41.64
Fill Vol	3.05
Cum Cut Vol	223.08
Cum Fill Vol	25.13
Net Vol	197.95



Total Volume at Station 0+132.38	
Cut Area	5.36
Fill Area	0.50
Cut Vol	13.17
Fill Vol	0.88
Cum Cut Vol	576.90
Cum Fill Vol	30.56
Net Vol	546.34



Total Volume at Station 0+130.00	
Cut Area	5.71
Fill Area	0.24
Cut Vol	47.41
Fill Vol	1.88
Cum Cut Vol	563.74
Cum Fill Vol	29.69
Net Vol	534.05



Total Volume at Station 0+120.00	
Cut Area	3.77
Fill Area	0.14
Cut Vol	39.92
Fill Vol	1.04
Cum Cut Vol	516.33
Cum Fill Vol	27.81
Net Vol	488.52

UPL 06019 DG-019

DONADO A:
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME

CONSULTORIA EXTERNA
CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:

COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0
GPS-1 GPS-2
N= 1206297.095 N=1206401.279
E= 927726.348 E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISION Nº	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION Nº1	ABRIL -2024	
VERSION Nº2	MAYO -2024	

DISEÑÓ:
SERGIO ANDRÉS CLARO LÓPEZ
M.Sc. Ingeniero vial
M.P. No. 54202-104833 NTS

REVISO Y APROBO:
ING. KAROL YESENIA GUERRA VEGA
M.P 25202-304163 CND
R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PRODUCTO:
DISEÑO GEOMETRICO

CONTIENE:
SECCIONES DE DISEÑO GEOMETRICO EJE N°5, CARRERA 15 ENTRE CALLES N°15 Y N°14
K0+000 HASTA K0+132.38 DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

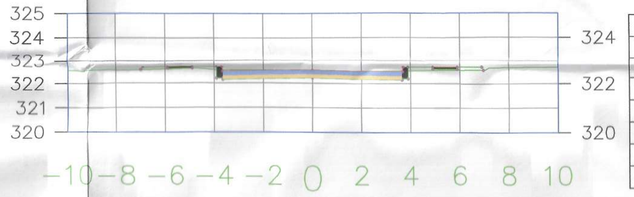
DG-019

ESCALA: 1/150
FECHA: ABRIL/2024
DIBUJO: PLANO DISEÑO GEOMETRICO
REVISO: LOPA

DG-019 HOJA 1 DE 1

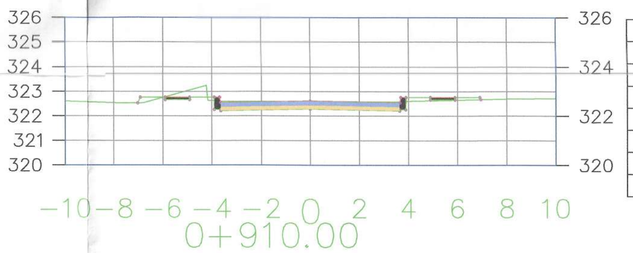
SECCIONES EJE N°6

0+930.00



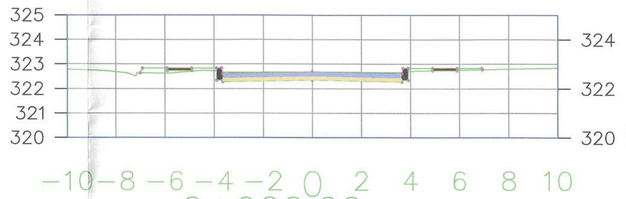
Total Volume at Station 0+930.00	
Cut Area	3.28
Fill Area	2.61
Cut Vol	34.65
Fill Vol	29.08
Cum Cut Vol	167.92
Cum Fill Vol	150.08
Net Vol	17.84

