

DG300-600 PROFILE



OBRAS POR IMPUESTOS
 DECRETO 1915 DE 2017
 DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
 EMPRESA DE ENERGÍA
 DE PEREIRA 204

CONVENCIONES:
 — DISEÑO PERFIL
 — TERRENO NATURAL
 — DESCAPOTE

PROYECTO:
 ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
 RISARALDA-BALBOA
 LA PALMA-MONOS
 K0+300-K0+600

CONTENIDO:
 PERFIL K0+300-K0+600

APROBÓ:
 JHON MAURICIO GOMEZ E.
 SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:
 GUSTAVO PEREZ MARINO
 CPITVC 15219-09933

DISEÑO:
 LESLY CAROLINA GUARÍN T.
 CPITVC 01112-10636

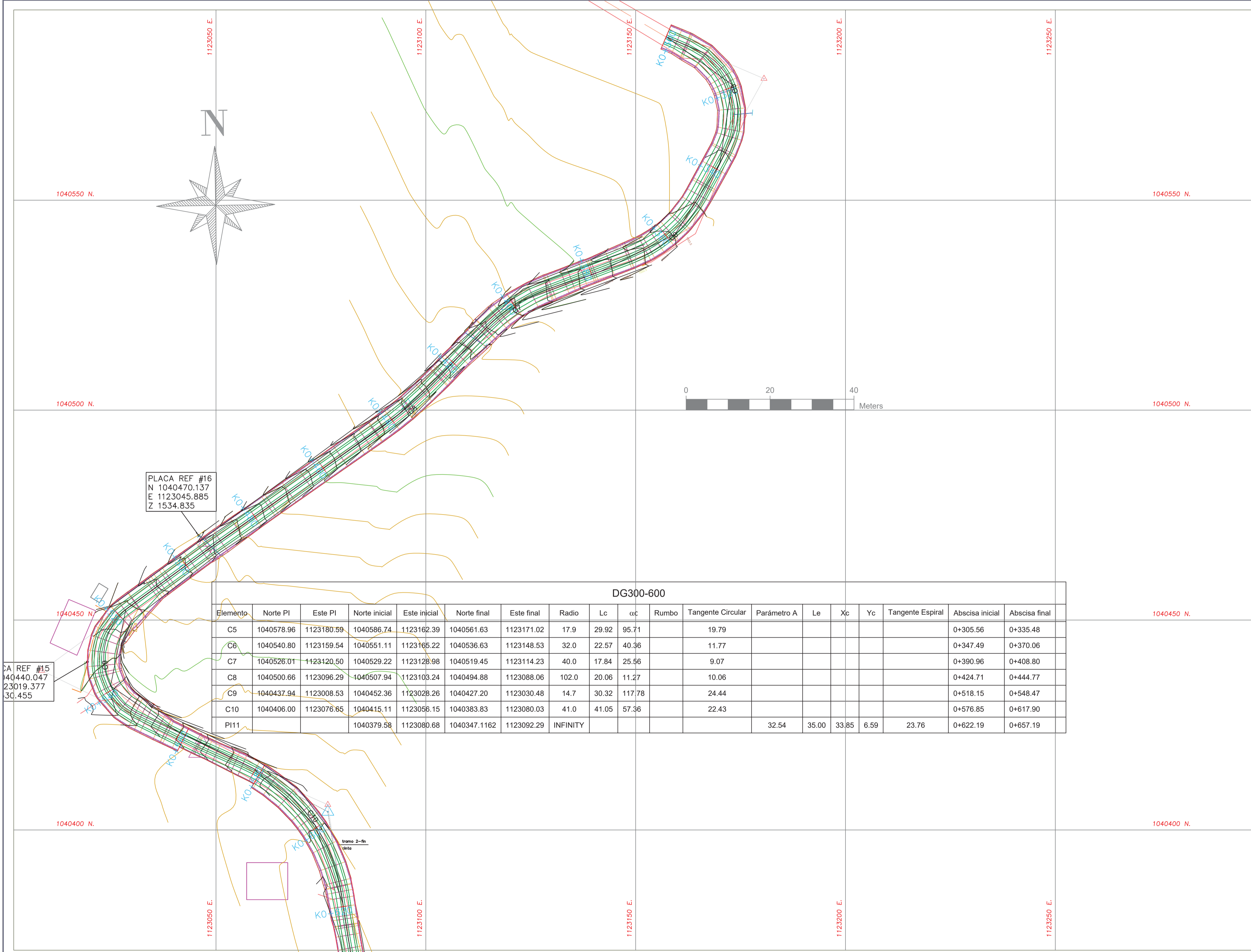
ARCHIVO:
 PERFIL_K0+300-K0+600.DWG

FECHA: 03/10/2019
 ESCALA: H:1:20 V:1:50

Nº PLANO: 1 / 1

MODIFICACIONES:		
FECHA	RESPONSABLE	Vo.Bo.





PLACA REF #16
 N 1040470.137
 E 1123045.885
 Z 1534.835

PLACA REF #15
 N 1040440.047
 E 1123019.377
 Z 30.455

DG300-600

Elemento	Norte PI	Este PI	Norte inicial	Este inicial	Norte final	Este final	Radio	Lc	α	Rumbo	Tangente Circular	Parámetro A	Le	Xc	Yc	Tangente Espiral	Abscisa inicial	Abscisa final
C5	1040578.96	1123180.59	1040586.74	1123162.39	1040561.63	1123171.02	17.9	29.92	95.71		19.79						0+305.56	0+335.48
C6	1040540.80	1123159.54	1040551.11	1123165.22	1040536.63	1123148.53	32.0	22.57	40.36		11.77						0+347.49	0+370.06
C7	1040526.01	1123120.50	1040529.22	1123128.98	1040519.45	1123114.23	40.0	17.84	25.56		9.07						0+390.96	0+408.80
C8	1040500.66	1123096.29	1040507.94	1123103.24	1040494.88	1123088.06	102.0	20.06	11.27		10.06						0+424.71	0+444.77
C9	1040437.94	1123008.53	1040452.36	1123028.26	1040427.20	1123030.48	14.7	30.32	117.78		24.44						0+518.15	0+548.47
C10	1040406.00	1123076.65	1040415.11	1123056.15	1040383.83	1123080.03	41.0	41.05	57.36		22.43						0+576.85	0+617.90
PI11			1040379.58	1123080.68	1040347.1162	1123092.29	INFINITY					32.54	35.00	33.85	6.59	23.76	0+622.19	0+657.19

DIRIGIDO:

ELABORÓ:

OBRAS POR IMPUESTOS
 DECRETO 1915 DE 2017
 DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
 EMPRESA DE ENERGÍA
 DE PEREIRA 204

CONVENCIONES:

	CERCA
	E.E. DISEÑO
	BORDE VIA
	CURVAS DE NIVEL MENORES
	CURVAS DE NIVEL MAYORES
	VIA ACTUAL
	PLACA HUELTA EXISTENTE
	ALCANTARILLA

PROYECTO:
 ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
 RISARALDA-BALBOA
 LA PALMERA-MONOS
 KO+300-KO+600

CONTENIDO:
 DISEÑO DE PLANTA
 KO+300-KO+600

APROBÓ:
 JHON MAURICIO GOMEZ E.
 SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:

 GUSTAVO PÉREZ MARINO
 CPITVC 15219-09933

DISEÑO:

 LESLY CAROLINA GUARÍN T.
 CPITVC 01112-10636

ARCHIVO:
 PLANTA_KO+300-KO+600.DWG

FECHA:
 03/10/2019

ESCALA EN PLANTA:
 1:500

Nº PLANO:
 01 / 01

MODIFICACIONES:

FECHA	RESPONSABLE	Vo.Bo.

DIRIGIDO:



ELABORÓ:



OBRAS POR IMPUESTOS
DECRETO 1915 DE 2017
DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
EMPRESA DE ENERGÍA
DE PEREIRA 204

CONVENCIONES:

PROYECTO:
ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
RISARALDA-BALBOA
LA PALMERA-MONOS
K0+300-K0+415

CONTENIDO:
SECCIONES TRANSVERSALES
K0+300-K0+415

APROBÓ:
JHON MAURICIO GOMEZ E.
SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:
GUSTAVO PÉREZ MARINO
CPTVC 15219-09933

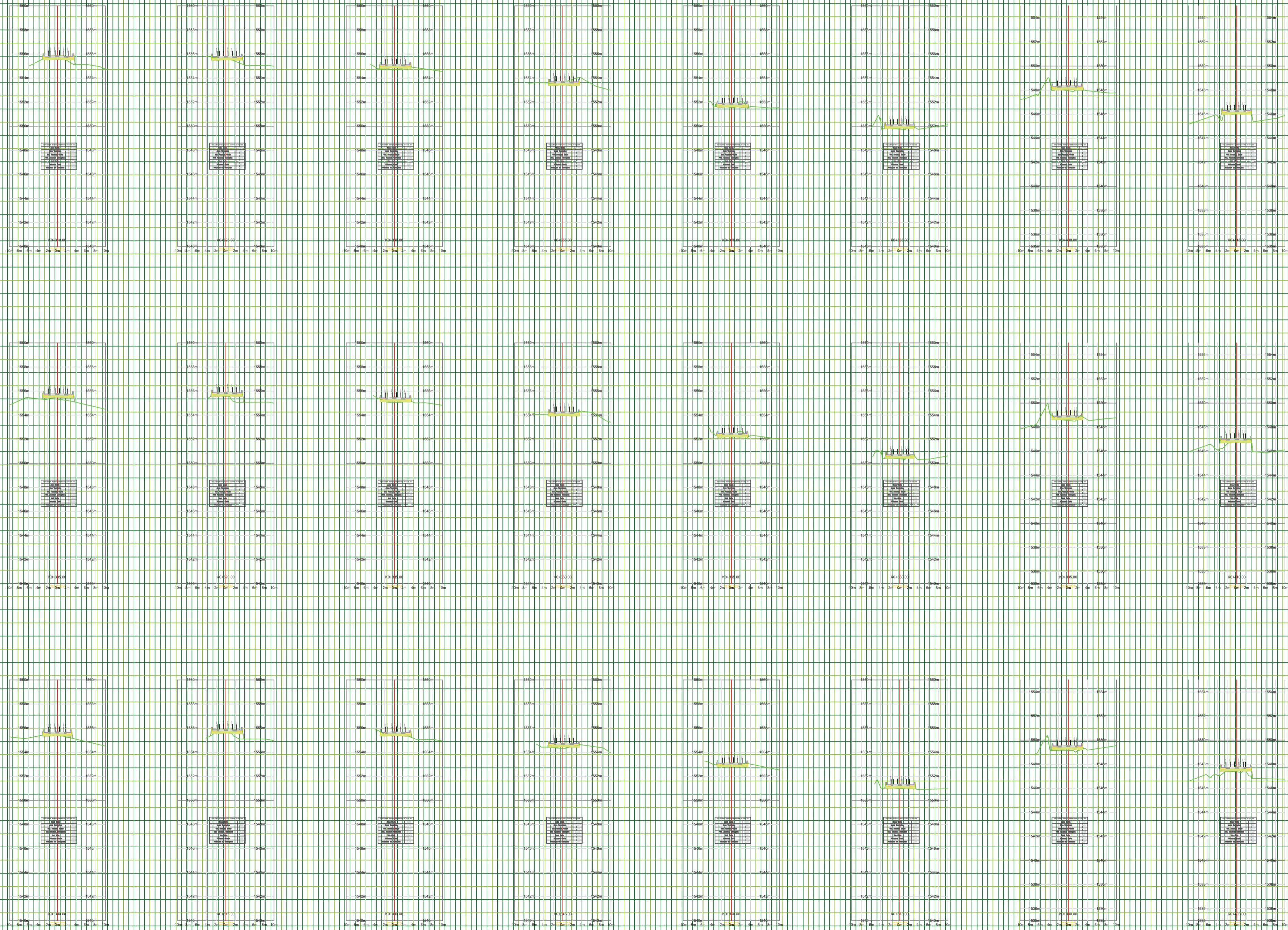
DISEÑO:
LESLY CAROLINA GUARÍN T.
CPTVC 01112-10636

ARCHIVO:
ST_K0+300-K0+415.DWG

FECHA: 03/10/2019 ESCALA EN PLANTA: 1:200

Nº PLANO: 1 / 3

MODIFICACIONES:		
FECHA	RESPONSABLE	Vo.Bo.



DIRIGIDO:



ELABORÓ:



OBRAS POR IMPUESTOS
DECRETO 1915 DE 2017
DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
EMPRESA DE ENERGÍA
DE PEREIRA 204

CONVENCIONES:

PROYECTO:
ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCARIARIAS EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
RISARALDA-BALBOA
LA PALMERA-MONOS
K0+415-K0+535

CONTENIDO:
SECCIONES TRANSVERSALES
K0+415-K0+535

APROBÓ:

JHON MAURICIO GOMEZ E.
SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:

GUSTAVO PÉREZ MARINO
CPTVC 15219-09983

DISEÑO:

LESLY CAROLINA GUARÍN T.
CPTVC 01112-10636

ARCHIVO:

ST_K0+415-K0+535.DWG

FECHA:

03/10/2019

ESCALA EN PLANTA:

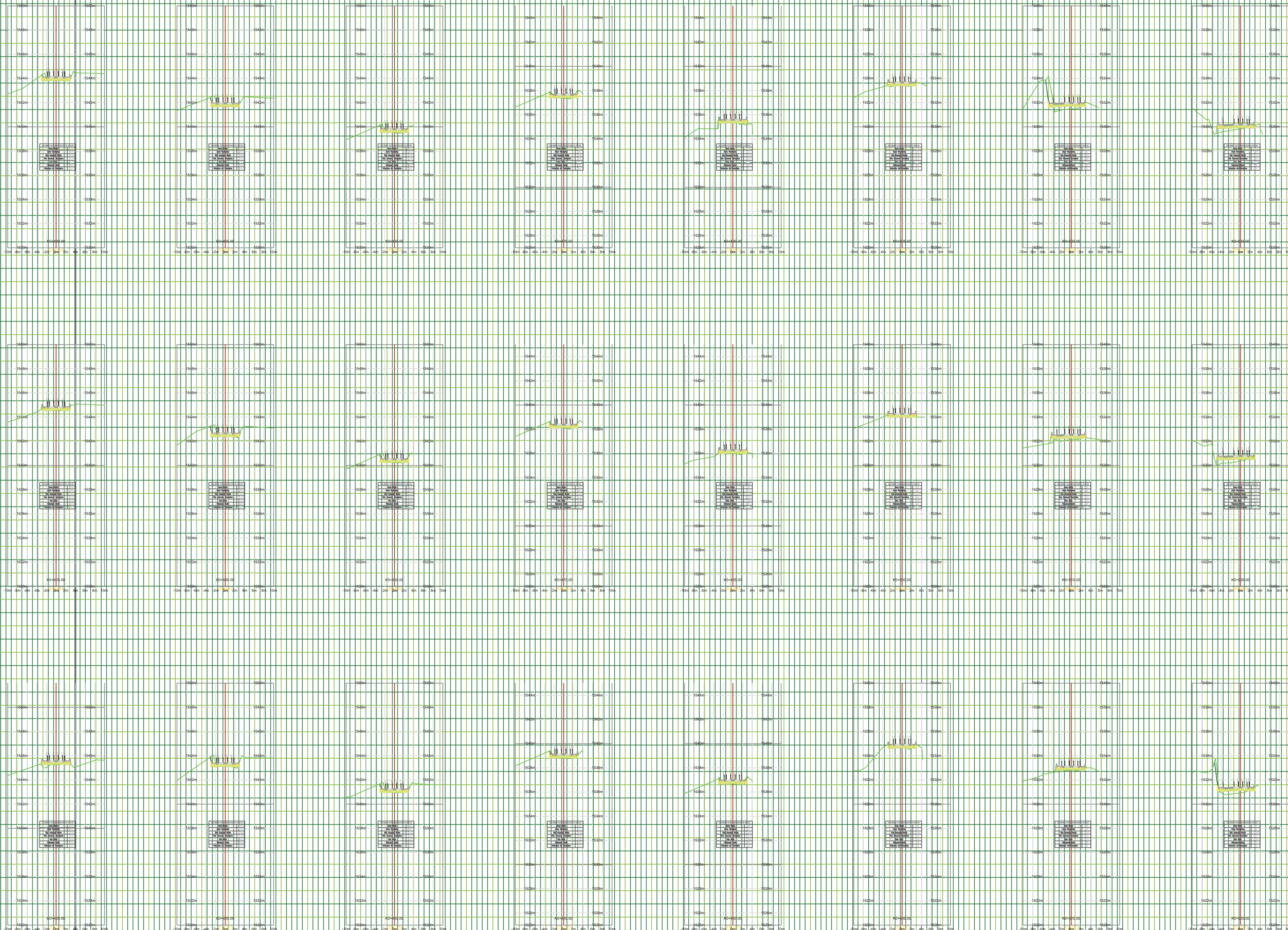
1:200

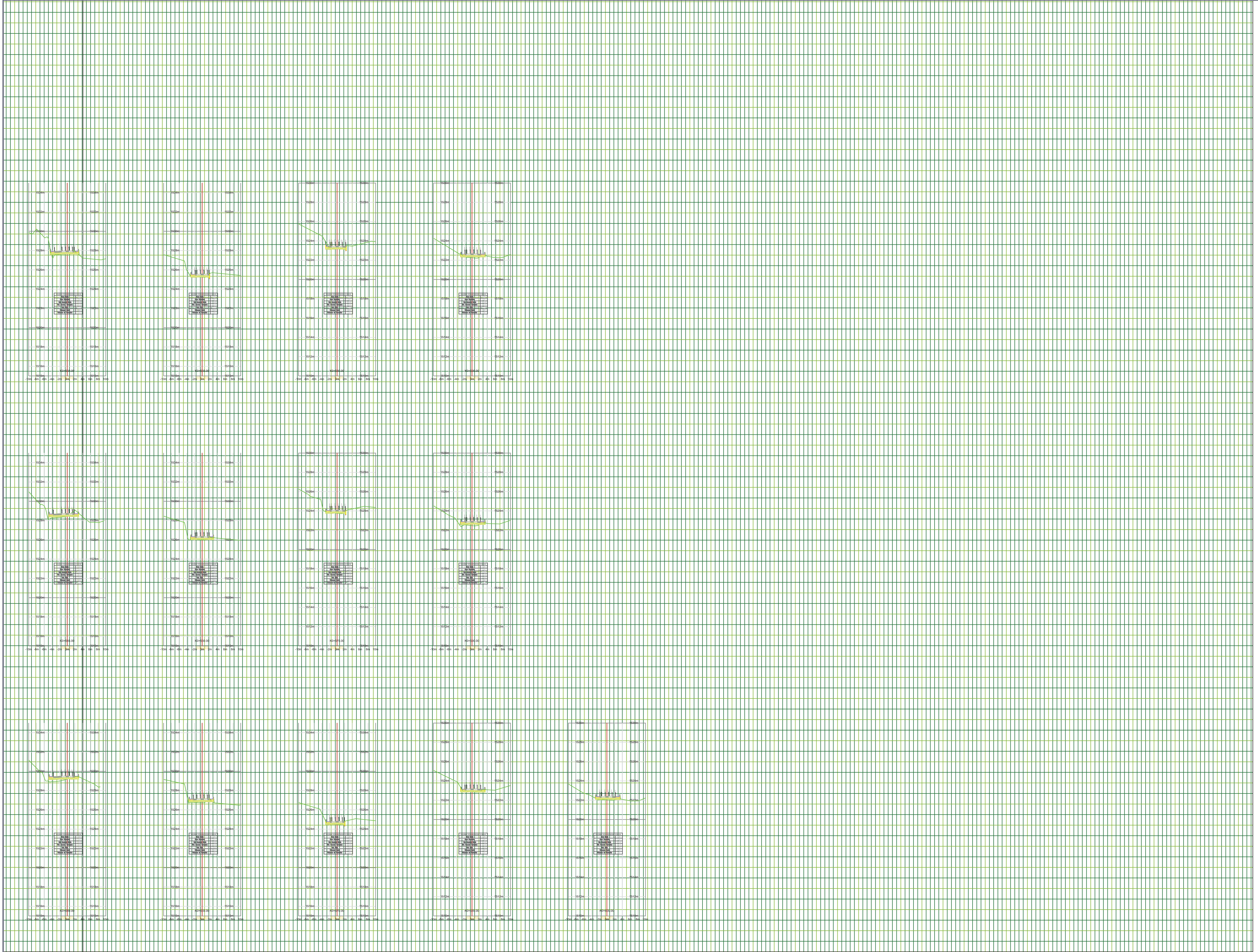
Nº PLANO:

2 / 3

MODIFICACIONES:

FECHA	RESPONSABLE	Vo.Bo.