0+920.00



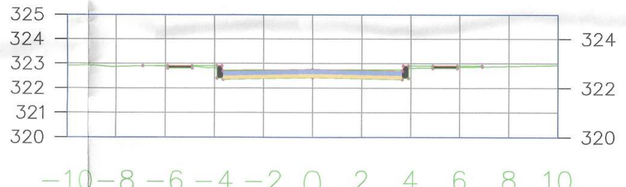
Total Volume at Station 0+920.00	
Cut Area	3.65
Fill Area	3.21
Cut Vol	34.82
Fill Vol	29.65
Cum Cut Vol	133.27
Cum Fill Vol	121.00
Net Vol	12.26

0+910.00



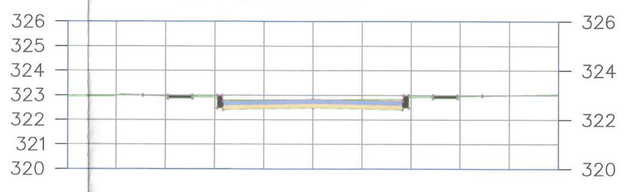
Total Volume at Station 0+910.00	
Cut Area	3.32
Fill Area	2.72
Cut Vol	31.92
Fill Vol	27.93
Cum Cut Vol	98.45
Cum Fill Vol	91.35
Net Vol	7.10

0+900.00



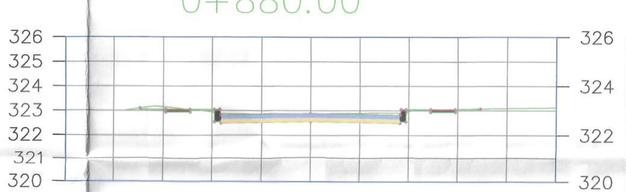
Total Volume at Station 0+900.00	
Cut Area	3.07
Fill Area	2.86
Cut Vol	30.51
Fill Vol	28.78
Cum Cut Vol	66.53
Cum Fill Vol	63.42
Net Vol	3.11

0+890.00



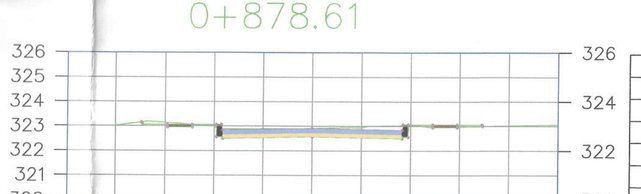
Total Volume at Station 0+890.00	
Cut Area	3.04
Fill Area	2.89
Cut Vol	31.36
Fill Vol	30.17
Cum Cut Vol	36.01
Cum Fill Vol	34.64
Net Vol	1.38

0+880.00



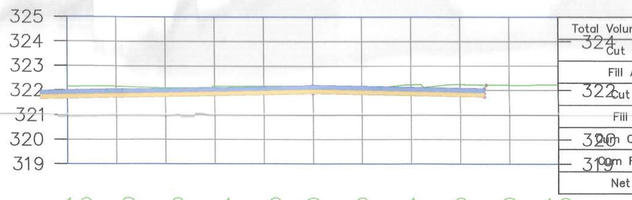
Total Volume at Station 0+880.00	
Cut Area	3.24
Fill Area	3.14
Cut Vol	4.65
Fill Vol	4.47
Cum Cut Vol	4.65
Cum Fill Vol	4.47
Net Vol	0.18

0+878.61



Total Volume at Station 0+878.61	
Cut Area	3.45
Fill Area	3.29
Cut Vol	0.00
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	0.00

0+983.56



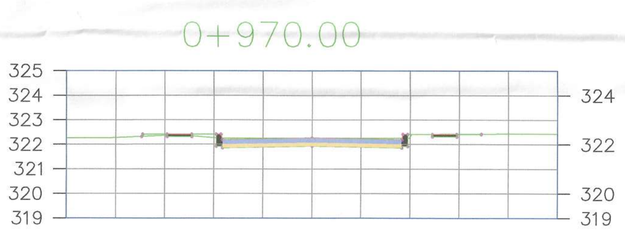
Total Volume at Station 0+983.56	
Cut Area	6.41
Fill Area	6.41
Cut Vol	22.20
Fill Vol	22.20
Cum Cut Vol	363.15
Cum Fill Vol	311.86
Net Vol	51.29