DIRIGIDO:


ELABORÓ:
 INTERESTUDIOS
 INGENIERIA S.A.S.

OBRAS POR IMPUESTOS
 DECRETO 1915 DE 2017
 DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
 EMPRESA DE ENERGÍA
 DE PEREIRA 204

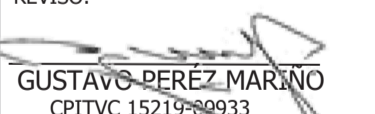
CONVENCIONES:

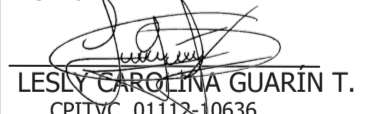
PROYECTO:
 ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
 RISARALDA-BALBOA
 LA PALMERA-MONOS
 K0+540-K0+600

CONTENIDO:
 SECCIONES TRANSVERSALES
 K0+540-K0+600

APROBÓ:
 JHON MAURICIO GOMEZ E.
 SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:

 GUSTAVO PÉREZ MARINO
 CPITVC 1521900933

DISEÑO:

 LESLY CAROLINA GUARÍN T.
 CPITVC 0111210636

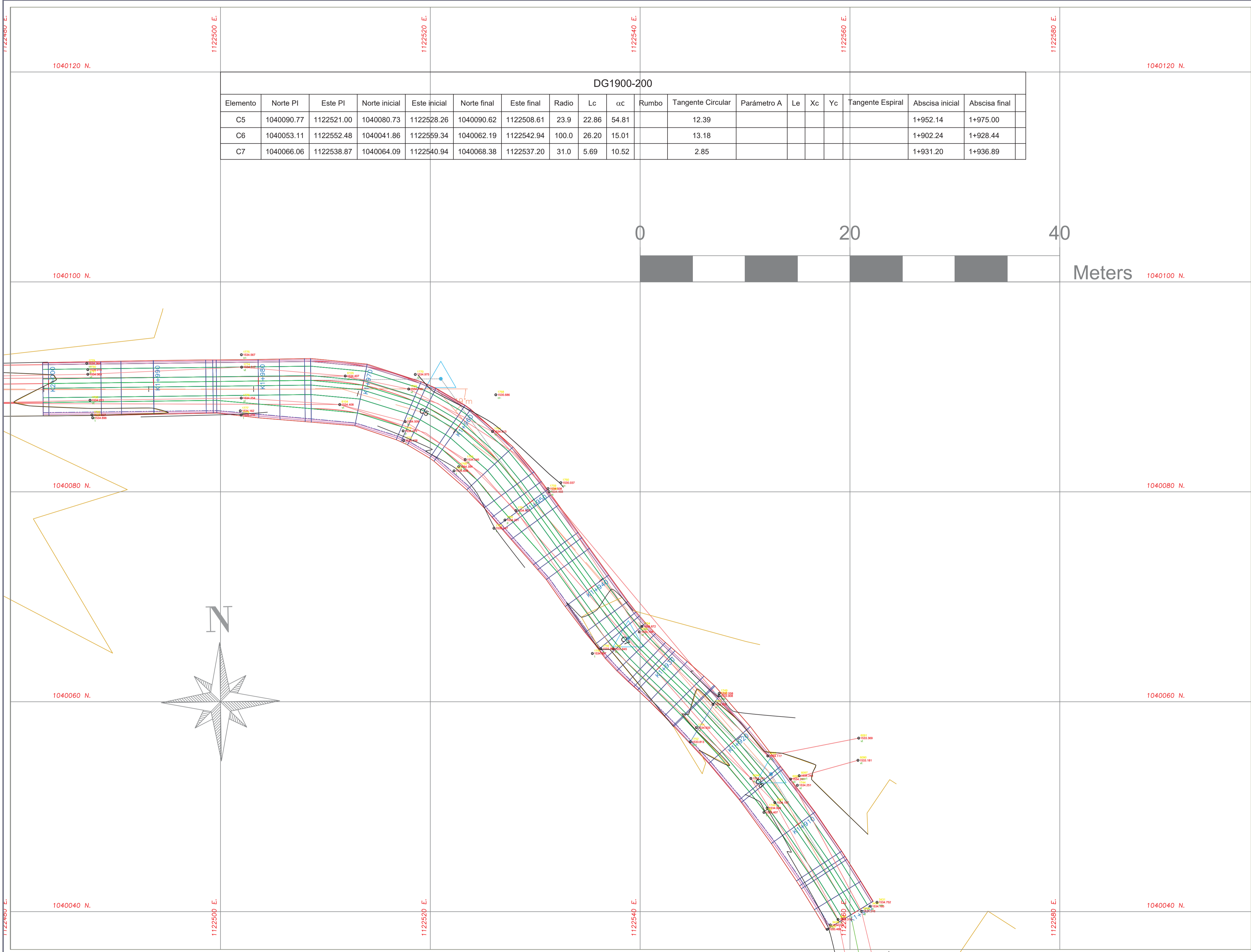
ARCHIVO:
 ST_K0+540-K0+600.DWG

FECHA: 03/10/2019 ESCALA EN PLANTA: 1:200

Nº PLANO: 3 / 3

MODIFICACIONES:

FECHA	RESPONSABLE	Vo.Bo.



DG1900-200

Elemento	Norte PI	Este PI	Norte inicial	Este inicial	Norte final	Este final	Radio	Lc	αc	Rumbo	Tangente Circular	Parámetro A	Le	Xc	Yc	Tangente Espiral	Abscisa inicial	Abscisa final
C5	1040090.77	1122521.00	1040080.73	1122528.26	1040090.62	1122508.61	23.9	22.86	54.81		12.39						1+952.14	1+975.00
C6	1040053.11	1122552.48	1040041.86	1122559.34	1040062.19	1122542.94	100.0	26.20	15.01		13.18						1+902.24	1+928.44
C7	1040066.06	1122538.87	1040064.09	1122540.94	1040068.38	1122537.20	31.0	5.69	10.52		2.85						1+931.20	1+936.89









DIRIGIDO:


ELABORÓ:


OBRAS POR IMPUESTOS
 DECRETO 1915 DE 2017
 DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
 EMPRESA DE ENERGÍA
 DE PEREIRA 204

CONVENCIONES:

-  CERCA
-  E.E. DISEÑO
-  BORDE VIA
-  CURVAS DE NIVEL MENORES
-  CURVAS DE NIVEL MAYORES
-  VIA ACTUAL
-  PLACA HUELLA EXISTENTE
-  ALCANTARILLA

PROYECTO:
 ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
 RISARALDA-BALBOA
 LA PALMERA- MONOS
 K1+900-K2+000

CONTENIDO:
 DISEÑO DE PLANTA
 K1+900-K2+000

APROBÓ:
 JHON MAURICIO GOMEZ E.
 SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:

 GUSTAVO PÉREZ MARINO
 CPITVC 15219-09933

DISEÑO:

 LESLY CAROLINA GUARÍN T.
 CPITVC 01112-10636

ARCHIVO:
 PLANTA_K1+900-K2+000.DWG

FECHA:
 03/10/2019

ESCALA EN PLANTA:
 1:200

Nº PLANO:
 01 / 01

MODIFICACIONES:

FECHA	RESPONSABLE	Va.Bo.



OBRAS POR IMPUESTOS
 DECRETO 1915 DE 2017
 DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
 EMPRESA DE ENERGÍA
 DE PEREIRA 204

CONVENCIONES:
 — DISEÑO PERFIL
 — TERRENO NATURAL
 — DESCAPOTE

PROYECTO:
 ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
 RISARALDA-BALBOA
 LA PALMERA- MONOS
 K1+900-K2+000

CONTENIDO:
 PERFIL K1+900-K2+000

APROBÓ:
 JHON MAURICIO GOMEZ E.
 SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:
 GUSTAVO PEREZ MARINO
 CPTVC 15219-0993

DISEÑO:
 LESLY CAROLINA GUARIN T.
 CPTVC 0113210636

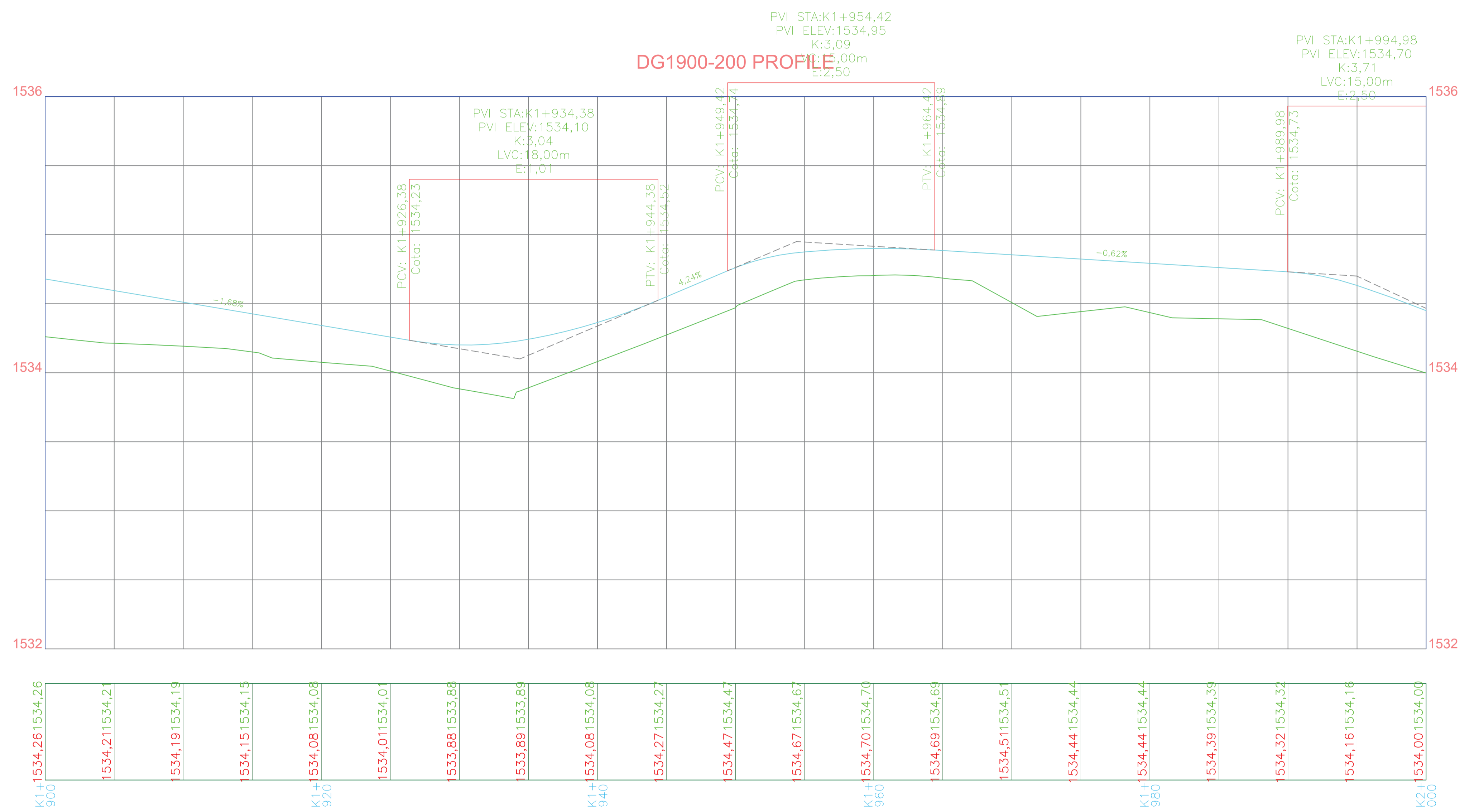
ARCHIVO:
 PERFIL_K1+900-K2+000.DWG

FECHA: 03/10/2019 ESCALA EN PLANTA: 1:200

Nº PLANO: 1 / 1

MODIFICACIONES:		
FECHA	RESPONSABLE	Vo.Bo.

DG1900-200 PROFILE



DIRIGIDO:



ELABORÓ:



OBRAS POR IMPUESTOS
DECRETO 1915 DE 2017
DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
EMPRESA DE ENERGÍA
DE PEREIRA 204

CONVENCIONES:

PROYECTO:
ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
RISARALDA-BALBOA
LA PALMERA-MONOS
K1+900-K2+000

CONTENIDO:
SECCIONES TRANSVERSALES
K1+900-K2+000

APROBÓ:
JHON MAURICIO GOMEZ E.
SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:
GUSTAVO PEREZ MARINO
CPTVC 15219-9833

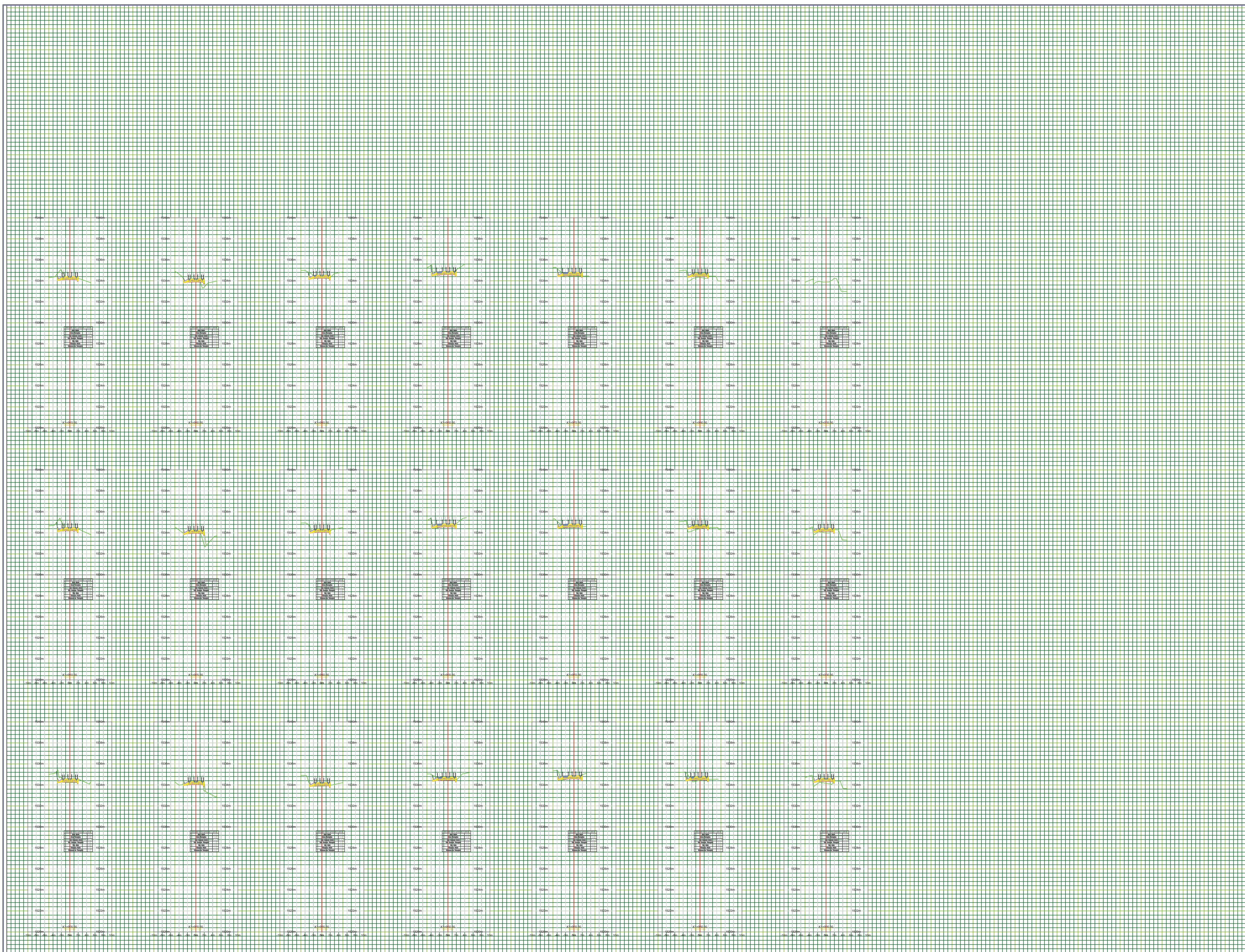
DISEÑO:
LESLY CAROLINA GUARIN T.
CPTVC 01112-10636

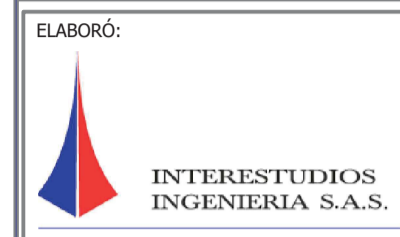
ARCHIVO:
ST_K1+900-K2+000.DWG

FECHA: 03/10/2019 ESCALA EN PLANTA: 1:200

Nº PLANO: 1 / 1

MODIFICACIONES:		
FECHA	RESPONSABLE	Vo.Bo.





OBRAS POR IMPUESTOS
 DECRETO 1915 DE 2017
 DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
 EMPRESA DE ENERGÍA
 DE PEREIRA 204

CONVENCIONES:
 — DISEÑO PERFIL
 — TERRENO NATURAL
 — DESCAPOTE

PROYECTO:
 ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
 RISARALDA-BALBOA
 LA PALMERA MONOS
 K2+200-K2+400

CONTENIDO:
 PERFIL K2+200-K2+400

APROBÓ:
 JHON MAURICIO GOMEZ E.
 SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

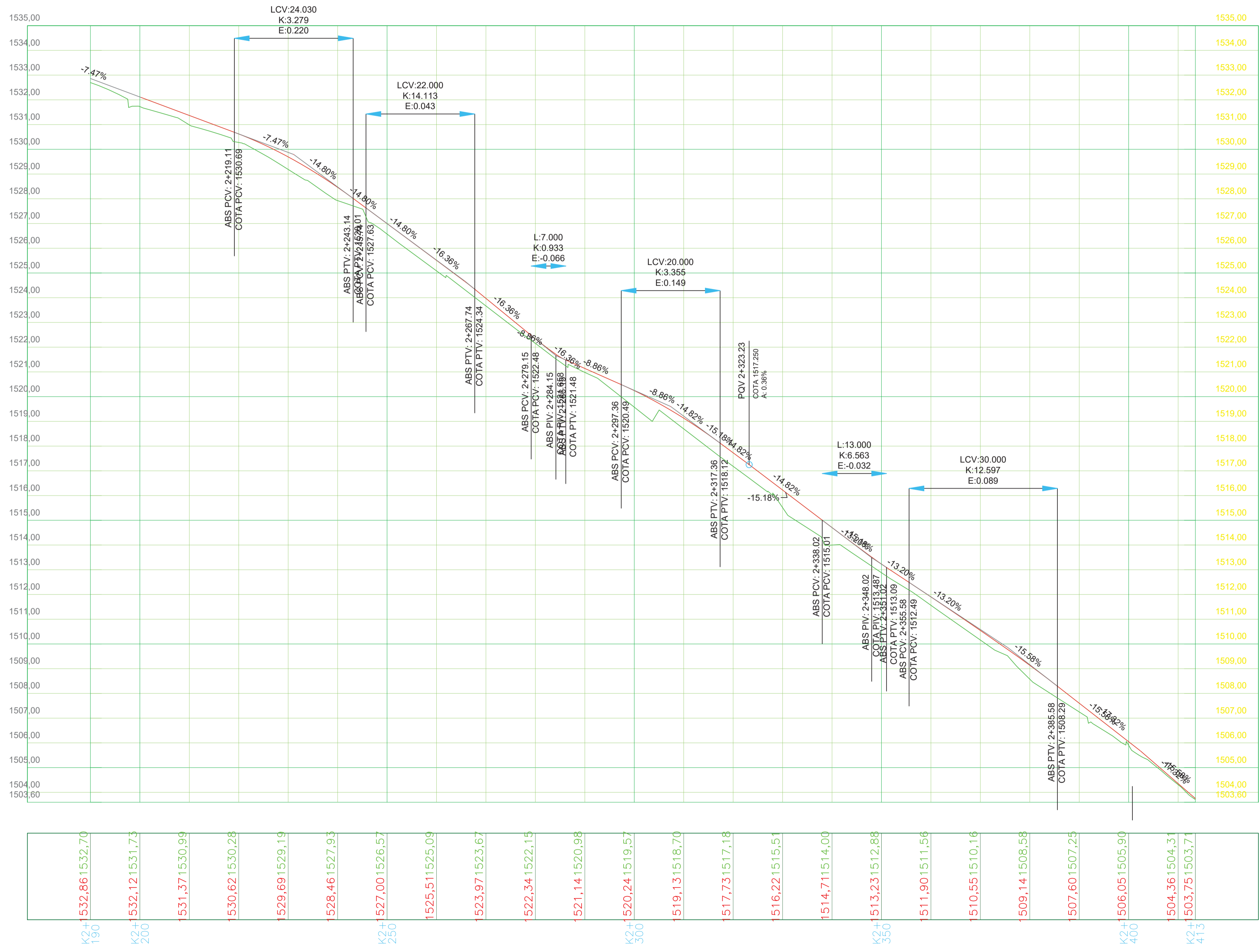
REVISÓ:
 GUSTAVO PEREZ MARINO
 CPITVC 15219-09933

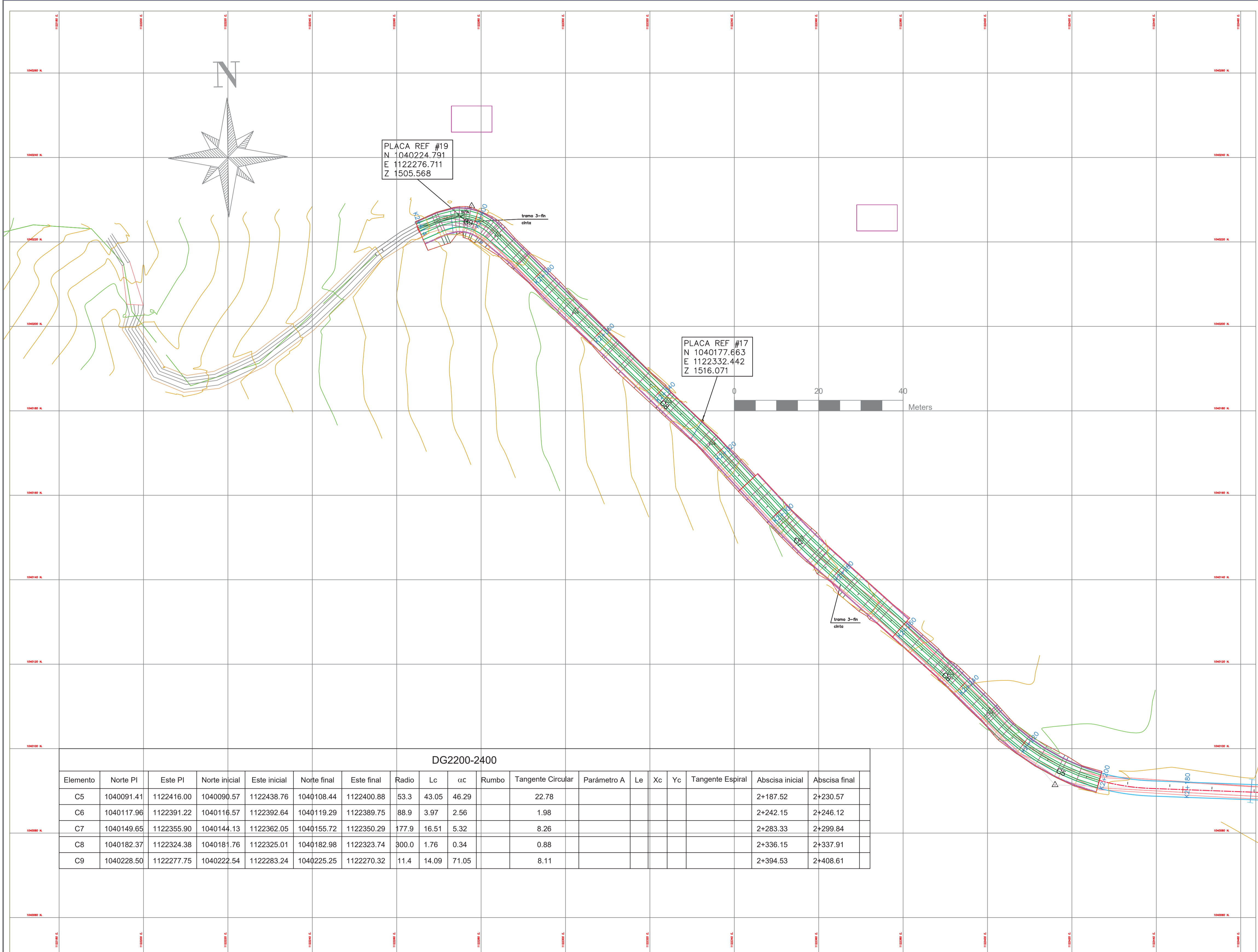
DISEÑO:
 LESLY CAROLINA GUARÍN T.
 CPITVC 01112-10636

ARCHIVO:
 PERFIL_K2+200-K2+400.DWG

FECHA: 03/10/2019 ESCALA EN PLANTA: 1:500
 Nº PLANO: 1 / 1

MODIFICACIONES:		
FECHA	RESPONSABLE	Vs.Bo.





DIRIGIDO:

 DE PEREIRA









ELABORÓ:

 INTERESTUDIOS
 INGENIERIA S.A.S.

OBRAS POR IMPUESTOS
 DECRETO 1915 DE 2017
 DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
 EMPRESA DE ENERGÍA
 DE PEREIRA 204

CONVENCIONES:

-  CERCA
-  E.E. DISEÑO
-  BORDE VIA
-  CURVAS DE NIVEL MENORES
-  CURVAS DE NIVEL MAYORES
-  VIA ACTUAL
-  PLACA HUELLA EXISTENTE
-  ALCANTARILLA

PROYECTO:
 ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
 RISARALDA-BALBOA
 LA PALMERA-MONOS
 K2+200-K2+400

CONTENIDO:
 DISEÑO DE PLANTA
 K2+200-K2+400

APROBÓ:
 JHON MAURICIO GOMEZ E.
 SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:

 GUSTAVO PEREZ MARINO
 CPITVC 15219-09933

DISEÑO:

 LESLY CAROLINA GUARÍN T.
 CPITVC 01112-10636

ARCHIVO:
 PLANTA_K2+200-K2+400.DWG

FECHA:
 03/10/2019

ESCALA EN PLANTA:
 1:200

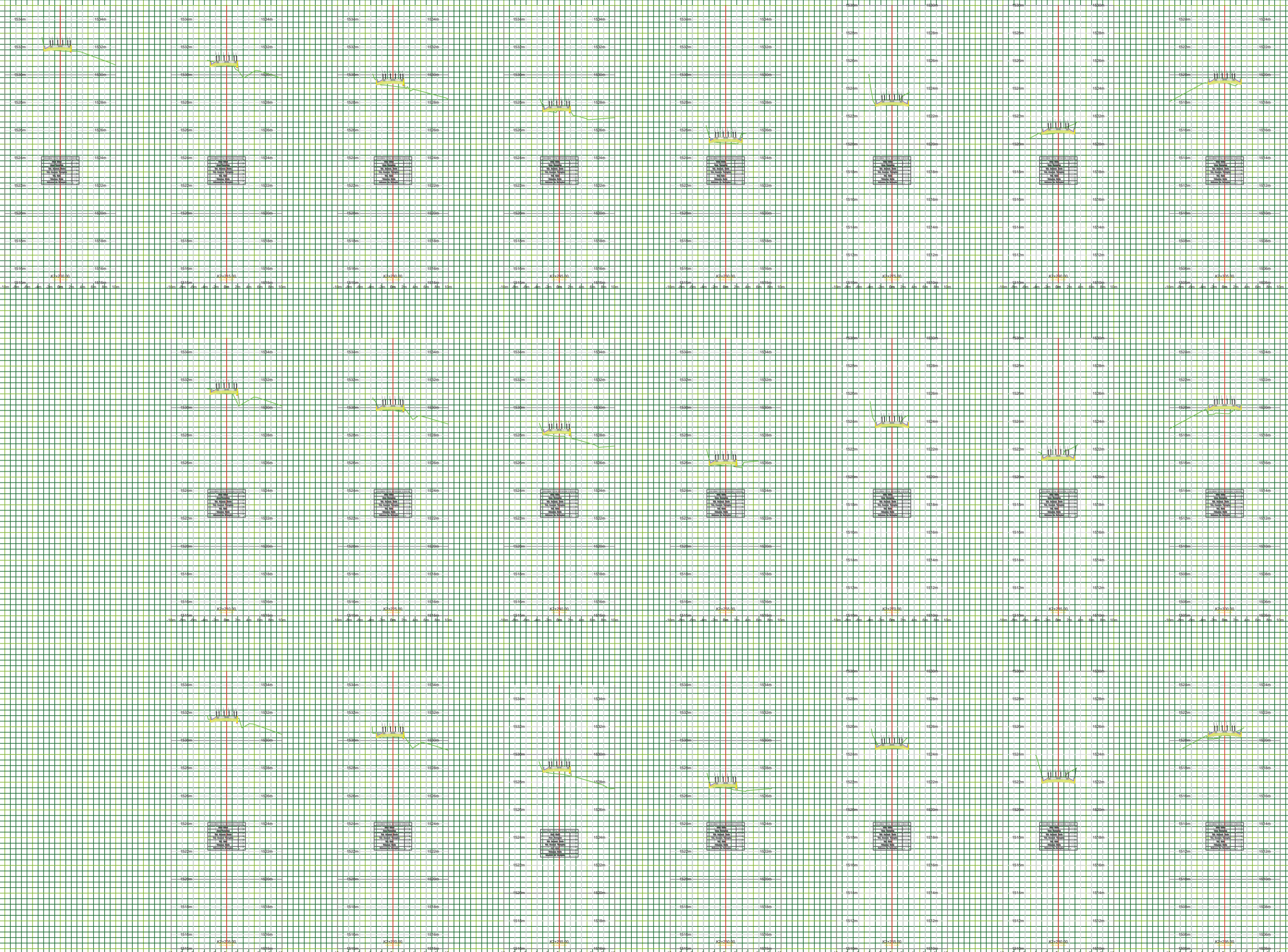
Nº PLANO:
 01 / 01

MODIFICACIONES:


FECHA	RESPONSABLE	Vo.Bo.

DG2200-2400

Elemento	Norte PI	Este PI	Norte inicial	Este inicial	Norte final	Este final	Radio	Lc	αC	Rumbo	Tangente Circular	Parámetro A	Le	Xc	Yc	Tangente Espiral	Abscisa inicial	Abscisa final
C5	1040091.41	1122416.00	1040090.57	1122438.76	1040108.44	1122400.88	53.3	43.05	46.29		22.78						2+187.52	2+230.57
C6	1040117.96	1122391.22	1040116.57	1122392.64	1040119.29	1122389.75	88.9	3.97	2.56		1.98						2+242.15	2+246.12
C7	1040149.65	1122355.90	1040144.13	1122362.05	1040155.72	1122350.29	177.9	16.51	5.32		8.26						2+283.33	2+299.84
C8	1040182.37	1122324.38	1040181.76	1122325.01	1040182.98	1122323.74	300.0	1.76	0.34		0.88						2+336.15	2+337.91
C9	1040228.50	1122277.75	1040222.54	1122283.24	1040225.25	1122270.32	11.4	14.09	71.05		8.11						2+394.53	2+408.61



DIRIGIDO:


ELABORÓ:


OBRAS POR IMPUESTOS
 DECRETO 1915 DE 2017
 DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTÓNOMO
 EMPRESA DE ENERGÍA
 DE PEREIRA 204

CONVENCIONES:

PROYECTO:
 ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCARIARIAS EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
 RISARALDA-BALBOA
 LA PALMERA-MONOS
 K2+200-K2+305

CONTENIDO:
 SECCIONES TRANSVERSALES
 K2+200-K2+305

APROBÓ:
 JHON MAURICIO GÓMEZ E.
 SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:

 GUSTAVO PÉREZ MARINO
 CPTVC 15219-09933

DISEÑO:

 LESLY CAROLINA GUARÍN T.
 CPTVC 01112-10636

ARCHIVO:
 ST_K2+200-K2+400.DWG

FECHA: 03/10/2019 ESCALA EN PLANTA: 1:200

Nº PLANO: 1 / 2

MODIFICACIONES:

FECHA	RESPONSABLE	Vo.Bo.

DIRIGIDO:



ELABORÓ:



OBRAS POR IMPUESTOS
DECRETO 1915 DE 2017
DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
EMPRESA DE ENERGÍA
DE PEREIRA 204

CONVENCIONES:

PROYECTO:
ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS Terciarias EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
RISARALDA-BALBOA
LA PALMERA-MONOS
K2+310-K2+400

CONTENIDO:
SECCIONES TRANSVERSALES
K2+310-K2+400

APROBÓ:

JHON MAURICIO GOMEZ E.
SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:

GUSTAVO PEREZ MARINO
CPTVC 15219-0933

DISEÑO:

LESLY CAROLINA GUARIN T.
CPTVC 01112-10636

ARCHIVO:

ST_K2+310-K2+400.DWG

FECHA:

03/10/2019

ESCALA EN PLANTA:

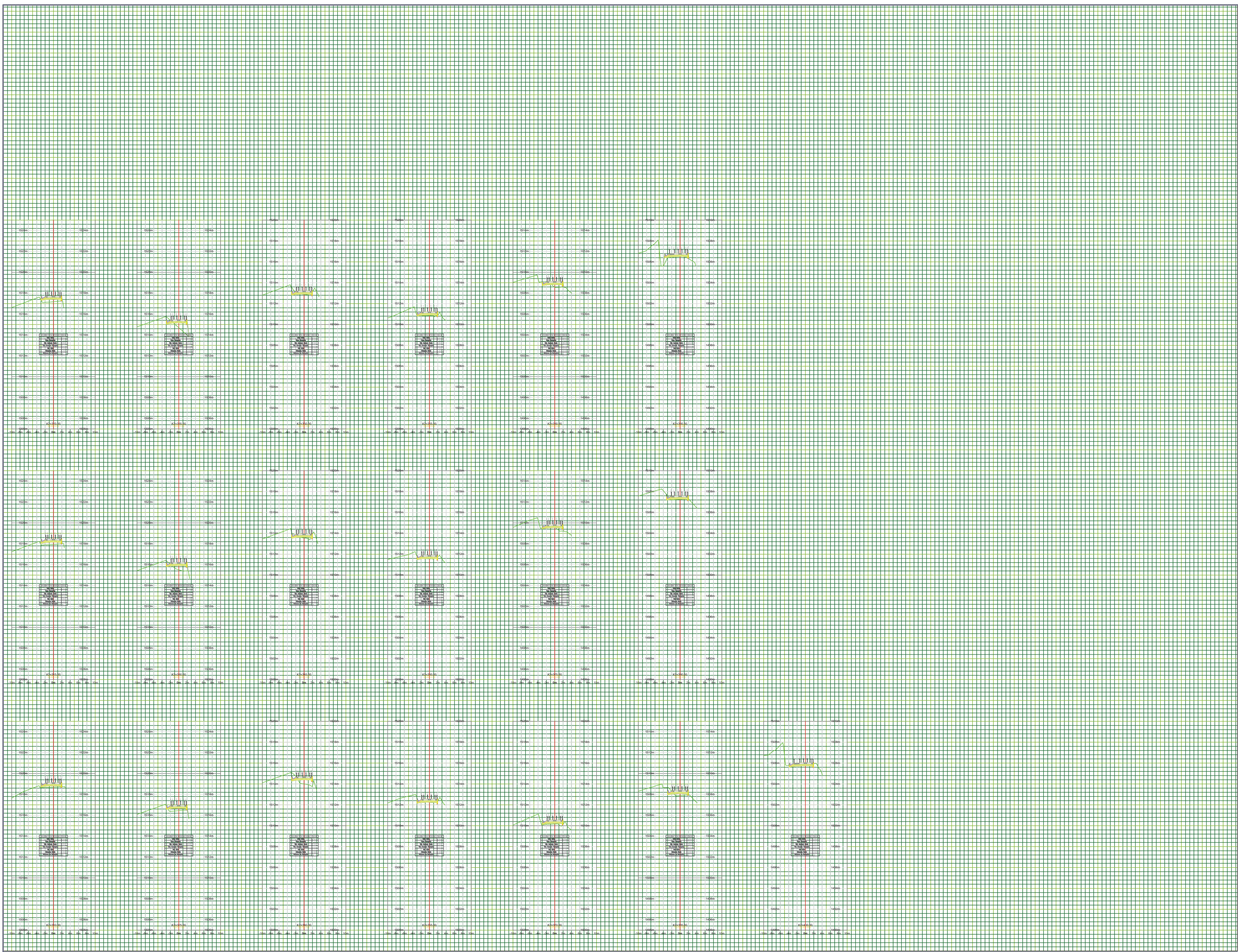
1:200

Nº PLANO:

2 / 2

MODIFICACIONES:

FECHA	RESPONSABLE	Vo.Bo.





OBRAS POR IMPUESTOS
 DECRETO 1915 DE 2017
 DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
 EMPRESA DE ENERGÍA
 DE PEREIRA 204

CONVENCIONES:
 — DISEÑO PERFIL
 — TERRENO NATURAL
 — DESCAPOTE

PROYECTO:
 ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
 RISARALDA-BALBOA
 LA PALMERA-MONOS
 K2+800-K3+000

CONTENIDO:
 PERFIL K2+800-K3+000

APROBÓ:
 JHON MAURICIO GOMEZ E.
 SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:
 GUSTAVO PEREZ-MARINO
 CPITVC 15219-09933

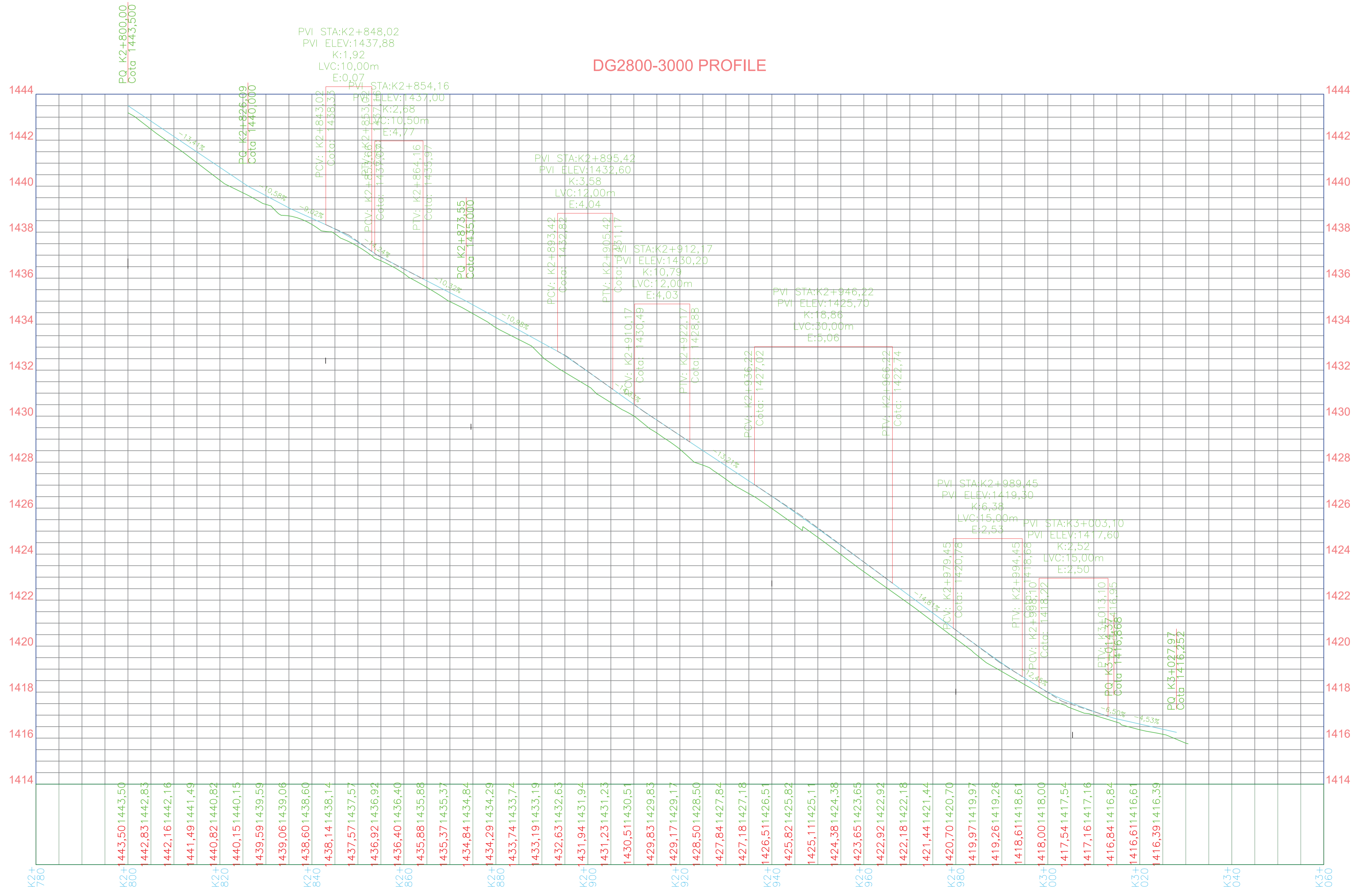
DISEÑO:
 LESLY CAROLINA GUARÍN T.
 CPITVC 01112-10636

ARCHIVO:
 PERFIL_K2+800-K3+000.DWG

FECHA: 03/10/2019 ESCALA EN PLANTA: 1:500
 Nº PLANO: 1 / 1

MODIFICACIONES:		
FECHA	RESPONSABLE	Vo.Bo.

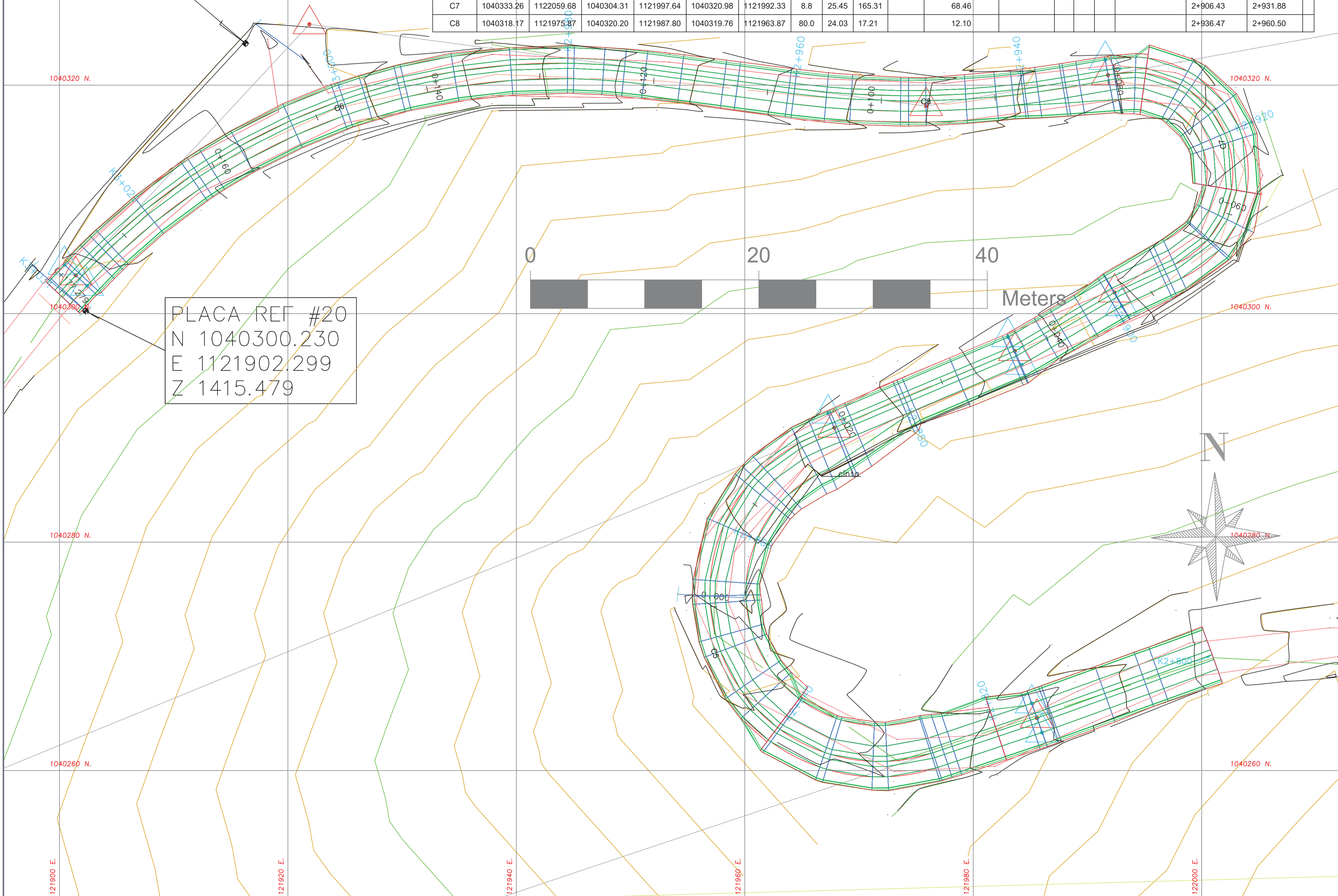
DG2800-3000 PROFILE



Station	Elevation (m)
K2+780	1443.50
K2+800	1442.83
K2+820	1442.16
K2+840	1441.49
K2+860	1440.82
K2+880	1440.15
K2+900	1439.59
K2+920	1439.06
K2+940	1438.60
K2+960	1438.14
K2+980	1437.57
K3+000	1436.92
K3+020	1436.40
K3+040	1435.88
K3+060	1435.37
K3+080	1434.84
K3+100	1434.29
K3+120	1433.74
K3+140	1433.19
K3+160	1432.63
K3+180	1431.94
K3+200	1431.23
K3+220	1430.51
K3+240	1429.83
K3+260	1429.17
K3+280	1428.50
K3+300	1427.84
K3+320	1427.18
K3+340	1426.51
K3+360	1425.82
K3+380	1425.11
K3+400	1424.38
K3+420	1423.65
K3+440	1422.92
K3+460	1422.18
K3+480	1421.44
K3+500	1420.70
K3+520	1419.97
K3+540	1419.26
K3+560	1418.61
K3+580	1418.00
K3+600	1417.54
K3+620	1417.16
K3+640	1416.84
K3+660	1416.61
K3+680	1416.39

N 1040325.659
 E 121916.287
 Z 1417.368

DG2800-3000																		
Elemento	Norte PI	Este PI	Norte inicial	Este inicial	Norte final	Este final	Radio	Lc	αc	Rumbo	Tangente Circular	Parámetro A	Le	Xc	Yc	Tangente Espiral	Abscisa inicial	Abscisa final
C5	1040118.62	1121549.66	1040261.56	1121976.47	1040289.32	1121966.15	14.8	45.58	176.23		450.11						2+825.91	2+871.50
C6	1040325.33	1121921.89	1040321.43	1121951.31	1040303.61	1121901.66	57.5	54.80	54.59		29.68						2+973.16	3+027.97
C7	1040333.26	1122059.68	1040304.31	1121997.64	1040320.98	1121992.33	8.8	25.45	165.31		68.46						2+906.43	2+931.88
C8	1040318.17	1121975.87	1040320.20	1121987.80	1040319.76	1121963.87	80.0	24.03	17.21		12.10						2+936.47	2+960.50



PLACA REF #20
 N 1040300.230
 E 1121902.299
 Z 1415.479

DIRIGIDO:

ELABORÓ:

OBRAS POR IMPUESTOS
 DECRETO 1915 DE 2017
 DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
 EMPRESA DE ENERGÍA
 DE PEREIRA 204

- CONVENCIONES:
- CERCA
 - E.E. DISEÑO
 - BORDE VÍA
 - CURVAS DE NIVEL MENORES
 - CURVAS DE NIVEL MAYORES
 - VÍA ACTUAL
 - PLACA HUELLA EXISTENTE
 - ALCANTARILLA

PROYECTO:
 ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
 RISARALDA-BALBOA
 PALMA-MONOS
 K2+800-K3+000

CONTENIDO:
 DISEÑO DE PLANTA
 K2+800-K3+000

APROBÓ:
 JHON MAURICIO GOMEZ E.
 SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:

 GUSTAVO PÉREZ MARINO
 CPITVC 15219-09933

DISEÑO:

 LESLY CAROLINA GUARÍN T.
 CPITVC 01112-10636

ARCHIVO:
 PLANTA_K2+800-K3+000.DWG

FECHA: 03/10/2019 ESCALA EN PLANTA: 1:200
 N° PLANO: 01 / 01

MODIFICACIONES:

FECHA	RESPONSABLE	Vo.Bo.

DIRIGIDO:



ELABORÓ:



OBRAS POR IMPUESTOS
DECRETO 1915 DE 2017
DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
EMPRESA DE ENERGÍA
DE PEREIRA 204

CONVENCIONES:

PROYECTO:
ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
RISARALDA-BALBOA
LA PALMERA-MONOS
K2+800-K2+945

CONTENIDO:
SECCIONES TRANSVERSALES
K2+800-K2+945

APROBÓ:
JHON MAURICIO GOMEZ E.
SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:
GUSTAVO PEREZ MARTINO
CPTVC 15219-09933

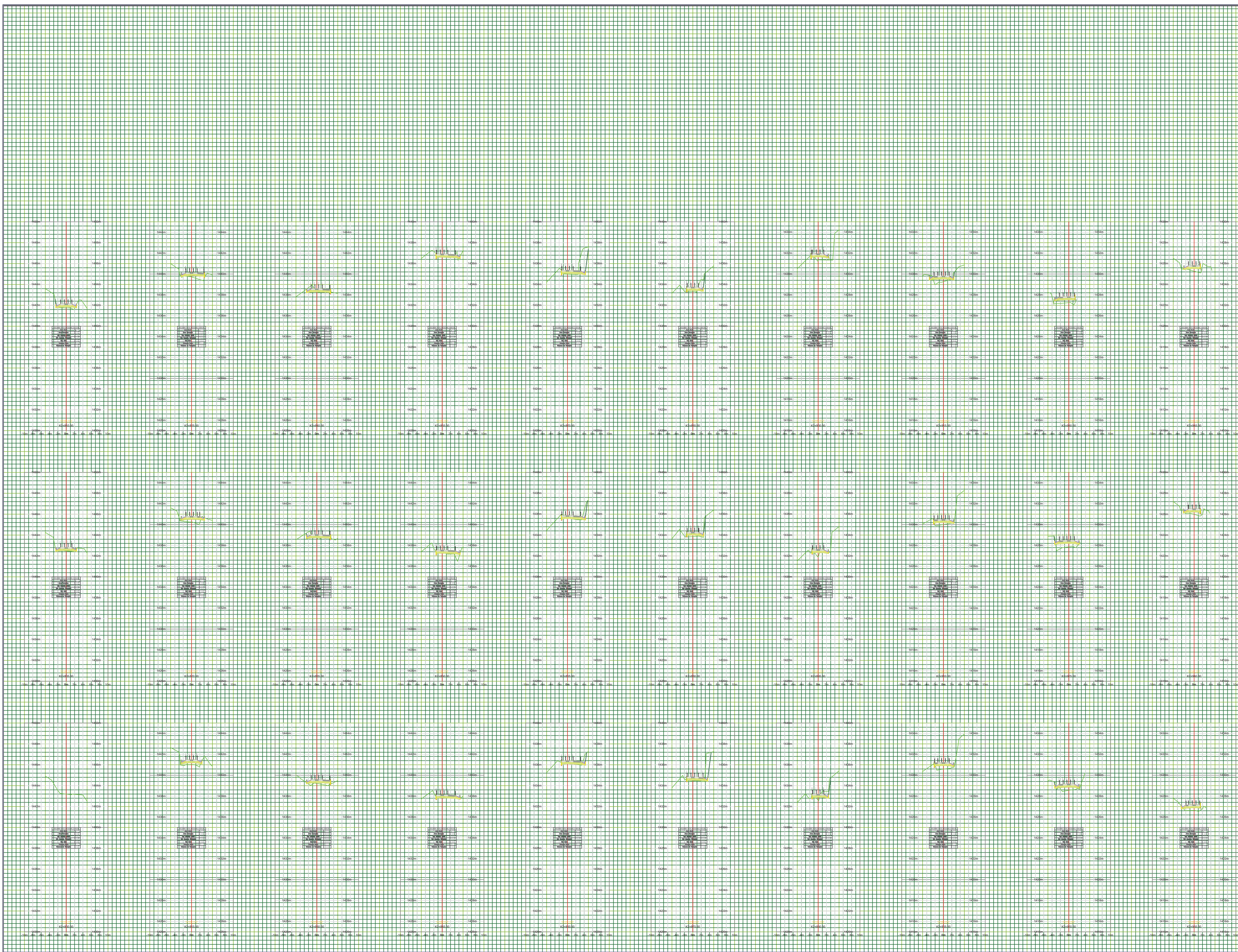
DISEÑO:
LESLY CAROLINA GUARIN T.
CPTVC 01112-10636

ARCHIVO:
ST_K2+800-K2+945.DWG

FECHA: 03/10/2019 ESCALA EN PLANTA: 1:200

Nº PLANO: 1 / 2

MODIFICACIONES:		
FECHA	RESPONSABLE	Vo.Bo.



DIRIGIDO:



ELABORÓ:



OBRAS POR IMPUESTOS
DECRETO 1915 DE 2017
DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
EMPRESA DE ENERGÍA
DE PEREIRA 204

CONVENCIONES:

PROYECTO:
ESTUDIOS Y PLANES COMPLE-
MENTARIOS DEL MEJORAMIE-
TO DE LAS VÍAS TERCARIAS
EN EL MUNICIPIO DE BALBOA
RISARALDA

UBICACIÓN
RISARALDA-BALBOA
LA PALMERA-MONOS
K2+800-K3+000

CONTENIDO:
SECCIONES TRANSVERSALES
K2+945-K3+000

APROBÓ:
JHON MAURICIO GOMEZ E.
SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:
GUSTAVO PEREZ MARINO
CPTVC 15219-09933

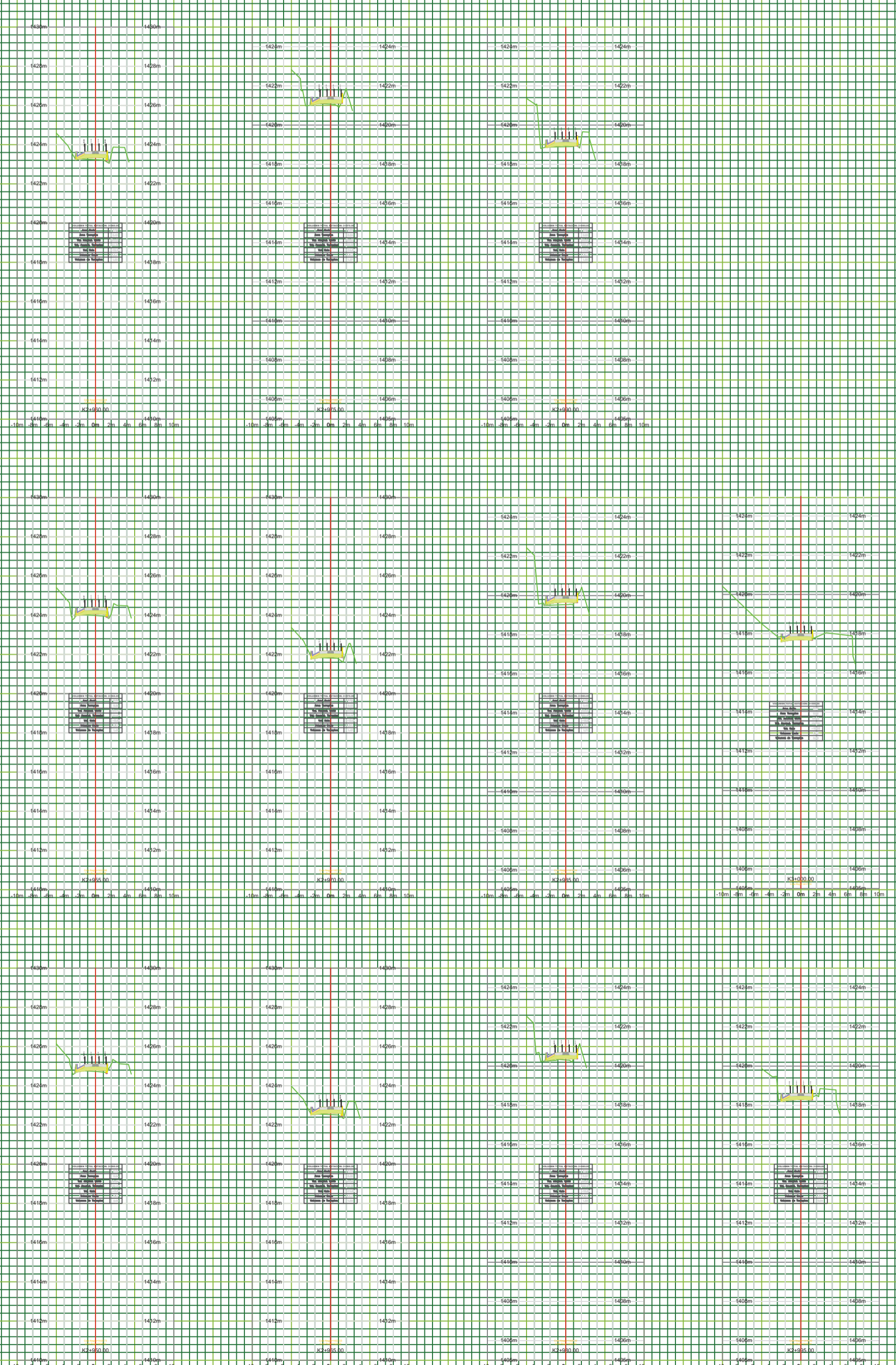
DISEÑO:
LESLY CAROLINA GUARIN T.
CPTVC 01112-10636

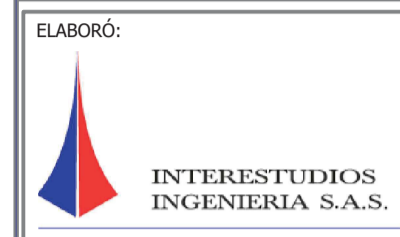
ARCHIVO:
ST_K2+945-K3+000.DWG

FECHA: 03/10/2019 ESCALA EN PLANTA: 1:200

Nº PLANO: 2 / 2

MODIFICACIONES:		
FECHA	RESPONSABLE	Vo.Bo.





OBRAS POR IMPUESTOS
DECRETO 1915 DE 2017
DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
EMPRESA DE ENERGÍA
DE PEREIRA 204

CONVENCIONES:

 DISEÑO PERFIL
 TERRENO NATURAL
 DESCAPOTE

PROYECTO:
ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
RISARALDA-BALBOA
LA PALMERA-MONOS
K3+800-K3+900

CONTENIDO:
PERFIL K3+800-K3+900

APROBÓ:
JHON MAURICIO GOMEZ E.
SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:

GUSTAVO PÉREZ MARINO
CPTVC 15219-09933

DISEÑO:

LESLY CAROLINA GUARÍN T.
CPTVC 01112-10636

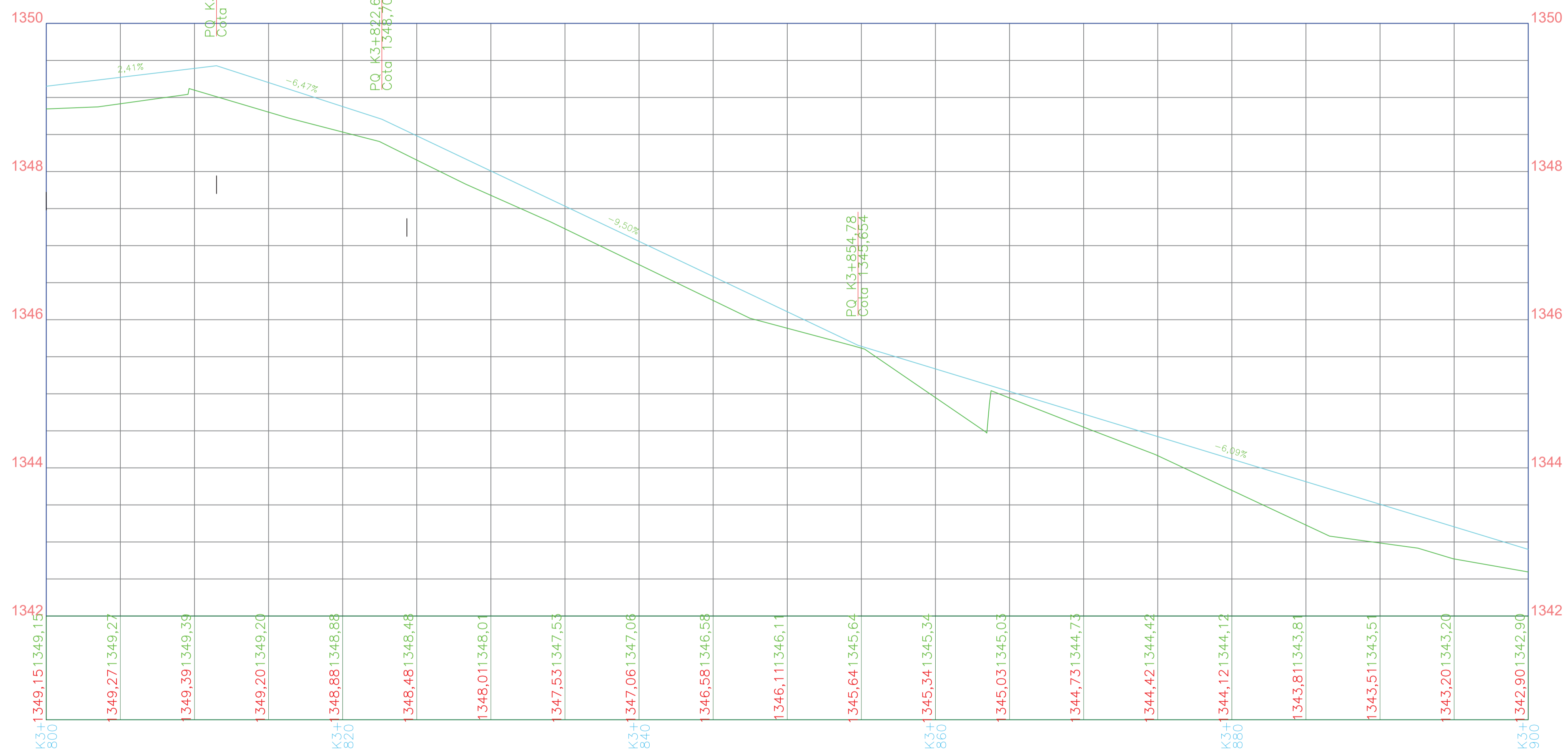
ARCHIVO:
PERFIL_K3+800-K3+900.DWG

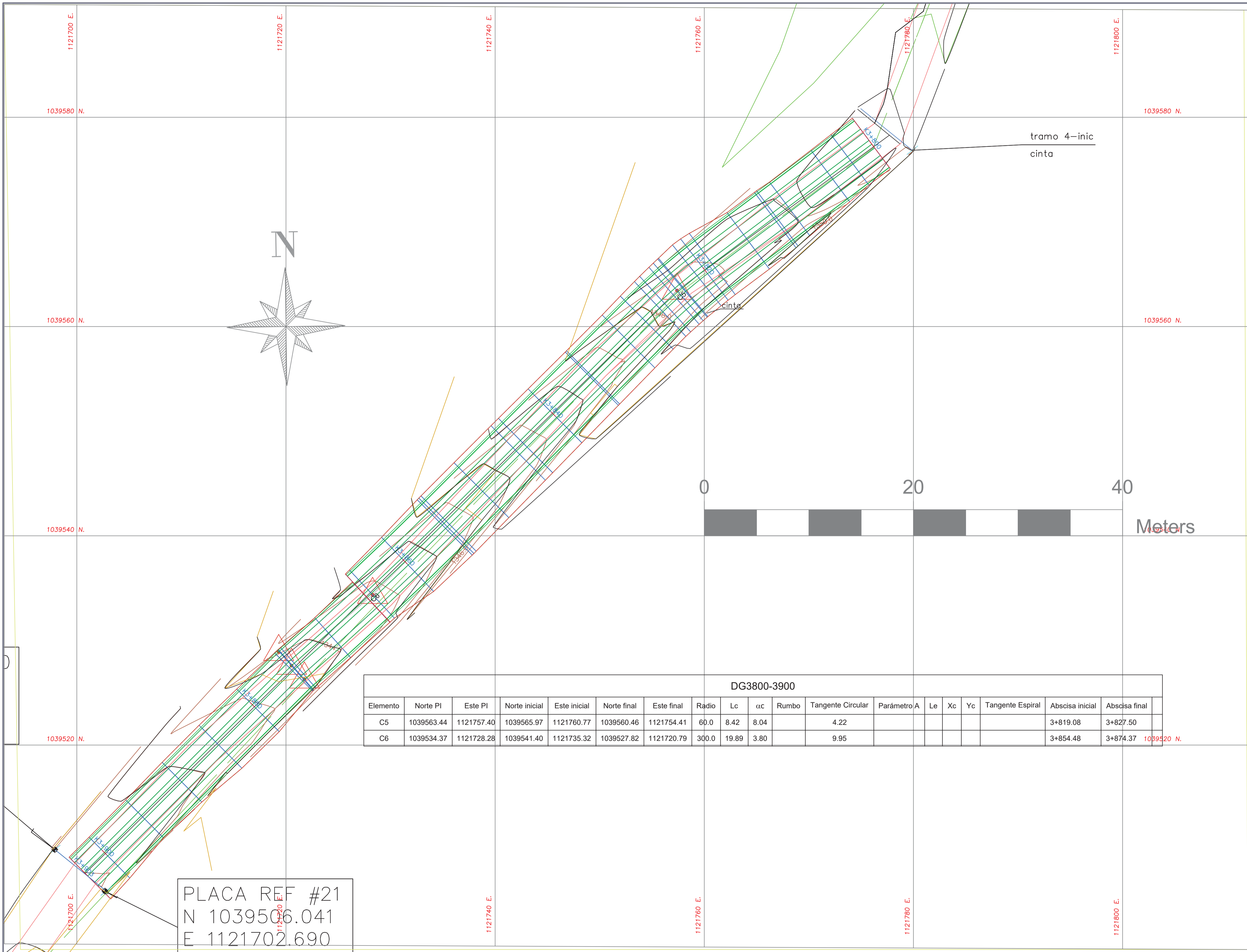
FECHA: 03/10/2019 ESCALA EN PLANTA: 1:100

Nº PLANO: 1 / 1

MODIFICACIONES:		
FECHA	RESPONSABLE	Vo.Bo.

DG3800-3900 PROFILE





PLACA REF #21
 N 1039506.041
 E 1121702.690

DG3800-3900																			
Elemento	Norte PI	Este PI	Norte inicial	Este inicial	Norte final	Este final	Radio	Lc	αc	Rumbo	Tangente Circular	Parámetro A	Le	Xc	Yc	Tangente Espiral	Abscisa inicial	Abscisa final	
C5	1039563.44	1121757.40	1039565.97	1121760.77	1039560.46	1121754.41	60.0	8.42	8.04		4.22						3+819.08	3+827.50	
C6	1039534.37	1121728.28	1039541.40	1121735.32	1039527.82	1121720.79	300.0	19.89	3.80		9.95						3+854.48	3+874.37	1039520 N.

DIRIGIDO:

ELABORÓ:

OBRAS POR IMPUESTOS
 DECRETO 1915 DE 2017
 DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
 EMPRESA DE ENERGÍA
 DE PEREIRA 204

CONVENCIONES:

- CERCA
- E.E. DISEÑO
- BORDE VIA
- CURVAS DE NIVEL MENORES
- CURVAS DE NIVEL MAYORES
- VIA ACTUAL
- PLACA HUELLA EXISTENTE
- ALCANTARILLA

PROYECTO:
 ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
 RISARALDA-BALBOA
 LA PALMERA-MONOS
 K3+800-K3+900

CONTENIDO:
 DISEÑO DE PLANTA
 K3+800-K3+900

APROBÓ:
 JHON MAURICIO GOMEZ E.
 SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:

 GUSTAVO PEREZ MANINO
 CPITVC 15219-09933

DISEÑO:

 LESLY CAROLINA GUARÍN T.
 CPITVC 01112-10636

ARCHIVO:
 PLANTA_K3+800-K3+900.DWG

FECHA:
 03/10/2019

ESCALA EN PLANTA:
 1:200

Nº PLANO:
 01 / 01

MODIFICACIONES:

FECHA	RESPONSABLE	Vo.Bo.

DIRIGIDO:



ELABORÓ:



OBRAS POR IMPUESTOS
DECRETO 1915 DE 2017
DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
EMPRESA DE ENERGÍA
DE PEREIRA 204

CONVENCIONES:

PROYECTO:
ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
RISARALDA-BALBOA
LA PALMERA MONOS
K3+800-K3+900

CONTENIDO:
SECCIONES TRANSVERSALES
K3+800-K3+900

APROBÓ:
JHON MAURICIO GOMEZ E.
SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:
GUSTAVO PEREZ MARTINO
CPTVC 15219-09933

DISEÑO:
LESLY CAROLINA GUARIN T.
CPTVC 01112-10636

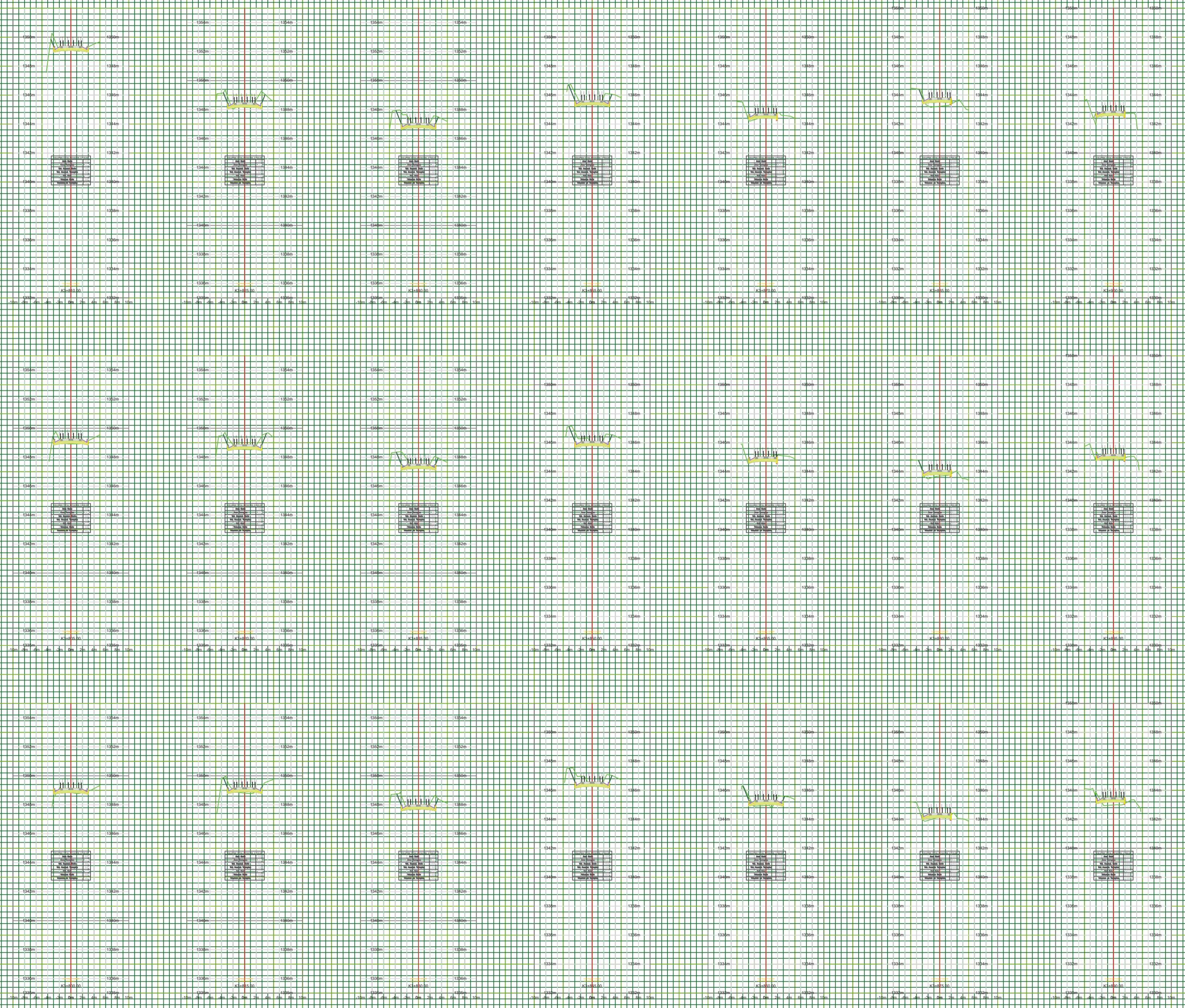
ARCHIVO:
ST_K3+800-K3+900.DWG

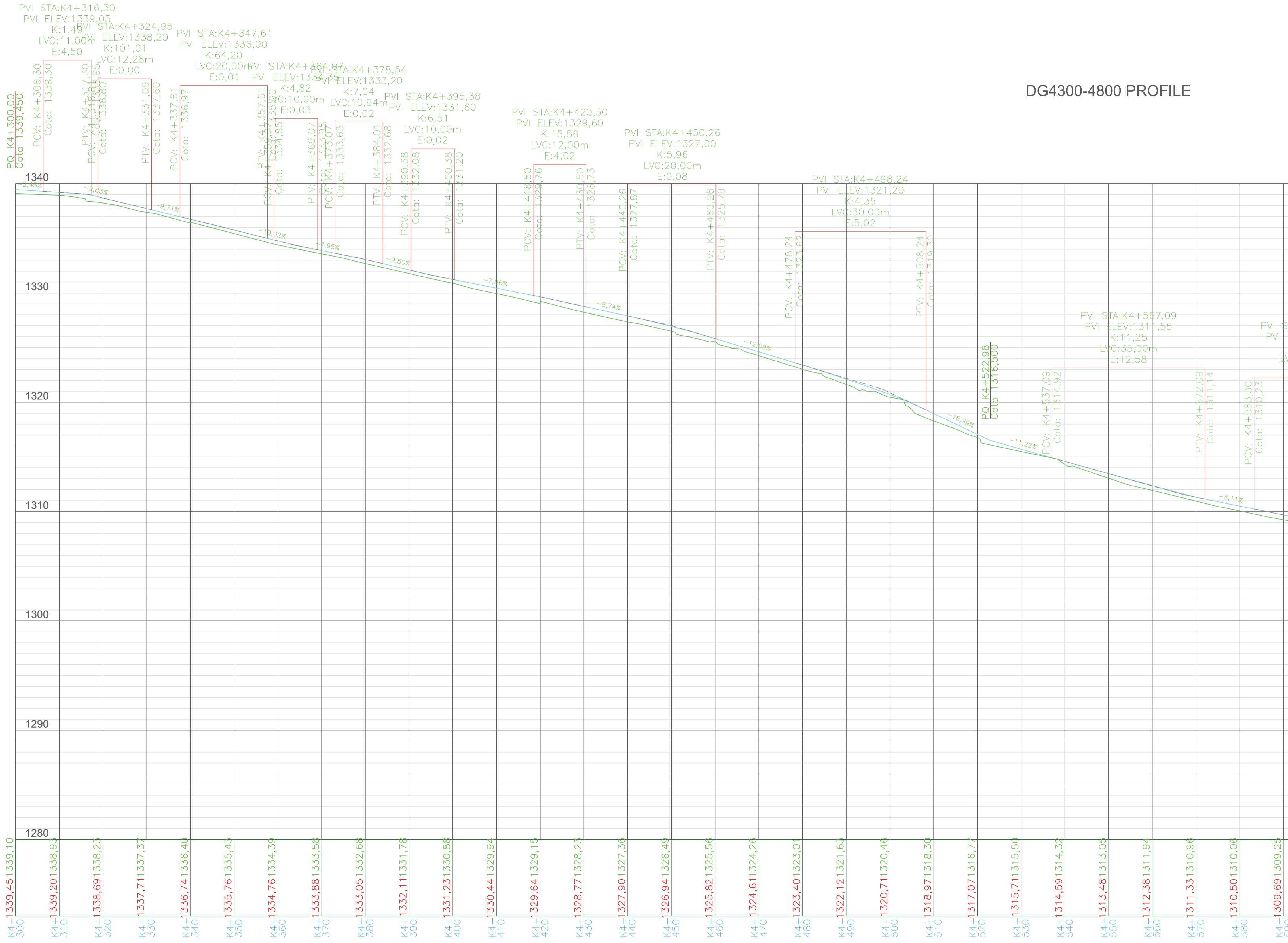
FECHA:
03/10/2019

ESCALA EN PLANTA:
1:200

Nº PLANO:
1 / 1

MODIFICACIONES:		
FECHA	RESPONSABLE	Vo.Bo.





DG4300-4800 PROFILE



OBRAS POR IMPUESTOS
 DECRETO 1915 DE 2017
 DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
 EMPRESA DE ENERGÍA
 DE PEREIRA 204

CONVENCIONES:

- DISEÑO PERFIL
- TERRENO NATURAL
- DESCAPOTE

PROYECTO:
 ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
 RISARALDA-BALBOA
 LA PALMERA-MONOS
 K4+300-K4+800

CONTENIDO:
 PERFIL K4+300-K4+490

APROBÓ:
 JHON MAURICIO GOMEZ E.
 SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:
 GUSTAVO PEREZ MARINO
 CPTVC 15219-09933

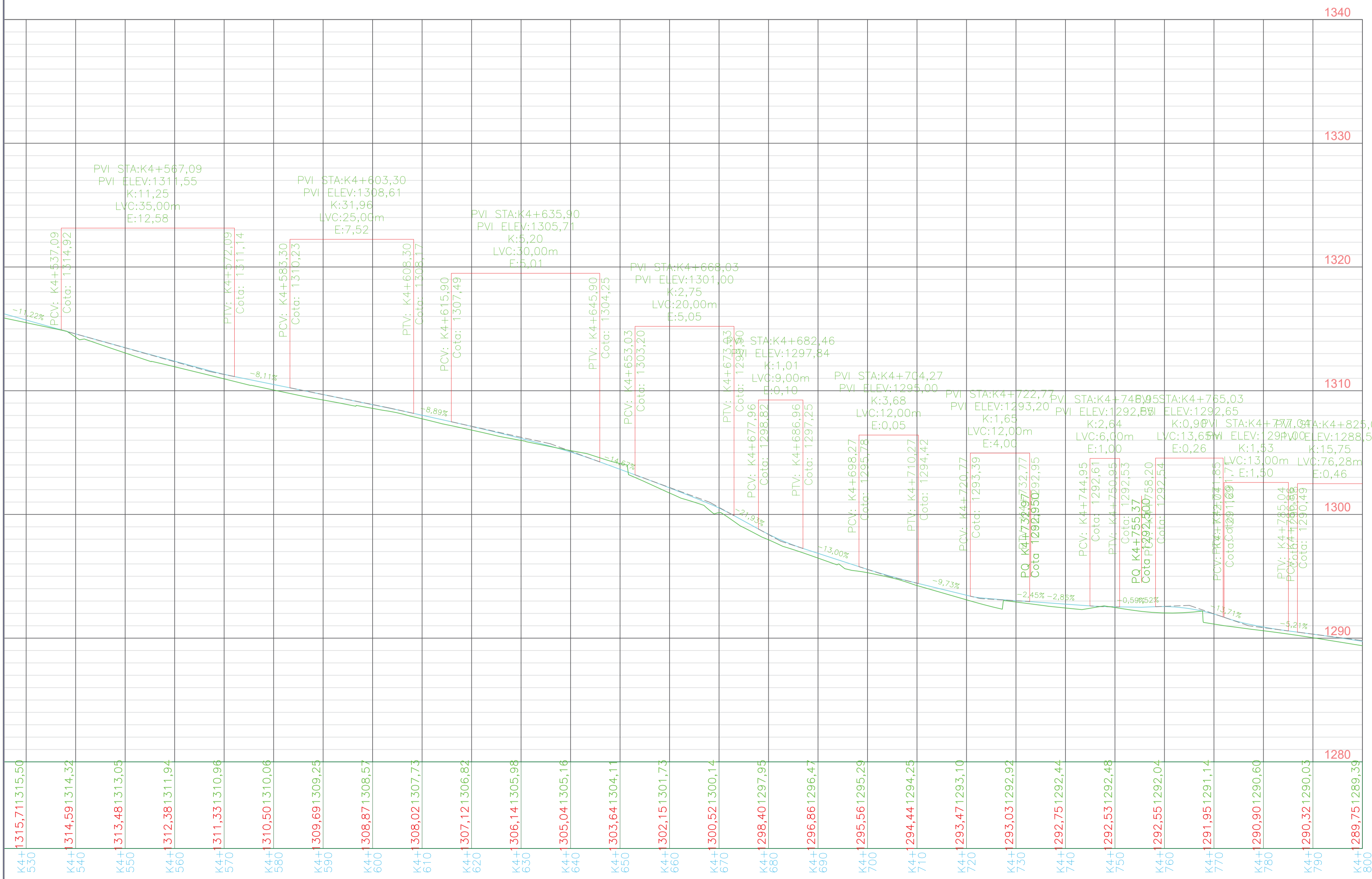
DISEÑO:
 LESLY CAROLINA GUARIN T.
 CPTVC 01112-10636

ARCHIVO:
 PERFIL_4+300-K4+590.DWG

FECHA: 03/10/2019
 ESCALA EN PLANTA: 1:500
 Nº PLANO: 1 / 2

MODIFICACIONES:		
FECHA	RESPONSABLE	Vo.Bo.

DG4300-4800 PROFILE



OBRAS POR IMPUESTOS
 DECRETO 1915 DE 2017
 DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
 EMPRESA DE ENERGÍA
 DE PEREIRA 204

CONVENCIONES:
 — DISEÑO PERFIL
 — TERRENO NATURAL
 — DESCAPOTE

PROYECTO:
 ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
 RISARALDA-BALBOA
 LA PALMERA-MONOS
 K4+300-K4+800

CONTENIDO:
 PERFIL K4+590-K4+800

APROBÓ:
 JHON MAURICIO GOMEZ E.
 SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:
 GUSTAVO PEREZ MARINO
 CPTVC 15219-09933

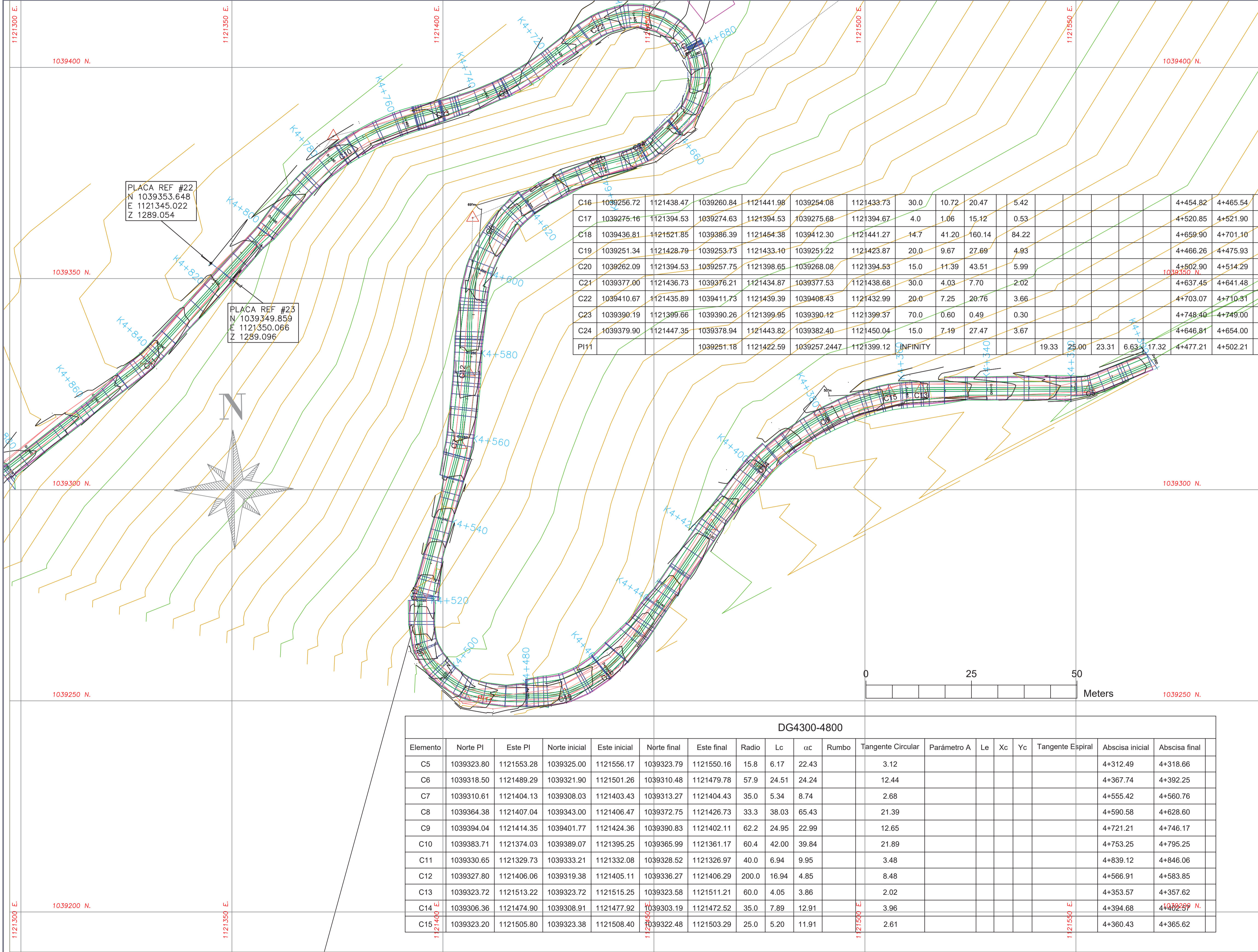
DISEÑO:
 LESLY CAROLINA GUARÍN T.
 CPTVC 01112-10636

ARCHIVO:
 PERFIL_4+590-K4+800.DWG

FECHA: 03/10/2019 ESCALA EN PLANTA: 1:500

Nº PLANO: 2 / 2

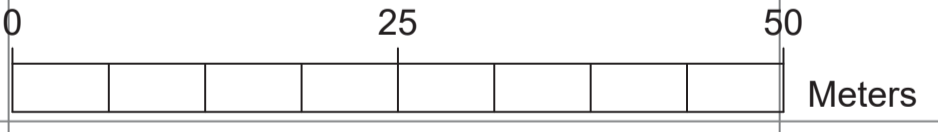
MODIFICACIONES:		
FECHA	RESPONSABLE	Vo.Bo.



C16	1039256.72	1121438.47	1039260.84	1121441.98	1039254.08	1121433.73	30.0	10.72	20.47	5.42							4+454.82	4+465.54		
C17	1039275.16	1121394.53	1039274.63	1121394.53	1039275.68	1121394.67	4.0	1.06	15.12	0.53							4+520.85	4+521.90		
C18	1039436.81	1121521.85	1039386.39	1121454.38	1039412.30	1121441.27	14.7	41.20	160.14	84.22							4+659.90	4+701.10		
C19	1039251.34	1121428.79	1039253.73	1121433.10	1039251.22	1121423.87	20.0	9.67	27.69	4.93							4+466.26	4+475.93		
C20	1039262.09	1121394.53	1039257.75	1121398.65	1039268.08	1121394.53	15.0	11.39	43.51	5.99							4+502.90	4+514.29		
C21	1039377.00	1121436.73	1039376.21	1121434.87	1039377.53	1121438.68	30.0	4.03	7.70	2.02							4+637.45	4+641.48		
C22	1039410.67	1121435.89	1039411.73	1121439.39	1039408.43	1121432.99	20.0	7.25	20.76	3.66							4+703.07	4+710.31		
C23	1039390.19	1121399.66	1039390.26	1121399.95	1039390.12	1121399.37	70.0	0.60	0.49	0.30							4+748.40	4+749.00		
C24	1039379.90	1121447.35	1039378.94	1121443.82	1039382.40	1121450.04	15.0	7.19	27.47	3.67							4+646.81	4+654.00		
PI11			1039251.18	1121422.59	1039257.2447	1121399.12	INFINITY							19.33	25.00	23.31	6.63	17.32	4+477.21	4+502.21

DG4300-4800

Elemento	Norte PI	Este PI	Norte inicial	Este inicial	Norte final	Este final	Radio	Lc	αc	Rumbo	Tangente Circular	Parámetro A	Le	Xc	Yc	Tangente Espiral	Abscisa inicial	Abscisa final
C5	1039323.80	1121553.28	1039325.00	1121556.17	1039323.79	1121550.16	15.8	6.17	22.43		3.12						4+312.49	4+318.66
C6	1039318.50	1121489.29	1039321.90	1121501.26	1039310.48	1121479.78	57.9	24.51	24.24		12.44						4+367.74	4+392.25
C7	1039310.61	1121404.13	1039308.03	1121403.43	1039313.27	1121404.43	35.0	5.34	8.74		2.68						4+555.42	4+560.76
C8	1039364.38	1121407.04	1039343.00	1121406.47	1039372.75	1121426.73	33.3	38.03	65.43		21.39						4+590.58	4+628.60
C9	1039394.04	1121414.35	1039401.77	1121424.36	1039390.83	1121402.11	62.2	24.95	22.99		12.65						4+721.21	4+746.17
C10	1039383.71	1121374.03	1039389.07	1121395.25	1039365.99	1121361.17	60.4	42.00	39.84		21.89						4+753.25	4+795.25
C11	1039330.65	1121329.73	1039333.21	1121332.08	1039328.52	1121326.97	40.0	6.94	9.95		3.48						4+839.12	4+846.06
C12	1039327.80	1121406.06	1039319.38	1121405.11	1039336.27	1121406.29	200.0	16.94	4.85		8.48						4+566.91	4+583.85
C13	1039323.72	1121513.22	1039323.72	1121515.25	1039323.58	1121511.21	60.0	4.05	3.86		2.02						4+353.57	4+357.62
C14	1039306.36	1121474.90	1039308.91	1121477.92	1039303.19	1121472.52	35.0	7.89	12.91		3.96						4+394.68	4+402.57
C15	1039323.20	1121505.80	1039323.38	1121508.40	1039322.48	1121503.29	25.0	5.20	11.91		2.61						4+360.43	4+365.62



DIRIGIDO:

ELABORÓ:

OBRAS POR IMPUESTOS
 DECRETO 1915 DE 2017
 DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
 EMPRESA DE ENERGÍA
 DE PEREIRA 204

CONVENCIONES:

- CERCA
- E.E. DISEÑO
- BORDE VIA
- CURVAS DE NIVEL MENORES
- CURVAS DE NIVEL MAYORES
- VIA ACTUAL
- PLACA HUELTA EXISTENTE
- ALCANTARILLA

PROYECTO:
 ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
 RISARALDA-BALBOA
 LA CANCHA-PURACE
 K3+600-K3+752

CONTENIDO:
 DISEÑO DE PLANTA

APROBÓ:
 JHON MAURICIO GOMEZ E.
 SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:

 GUSTAVO PEREZ MARIN
 CPITVC 15219-09933

DISEÑO:

 LESLY CAROLINA GUARIN T.
 CPITVC 01112-10636

ARCHIVO:
 PLANTA_K3+600-K3+752.DWG

FECHA: 03/10/2019
 ESCALA EN PLANTA: 1:200

Nº PLANO: 01 / 01

MODIFICACIONES:

FECHA	RESPONSABLE	Vo.Bo.

DIRIGIDO:



ELABORÓ:



OBRAS POR IMPUESTOS
DECRETO 1915 DE 2017
DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
EMPRESA DE ENERGÍA
DE PEREIRA 204

CONVENCIONES:

PROYECTO:
ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
RISARALDA-BALBOA
LA PALMERA-MONOS
K4+300-K4+420

CONTENIDO:

SECCIONES TRANSVERSALES
K4+300-K4+420

APROBÓ:

JHON MAURICIO GOMEZ E.
SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:

GUSTAVO PEREZ-MARINO
CPTVC 15219-09933

DISEÑO:

LESLY CAROLINA GUARIN T.
CPTVC 01112-10636

ARCHIVO:

ST_K4+300-K4+420.DWG

FECHA:

03/10/2019

ESCALA EN PLANTA:

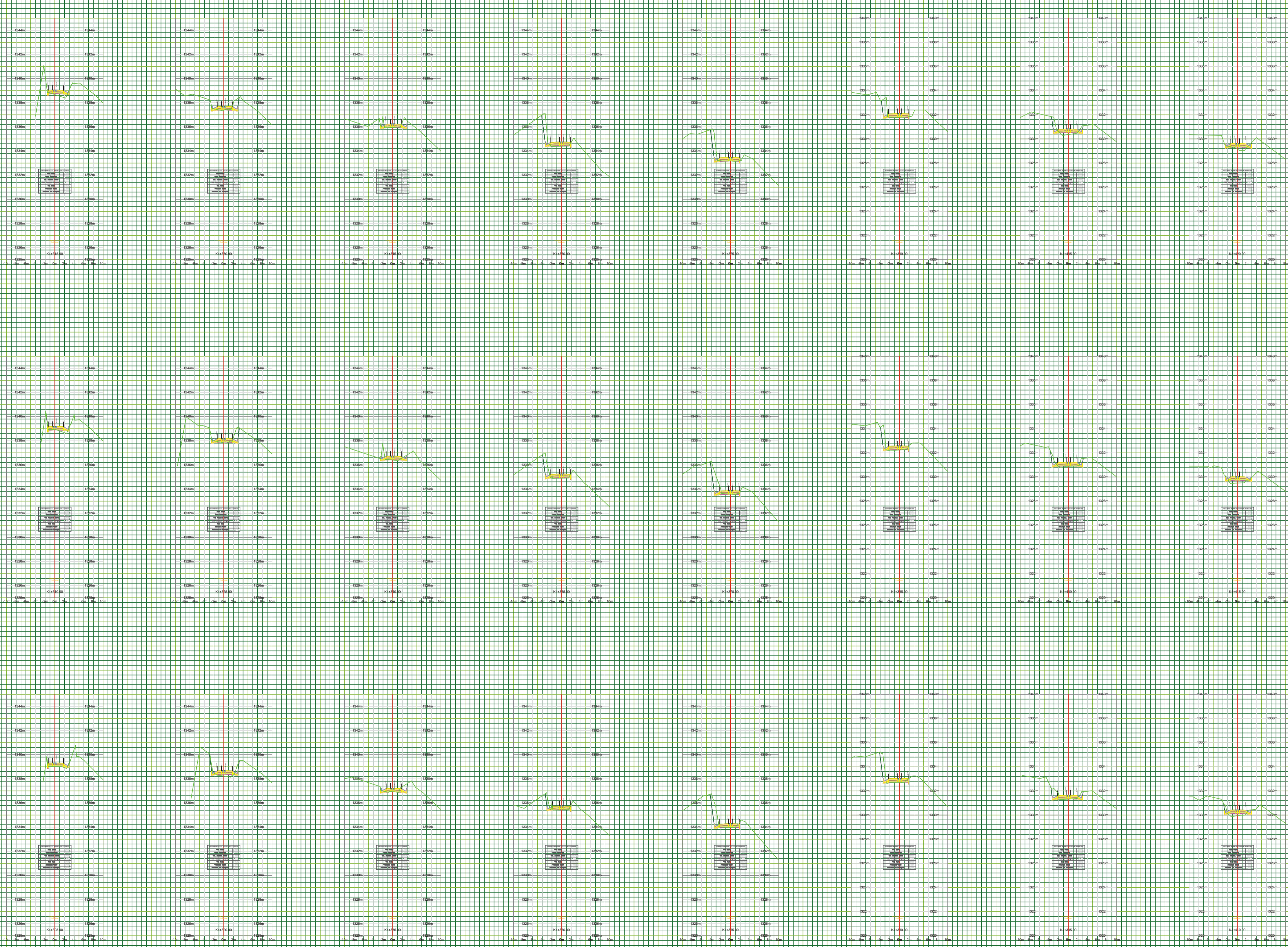
1:200

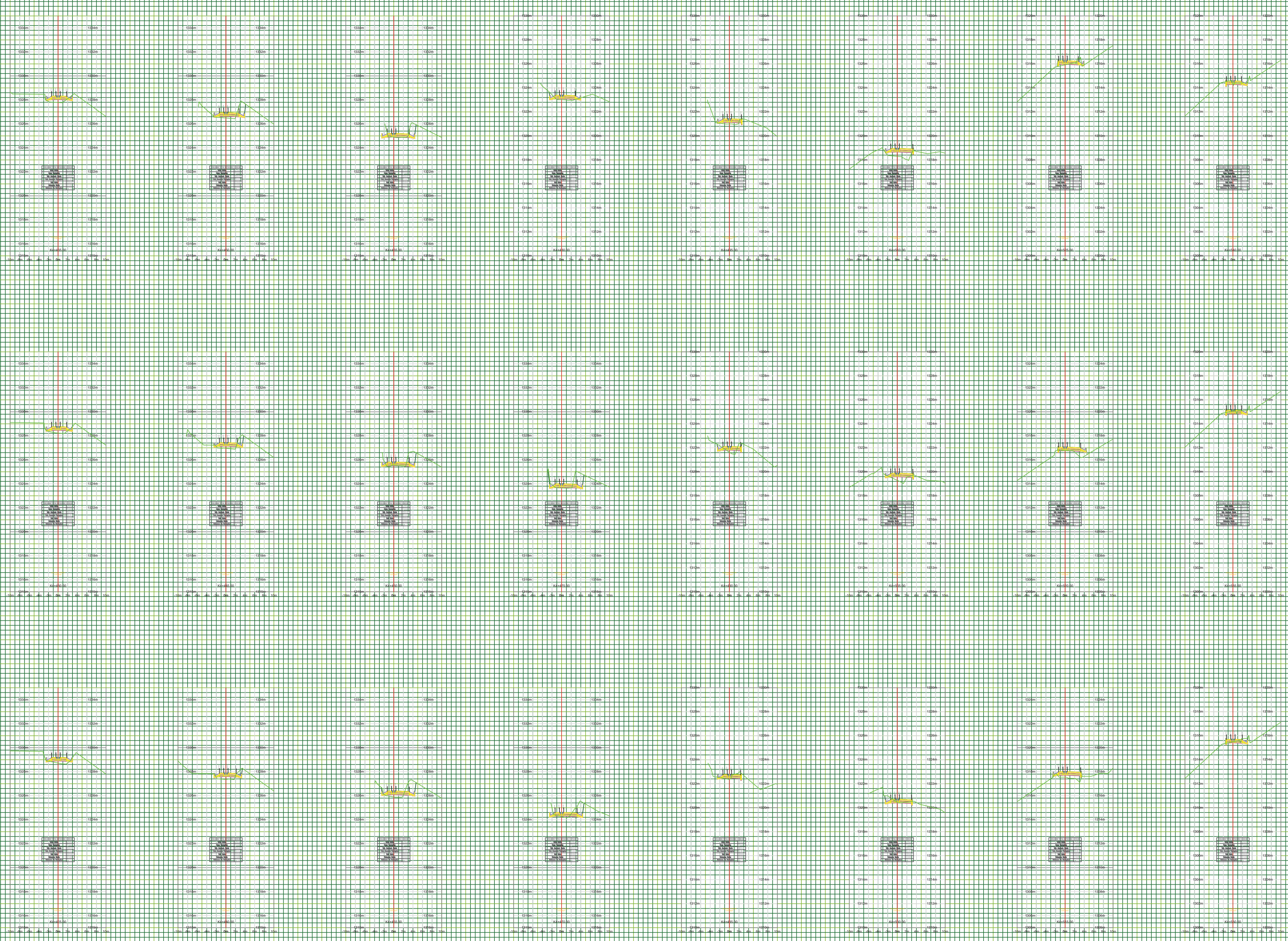
Nº PLANO:

1 / 5

MODIFICACIONES:

FECHA	RESPONSABLE	Vo.Bo.





DIRIGIDO:

Energía
 DE PEREIRA

ELABORÓ:

 INTERESTUDIOS
 INGENIERIA S.A.S.

OBRAS POR IMPUESTOS
 DECRETO 1915 DE 2017
 DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
 EMPRESA DE ENERGÍA
 DE PEREIRA 204

CONVENCIONES:

PROYECTO:
 ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
 RISARALDA-BALBOA
 LA PALMERA-MONOS
 K4+425-K4+540

CONTENIDO:
 SECCIONES TRANSVERSALES
 K4+425-K4+540

APROBÓ:
 JHON MAURICIO GOMEZ E.
 SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:

 GUSTAVO PÉREZ MARINO
 CPTVC 15219-09933

DISEÑO:

 LESLY CAROLINA GUARÍN T.
 CPTVC 01112-10636

ARCHIVO:
 ST_K4+425-K4+540.DWG

FECHA: 03/10/2019
 ESCALA EN PLANTA: 1:200

Nº PLANO: 2 / 5

MODIFICACIONES:

FECHA	RESPONSABLE	Vo.Bo.

DIRIGIDO:



ELABORÓ:



OBRAS POR IMPUESTOS
DECRETO 1915 DE 2017
DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
EMPRESA DE ENERGÍA
DE PEREIRA 204

CONVENCIONES:

PROYECTO:
ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS Terciarias EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
RISARALDA-BALBOA
LA PALMERA-MONOS
K4+545-K4+660

CONTENIDO:
SECCIONES TRANSVERSALES
K4+545-K4+660

APROBÓ:
JHON MAURICIO GOMEZ E.
SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:
GUSTAVO PEREZ MARINO
CPTVC 15219-09933

DISEÑO:
LESLY CAROLINA GUARIN T.
CPTVC 01112-10636

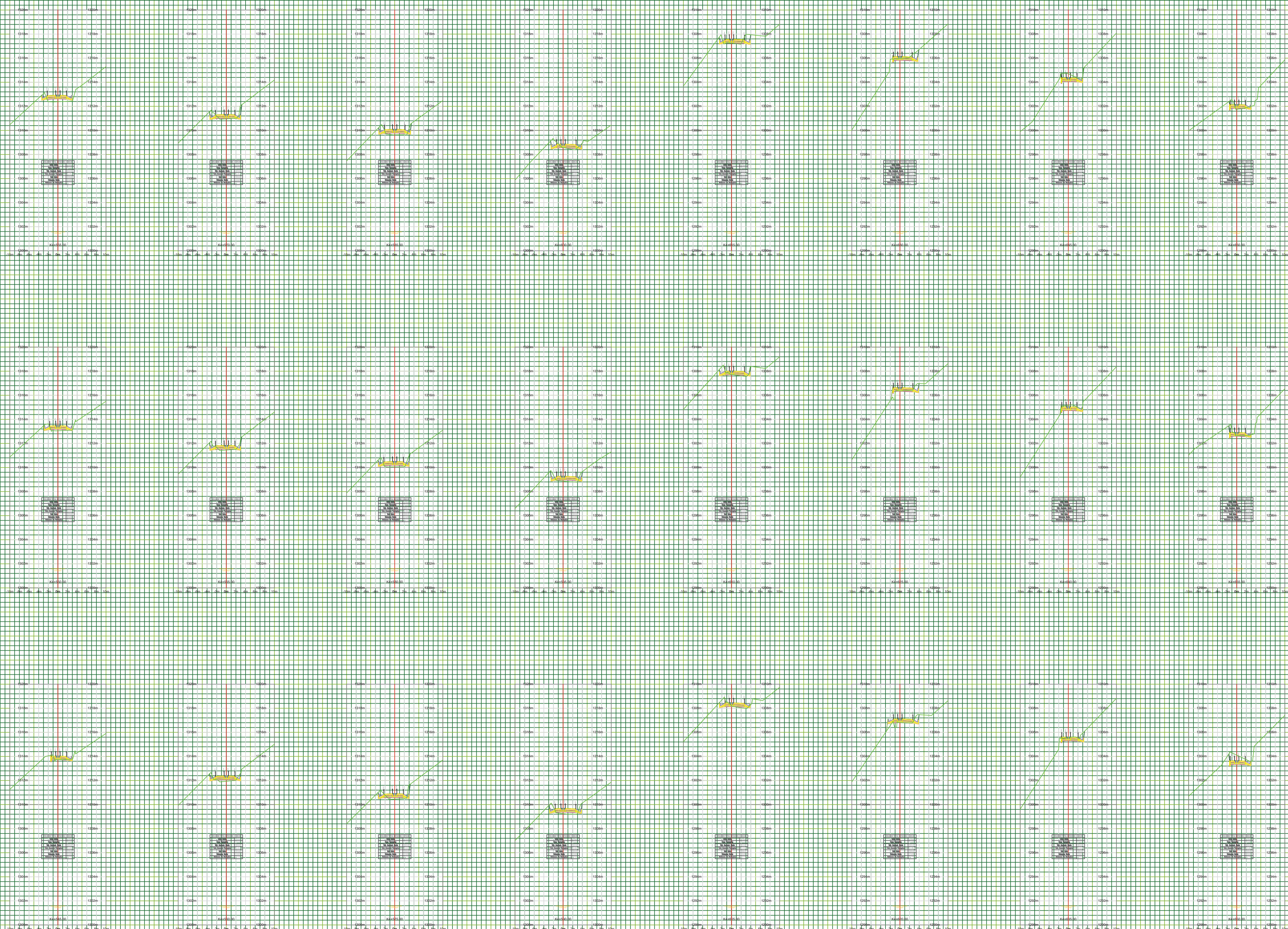
ARCHIVO:
ST_K4+545-K4+660.DWG

FECHA:
03/10/2019

ESCALA EN PLANTA:
1:200

Nº PLANO:
3 / 5

MODIFICACIONES:		
FECHA	RESPONSABLE	Vo.Bo.



DIRIGIDO:



ELABORÓ:



OBRAS POR IMPUESTOS
DECRETO 1915 DE 2017
DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
EMPRESA DE ENERGÍA
DE PEREIRA 204

CONVENCIONES:

PROYECTO:
ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
RISARALDA-BALBOA
LA PALMERA-MONOS
K4+665-K4+780

CONTENIDO:
SECCIONES TRANSVERSALES
K4+655-K4+780

APROBÓ:
JHON MAURICIO GOMEZ E.
SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:
GUSTAVO PEREZ MARINO
CPTVC 15219-09933

DISEÑO:
LESLY CAROLINA GUARIN T.
CPTVC 01112-10636

ARCHIVO:
ST_K4+655-K4+780.DWG

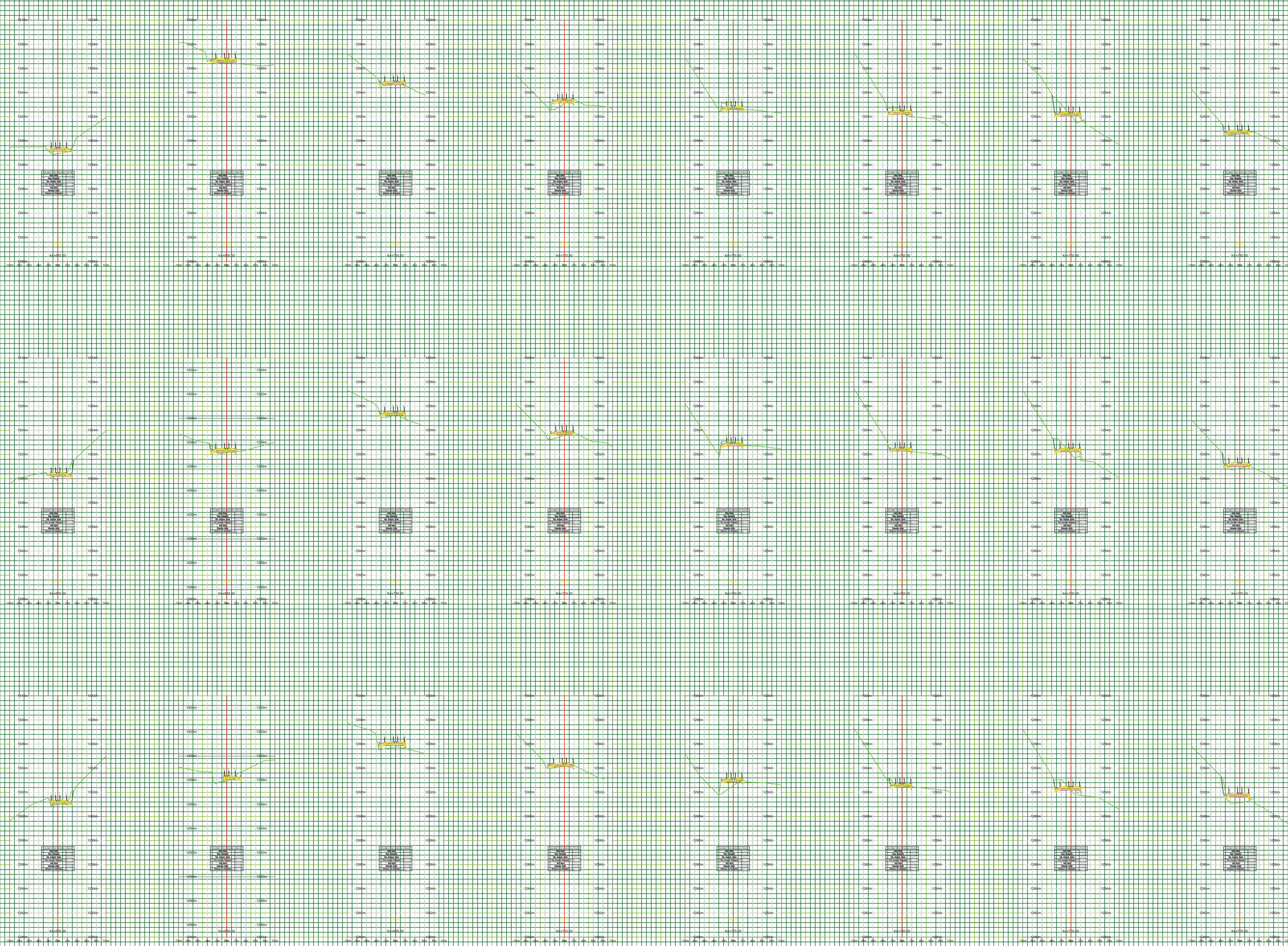
FECHA:
03/10/2019

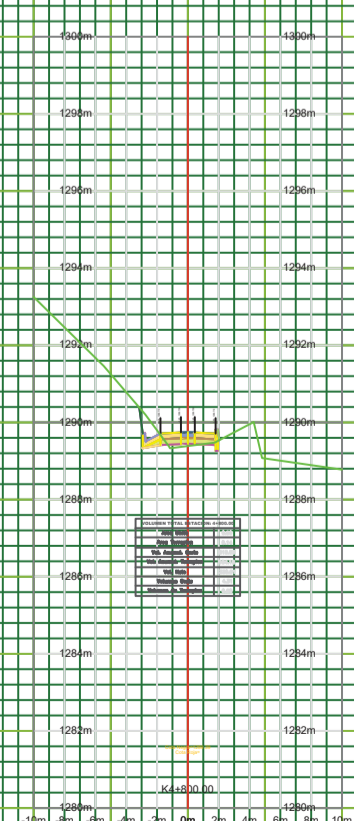
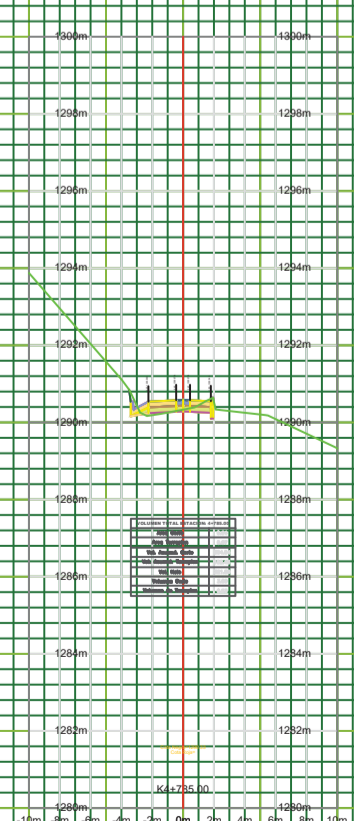
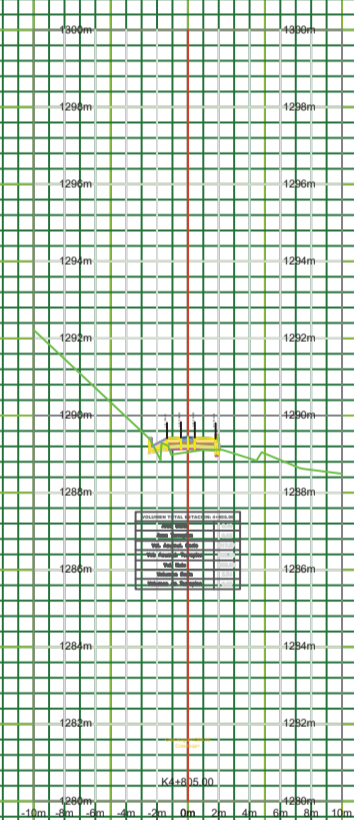
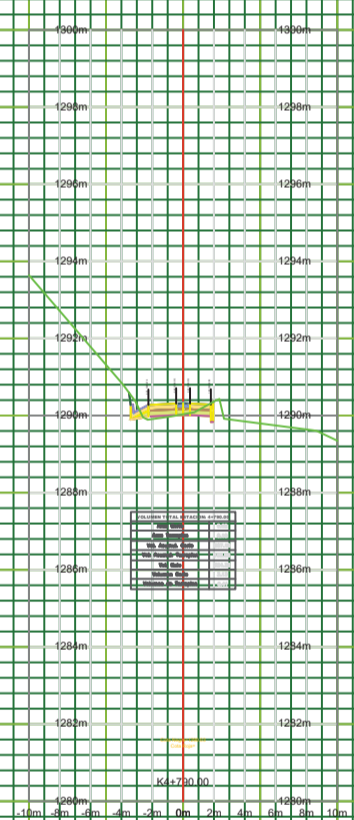
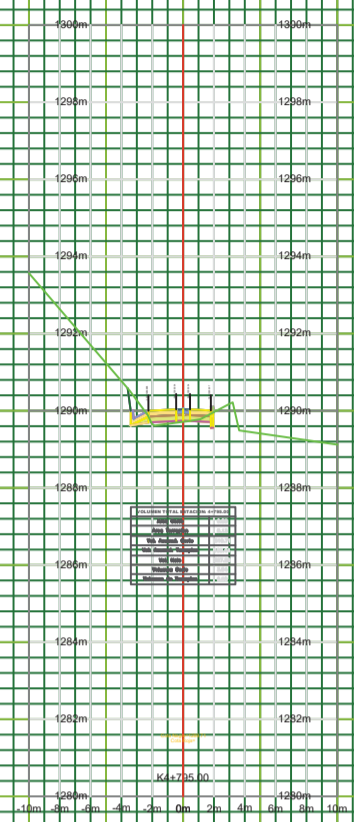
ESCALA EN PLANTA:
1:200

Nº PLANO:
4 / 5

MODIFICACIONES:

FECHA	RESPONSABLE	Vo.Bo.





DIRIGIDO:



ELABORÓ:



OBRAS POR IMPUESTOS
 DECRETO 1915 DE 2017
 DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
 EMPRESA DE ENERGÍA
 DE PEREIRA 204


CONVENCIONES:


PROYECTO:
 ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
 RISARALDA-BALBOA
 LA PALMERA-MONOS
 K4+785-K4+800

CONTENIDO:
 SECCIONES TRANSVERSALES
 K4+785-K4+800

APROBÓ:
 JHON MAURICIO GOMEZ E.
 SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:

 GUSTAVO PEREZ MARINO
 PITVC 15219-09933

DISEÑO:

 LESLY CAROLINA GUARÍN T.
 PITVC 01112-10636

ARCHIVO:
 ST_K4+785-K4+800.DWG

FECHA: 03/10/2019 ESCALA EN PLANTA: 1:200

Nº PLANO: 5 / 5

MODIFICACIONES:		
FECHA	RESPONSABLE	Vo.Bo.

DG6100-6410 PROFILE



OBRAS POR IMPUESTOS
DECRETO 1915 DE 2017
DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
EMPRESA DE ENERGÍA
DE PEREIRA 204

CONVENCIONES:
 DISEÑO PERFIL
 TERRENO NATURAL
 DESCAPOTE

PROYECTO:
ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
RISARALDA-BALBOA
LA PALMERA-MONOS
K6+100-K6+300

CONTENIDO:
PERFIL K6+100-K6+300

APROBÓ:
JHON MAURICIO GOMEZ E.
SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:
GUSTAVO PEREZ MARTINO
CPTVC 15219-09933

DISEÑO:
LESLY CAROLINA GUARÍN T.
CPTVC 01112-10636

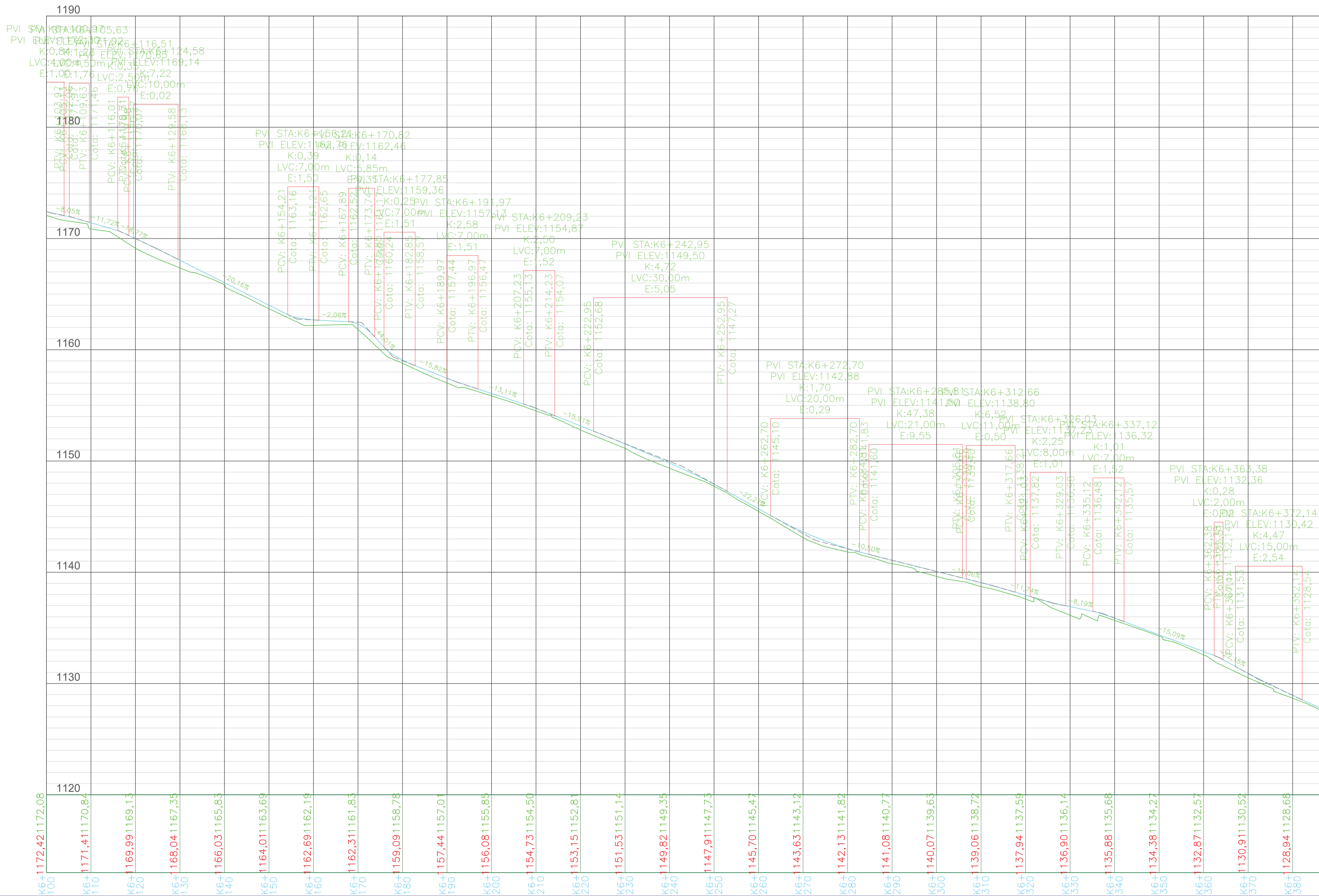
ARCHIVO:
PERFIL_K6+100-K6+300.DWG

FECHA:
03/10/2019

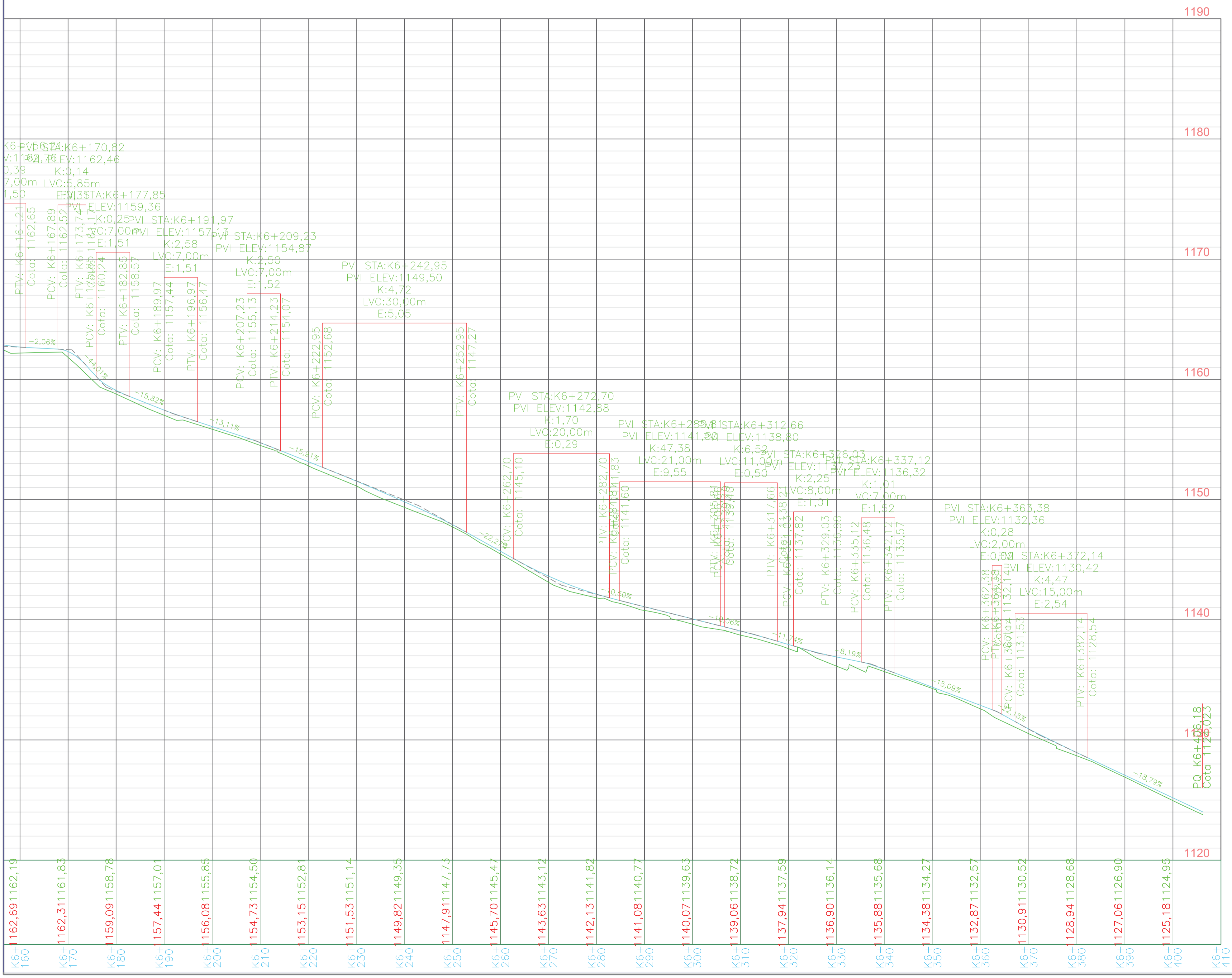
ESCALA EN PLANTA:
1:500

Nº PLANO:
1 / 2

MODIFICACIONES:		
FECHA	RESPONSABLE	Va.Bo.



DG6100-6410 PROFILE



OBRAS POR IMPUESTOS
 DECRETO 1915 DE 2017
 DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
 EMPRESA DE ENERGÍA
 DE PEREIRA 204

CONVENCIONES:
 — DISEÑO PERFIL
 — TERRENO NATURAL
 — DESCAPOTE

PROYECTO:
 ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
 RISARALDA-BALBOA
 LA PALMERA-MONOS
 K6+300-K6+410

CONTENIDO:
 PERFIL K6+300-K6+410

APROBÓ:
 JHON MAURICIO GOMEZ E.
 SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:
 GUSTAVO PEREZ MARINO
 CPTVC 15219-0933

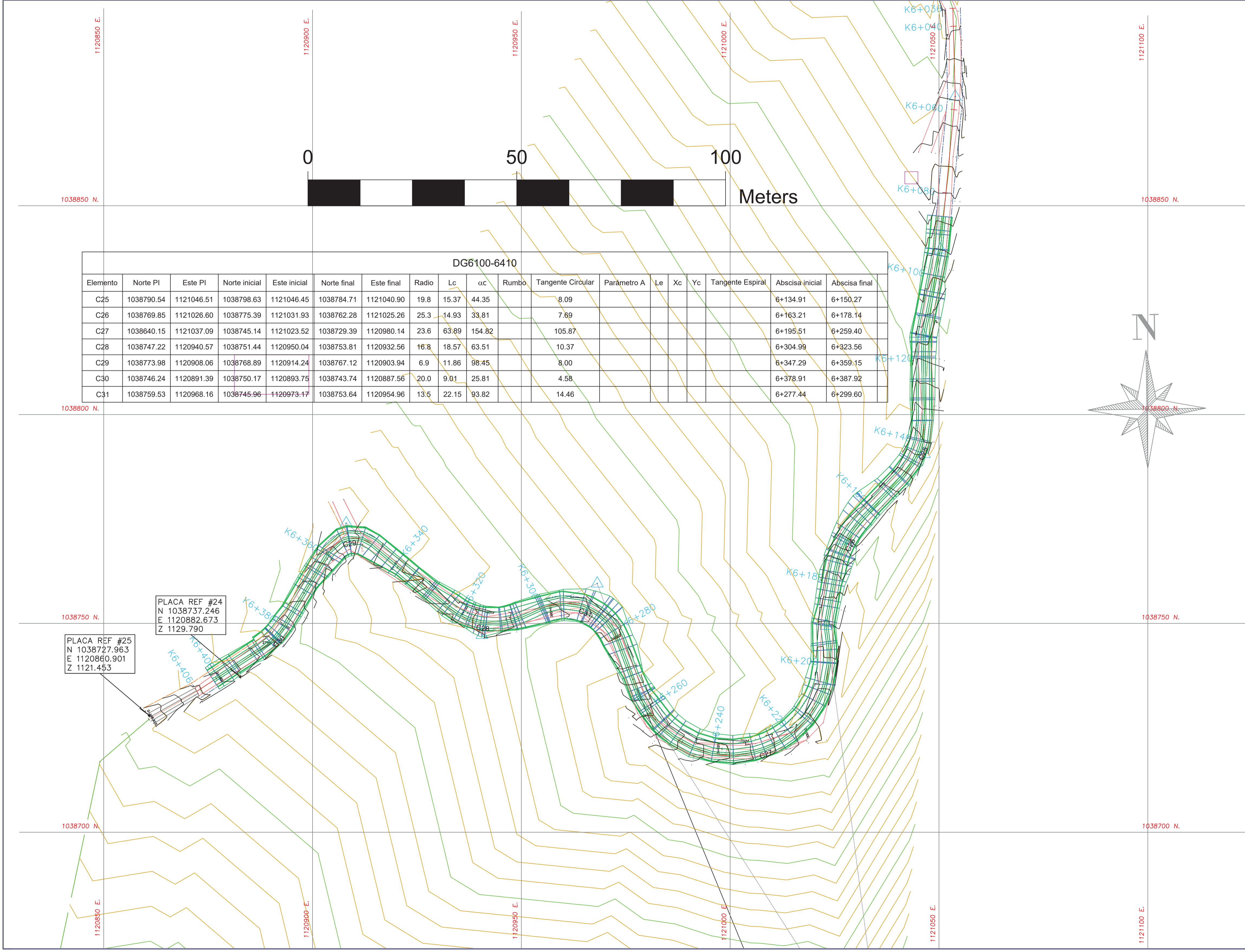
DISEÑO:
 LESLY CAROLINA GUARIN T.
 CPTVC 01112-10636

ARCHIVO:
 PERFIL_K6+300-K4+410.DWG

FECHA: 03/10/2019 ESCALA EN PLANTA: 1:500

Nº PLANO: 2 / 2

MODIFICACIONES:		
FECHA	RESPONSABLE	Vs.Bo.



DG6100-6410

Elemento	Norte PI	Este PI	Norte inicial	Este inicial	Norte final	Este final	Radio	Lc	αc	Rumbo	Tangente Circular	Parámetro A	Le	Xc	Yc	Tangente Espiral	Abscisa inicial	Abscisa final
C25	1038790.54	1121046.51	1038798.63	1121046.45	1038784.71	1121040.90	19.8	15.37	44.35		8.09						6+134.91	6+150.27
C26	1038769.85	1121026.60	1038775.39	1121031.93	1038762.28	1121025.26	25.3	14.93	33.81		7.69						6+163.21	6+178.14
C27	1038640.15	1121037.09	1038745.14	1121023.52	1038729.39	1120980.14	23.6	63.89	154.82		105.87						6+195.51	6+259.40
C28	1038747.22	1120940.57	1038751.44	1120950.04	1038753.81	1120932.56	16.8	18.57	63.51		10.37						6+304.99	6+323.56
C29	1038773.98	1120908.06	1038768.89	1120914.24	1038767.12	1120903.94	6.9	11.86	98.45		8.00						6+347.29	6+359.15
C30	1038746.24	1120891.39	1038750.17	1120893.75	1038743.74	1120887.56	20.0	9.01	25.81		4.58						6+378.91	6+387.92
C31	1038759.53	1120968.16	1038745.96	1120973.17	1038753.64	1120954.96	13.5	22.15	93.82		14.46						6+277.44	6+299.60

DIRIGIDO:

ELABORÓ:

OBRAS POR IMPUESTOS
 DECRETO 1915 DE 2017
 DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
 EMPRESA DE ENERGÍA
 DE PEREIRA 204

CONVENCIONES:

- CERCA
- E.E. DISEÑO
- BORDE VIA
- CURVAS DE NIVEL MENORES
- CURVAS DE NIVEL MAYORES
- VIA ACTUAL
- PLACA HUELLA EXISTENTE
- ALCANTARILLA

PROYECTO:
 ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
 RISARALDA-BALBOA
 LA PALMERA-MONOS
 K6+100-K6+410

CONTENIDO:
 DISEÑO DE PLANTA
 K6+100-K6+410

APROBÓ:
 JHON MAURICIO GOMEZ E.
 SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:

 GUSTAVO PÉREZ MARINO
 CPITVC 15219-09933

DISEÑO:

 LESLY CAROLINA GUARÍN T.
 CPITVC 01112-10636

ARCHIVO:
 PLANTA_K6+100-K6+410.DWG

FECHA: 03/10/2019 ESCALA EN PLANTA: 1:200
 N° PLANO: 01 / 01

MODIFICACIONES:

FECHA	RESPONSABLE	Vo.Bo.

DIRIGIDO:



ELABORÓ:



OBRAS POR IMPUESTOS
DECRETO 1915 DE 2017
DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
EMPRESA DE ENERGÍA
DE PEREIRA 204

CONVENCIONES:

PROYECTO:
ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCERIAS EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
RISARALDA-BALBOA
LA PALMERA-MONOS
K6+100-K6+245

CONTENIDO:
SECCIONES TRANSVERSALES
K6+100-K6+245

APROBÓ:
JHON MAURICIO GOMEZ E.
SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:
GUSTAVO PEREZ MARINO
CPTVC 15219-0933

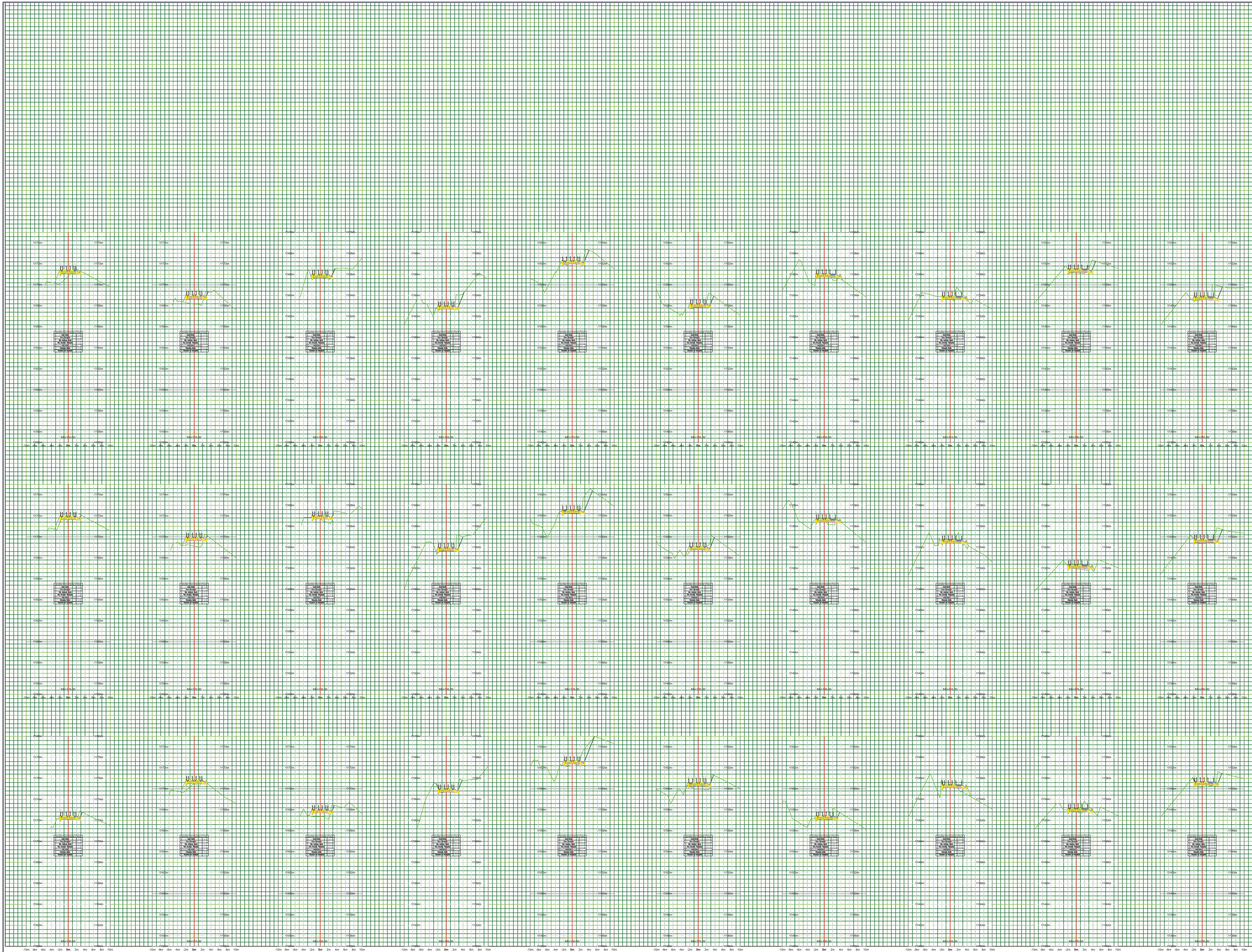
DISEÑO:
LESLEY CAROLINA GUARIN T.
CPTVC 01112-10636

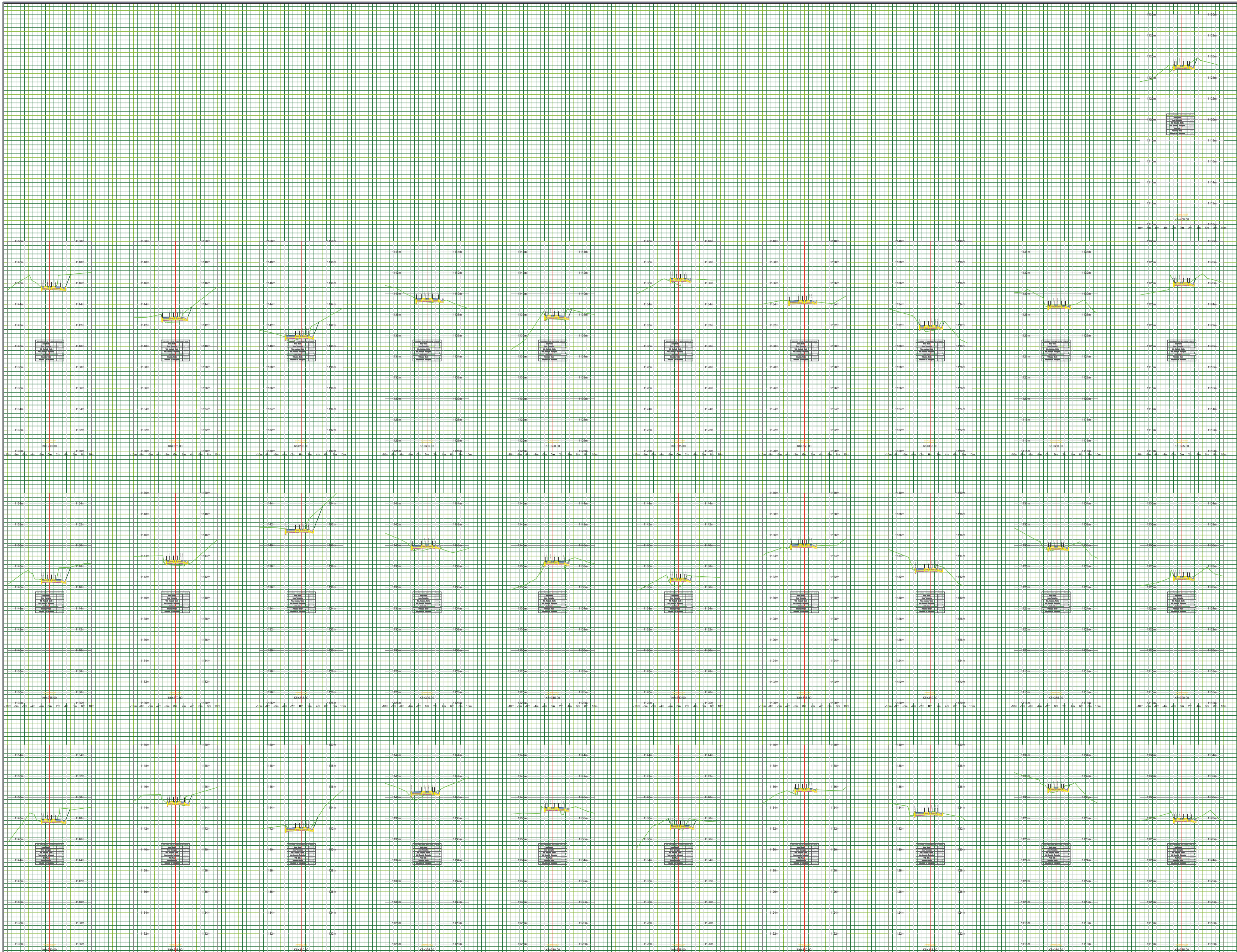
ARCHIVO:
ST_K6+100-K6+245.DWG

FECHA: 03/10/2019
ESCALA EN PLANTA: 1:200

Nº PLANO: 1 / 2

MODIFICACIONES:		
FECHA	RESPONSABLE	Vo.Bo.





DIRIGIDO:



ELABORÓ:



OBRAS POR IMPUESTOS
 DECRETO 1915 DE 2017
 DECRETO 2469 DE 2018

PATRIMONIO AUTONOMO
 EMPRESA DE ENERGÍA
 DE PEREIRA 204

CONVENCIONES:

PROYECTO:
 ESTUDIOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS DEL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCERIAS EN EL MUNICIPIO DE BALBOA RISARALDA

UBICACIÓN
 RISARALDA-BALBOA
 LA PALMERA-MONOS
 K6+250-K6+400

CONTENIDO:
 SECCIONES TRANSVERSALES
 K6+250-K6+400

APROBÓ:

JHON MAURICIO GOMEZ E.
 SUPERVISOR CONTRATO 29 DE 2019

REVISÓ:

GUSTAVO PEREZ MARINO
 CPITVC 15219-09933

DISEÑO:

LESLY CAROLINA GUARIN T.
 CPITVC 01112-10636

ARCHIVO:

ST_K6+250-K6+400.DWG

FECHA:

03/10/2019

ESCALA EN PLANTA:

1:200

Nº PLANO:

2 / 2

MODIFICACIONES:

FECHA	RESPONSABLE	Vo.Bo.