0+980.00



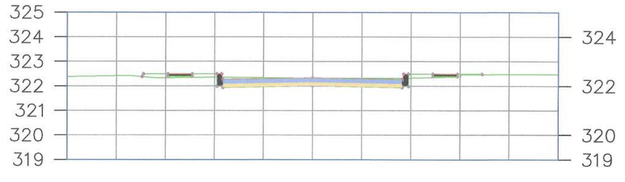
Total Volume at Station 0+980.00	
Cut Area	6.07
Fill Area	6.07
Cut Vol	45.07
Fill Vol	43.48
Cum Cut Vol	340.95
Cum Fill Vol	289.66
Net Vol	51.29

0+970.00



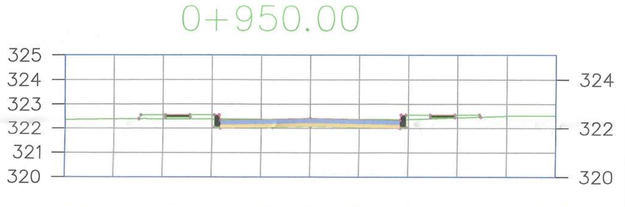
Total Volume at Station 0+970.00	
Cut Area	3.14
Fill Area	2.94
Cut Vol	32.28
Fill Vol	28.50
Cum Cut Vol	300.18
Cum Fill Vol	258.00
Net Vol	42.18

0+960.00



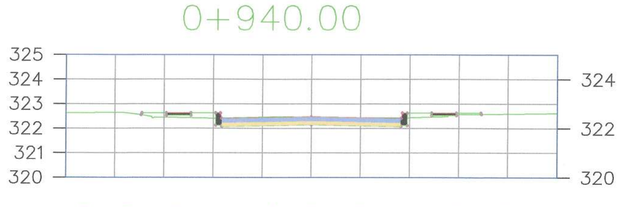
Total Volume at Station 0+960.00	
Cut Area	3.32
Fill Area	2.77
Cut Vol	33.37
Fill Vol	27.04
Cum Cut Vol	267.89
Cum Fill Vol	229.49
Net Vol	38.40

0+950.00



Total Volume at Station 0+950.00	
Cut Area	3.36
Fill Area	2.64
Cut Vol	33.49
Fill Vol	26.27
Cum Cut Vol	234.52
Cum Fill Vol	202.45
Net Vol	32.07

0+940.00



Total Volume at Station 0+940.00	
Cut Area	3.34
Fill Area	2.61
Cut Vol	33.12
Fill Vol	26.10
Cum Cut Vol	201.03
Cum Fill Vol	176.18
Net Vol	24.86

DONADO A:
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME

CONSULTORIA EXTERNA
CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:

COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0

GPS-1	GPS-2
N= 1206297.095	N=1206401.279
E= 927726.348	E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN N°	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION N°1	ABRIL – 2024	
VERSION N°2	MAYO – 2024	

DISEÑO:
SERGIO ANDRES CLARO LÓPEZ
MSc. Ingeniería vial
M.P. No. 54202-106833 NTS

REVISO Y APROBO:
ING. KAROL YESENIA GUERRA VEGA
M.P 25202-304163 CND
R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PRODUCTO:
DISEÑO GEOMETRICO

CONTIENE:
SECCIONES DE DISEÑO GEOMETRICO EJE N°6, CALLE 15 ENTRE CARRERAS N°15 Y N°14 K0+878.61 HASTA K0+983.56 DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

DG-020

ESCALA: 1/150
FECHA: ABRIL/2024
DIBUJO: JUAN DAVID SOACHA ROZUNA
CODIGO: