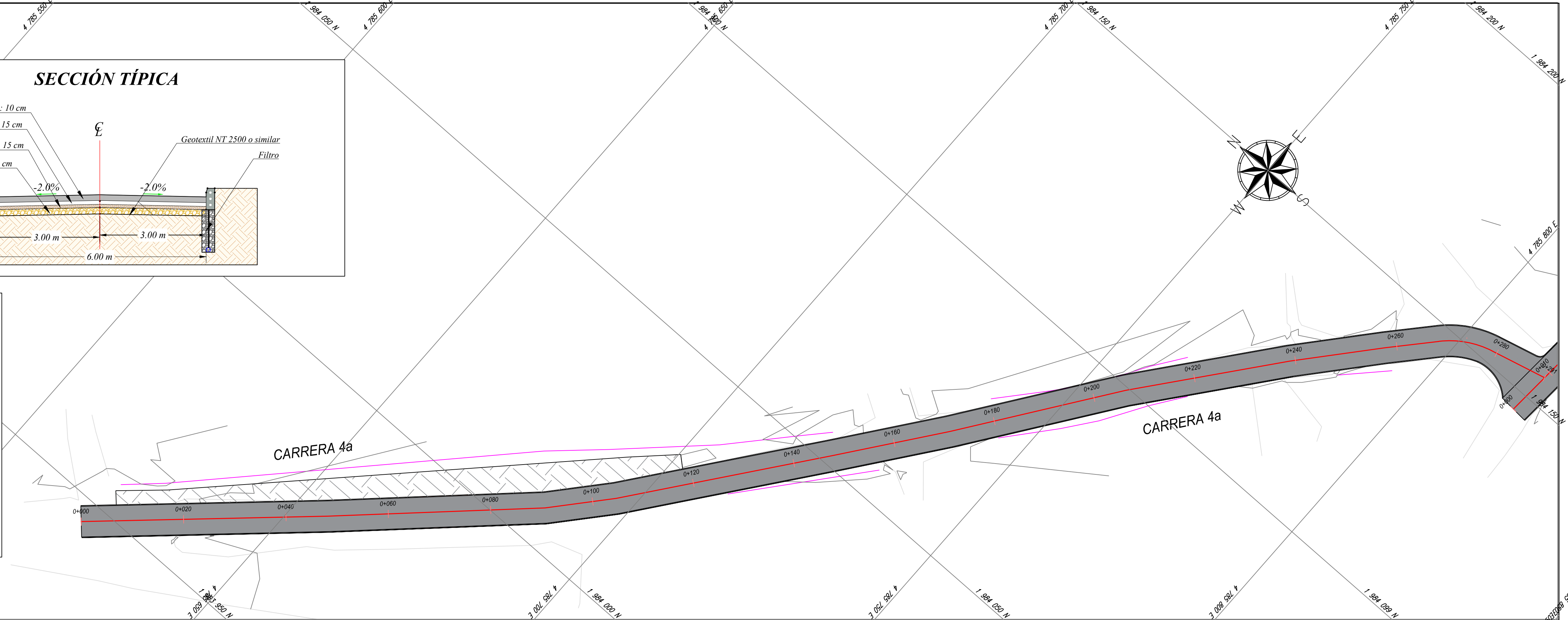
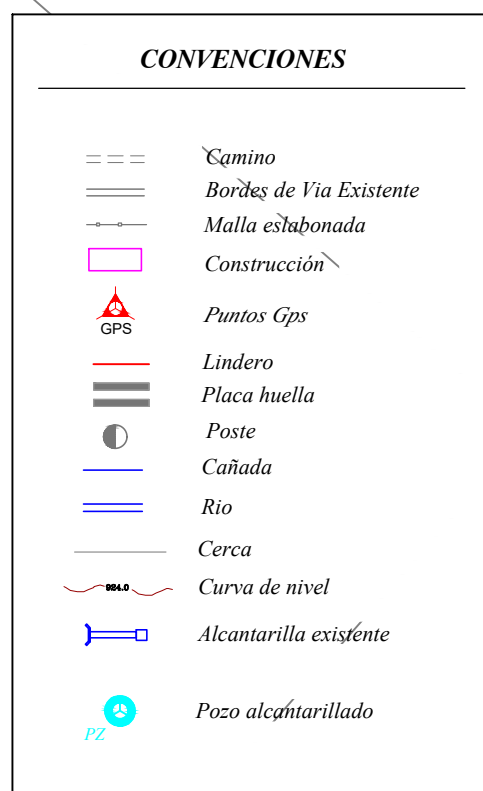
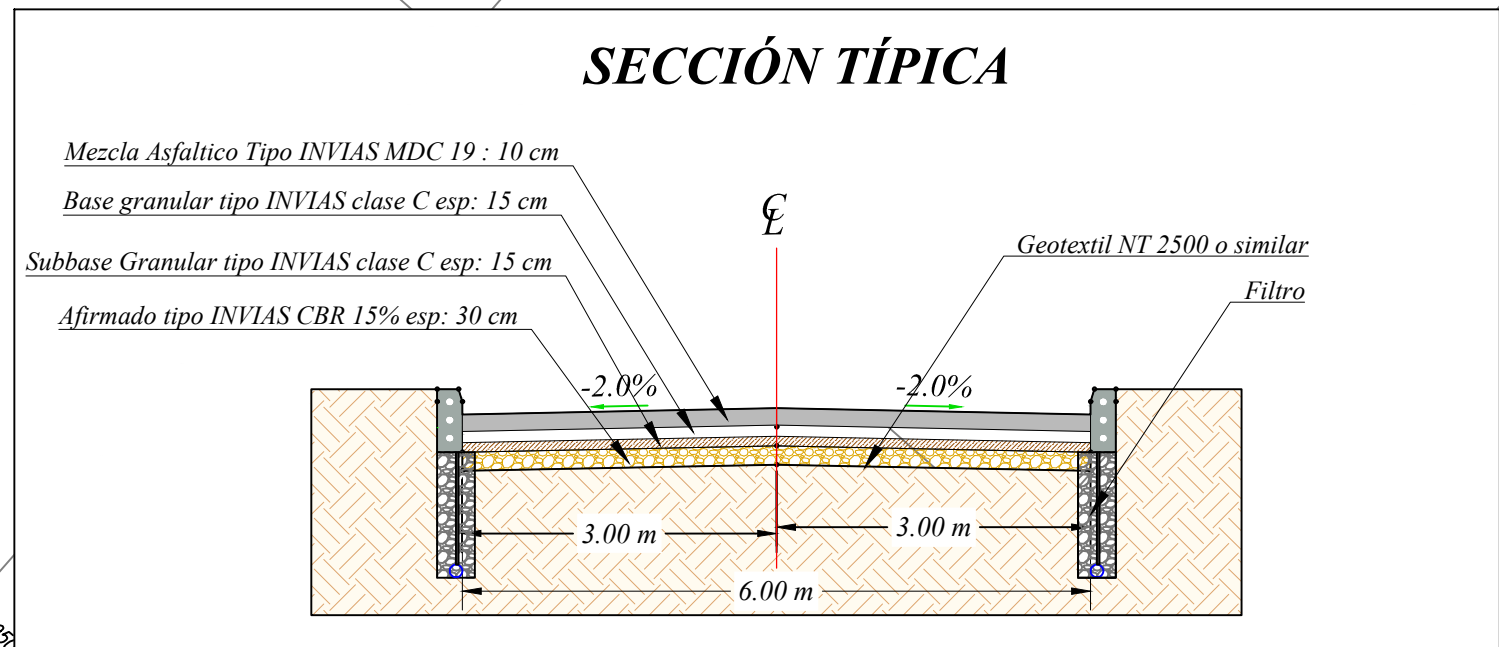




CARRERA 4a

LOW PT STA: 0+25.00
LOW PT ELEV: 287.14
PVI STA: 0+020.00
PVI ELEV: 287.18
K: 4.60
LVC: 10.00

BVCS: 0+015.00
BVCE: 287.34
EVCS: 0+025.00
EVCE: 287.14

LOW PT STA: 1+23.84
LOW PT ELEV: 286.86
PVI STA: 0+128.84
PVI ELEV: 286.87
K: 21.75
LVC: 10.00

BVCS: 0+123.84
BVCE: 286.86
EVCS: 0+133.84
EVCE: 286.90

LOW PT STA: 1+46.51
LOW PT ELEV: 286.99
PVI STA: 0+151.51
PVI ELEV: 287.02
K: 16.67
LVC: 10.00

BVCS: 0+146.51
BVCE: 286.99
EVCS: 0+156.51
EVCE: 287.08

HIGH PT STA: 2+41.77
HIGH PT ELEV: 288.04
PVI STA: 0+240.04
PVI ELEV: 288.14
K: 15.33
LVC: 35.27

BVCS: 0+222.41
BVCE: 287.91
EVCS: 0+257.68
EVCE: 287.95

GRADE BREAK STA = 0+269.05
ELEV = 287.836

GRADE BREAK STA = 0+290.50
ELEV = 287.825

COTA TERRENO	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090	0+100	0+110	0+120	0+130	0+140	0+150	0+160	0+170	0+180	0+190	0+200	0+210	0+220	0+230	0+240	0+250	0+260	0+270	0+280	
287.80	287.48	287.24	287.14	287.04	286.93	286.81	286.75	286.80	286.75	286.76	286.80	286.84	286.86	286.90	286.84	287.13	287.27	287.19	287.33	287.40	287.64	287.83	287.90	288.01	288.06	288.03	287.95	287.86	287.96	287.82



CONSULTORÍA:

CONTRATO DE CONSULTORÍA N° 349 DEL 29 DE OCTUBRE DE 2024

OBJETO:

"ESTUDIO Y DISEÑO PARA LA PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE PURIFICACIÓN-TOLIMA "

CONTRATISTA:

GHF INGENIERÍAS Y CONSTRUCCIONES SAS
NIT.901 424 774-0

DIRECTOR CONSULTORIA*

YESI MARTINEZ

TOPOGRAFO :

BRYAN STEVEN PRADA TRUJILLO
01-22361 C.P.A.T

DISEÑADOR:

ING. FRANCISCO JOSÉ RESTREPO ALBARELLO
ESPECIALISTA EN DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y AEROPUERTOS
MAT. 70003-222495 T.M.

[illegible]

TRAMO:

TRAMO 1

CONTIENE:

PLANTA PERFIL

ESCALA:

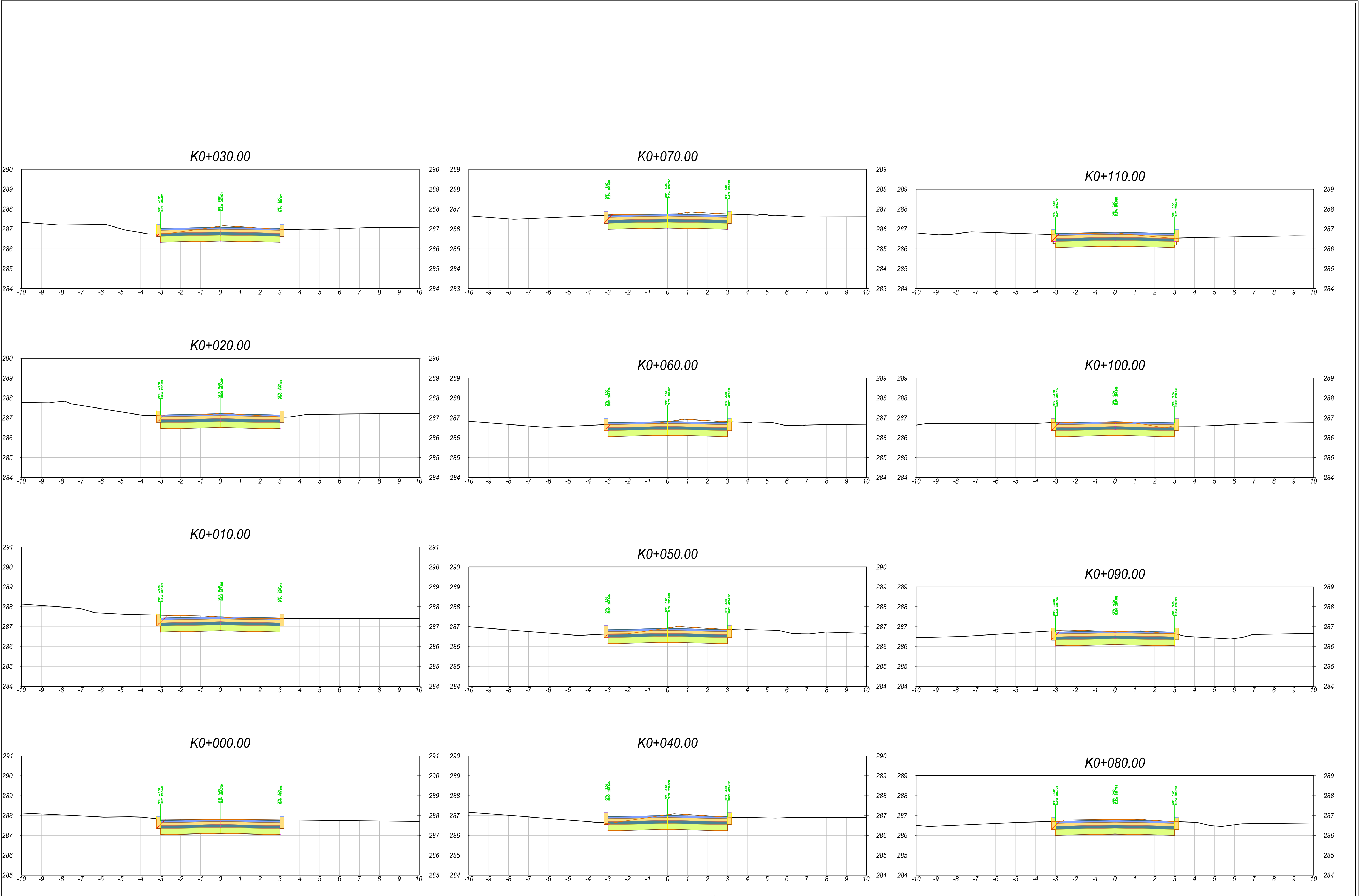
H: 1:500
V: 1:500

ARCHIVO:

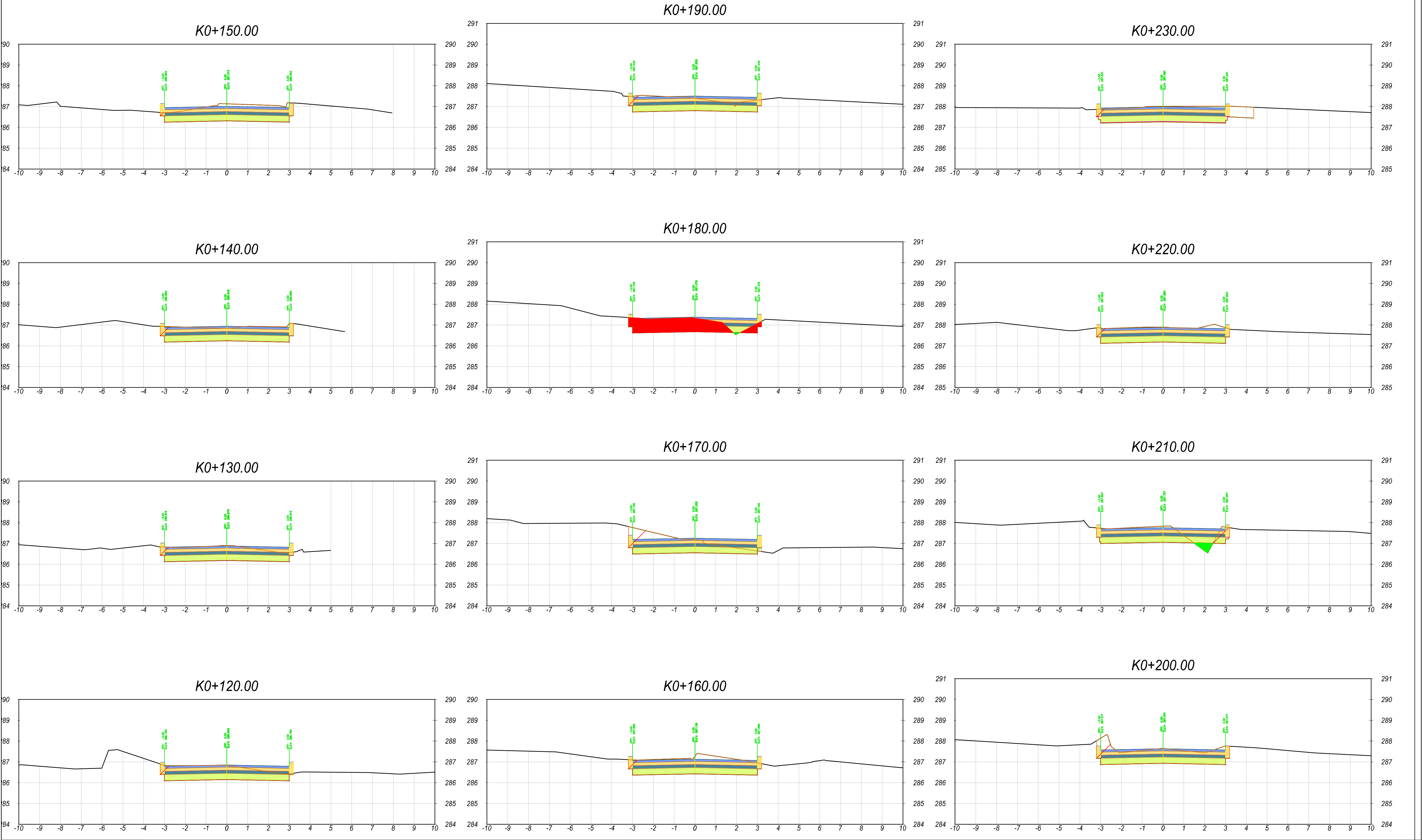
FECHA:	DIC-2024
--------	----------

PLANO :
N° 8 DE 11

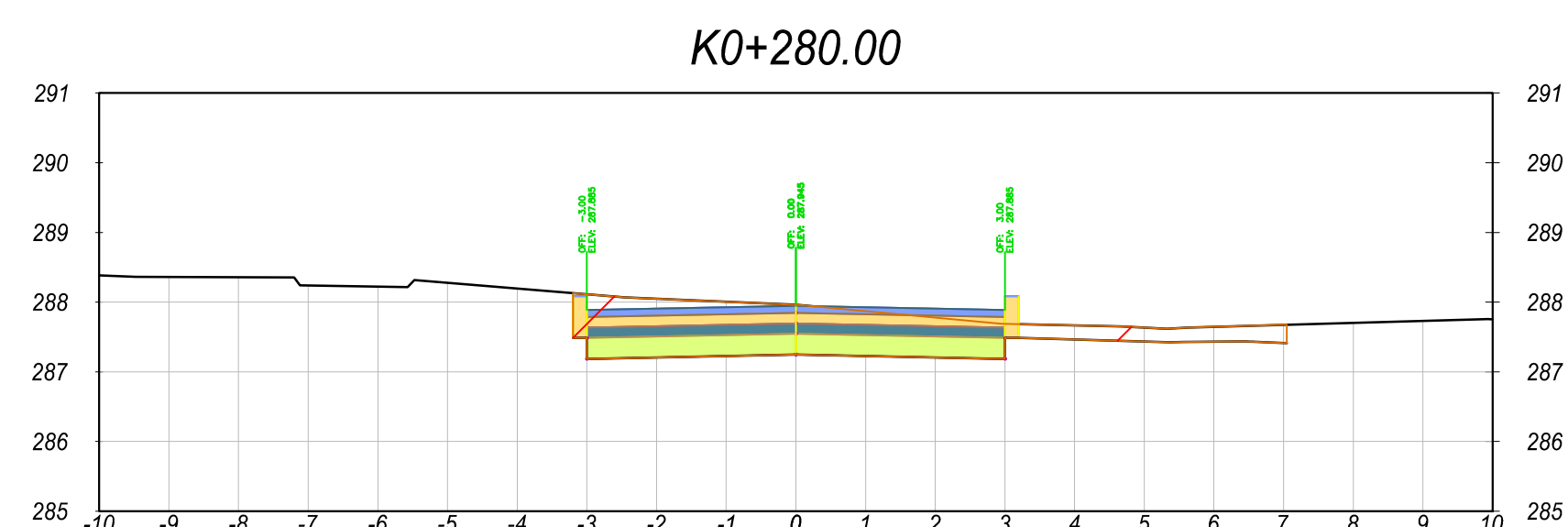
REV.
V-1



	CONSULTORIA:	OBJETO:	CONTRATISTA:	DISEÑADOR:	DIRECTOR CONSULTORIA :	MODIFICACIONES Y REVISIONES			TRAMO:	CONTIENE:	ESCALA:	FECHA:	
	Contrato de Consultoria No. 349 del 29 de octubre de 2024	* ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE PURIFICACIÓN-TOLIMA*	GHF INGENIERÍAS Y CONSTRUCCIONES SAS NIT 903.424.734-0.	ING. FRANCISCO JOSÉ RESTREPO ALBARELLO ESPECIALISTA EN DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y AEROPUERTOS MAT. 18000-020008-114-0	YESID MARTINEZ				TRAMO	SECCIONES TRANSVERSALES	H: 1:100 V: 1:100	DIC-2024	
						FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE					
					TOPOGRAFO:								
					BRYAN STEVEN PRADA TRUJILLO 01-22381 C.P.A.T								

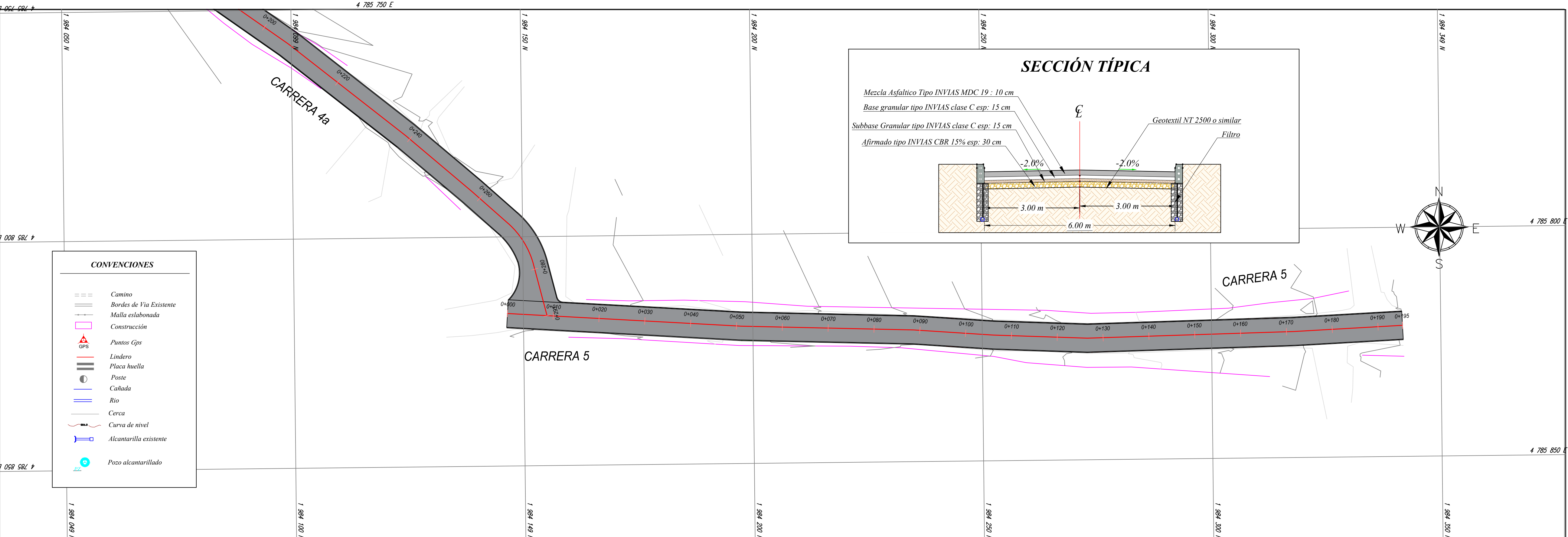


	CONSULTORIA:	OBJETO:	CONTRATISTA:	DISEÑADOR:	DIRECTOR CONSULTORIA :	MODIFICACIONES Y REVISIONES			TRAMO:	CONTIENE:	ESCALA:	FECHA:	
	Contrato de Consultoria No. 349 del 29 de octubre de 2024	" ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE PURIFICACIÓN-TOLIMA"	GHF INGENIERÍAS Y CONSTRUCCIONES SAS NIT 903.624.734-0	ING. FRANCISCO JOSÉ RESTREPO ALBARELLO ESPECIALISTA EN DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y AEROPUERTOS MAT 19000-00000-000	YESSI MARTINEZ				TRAMO	SECCIONES TRANSVERSALES	H: 1:100 V: 1:100	DIC-2024	
						FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE					
TOPOGRAFO:													
					BRYAN STEVEN PRADA TRIJILLO 01-22381 C.P.A.T								

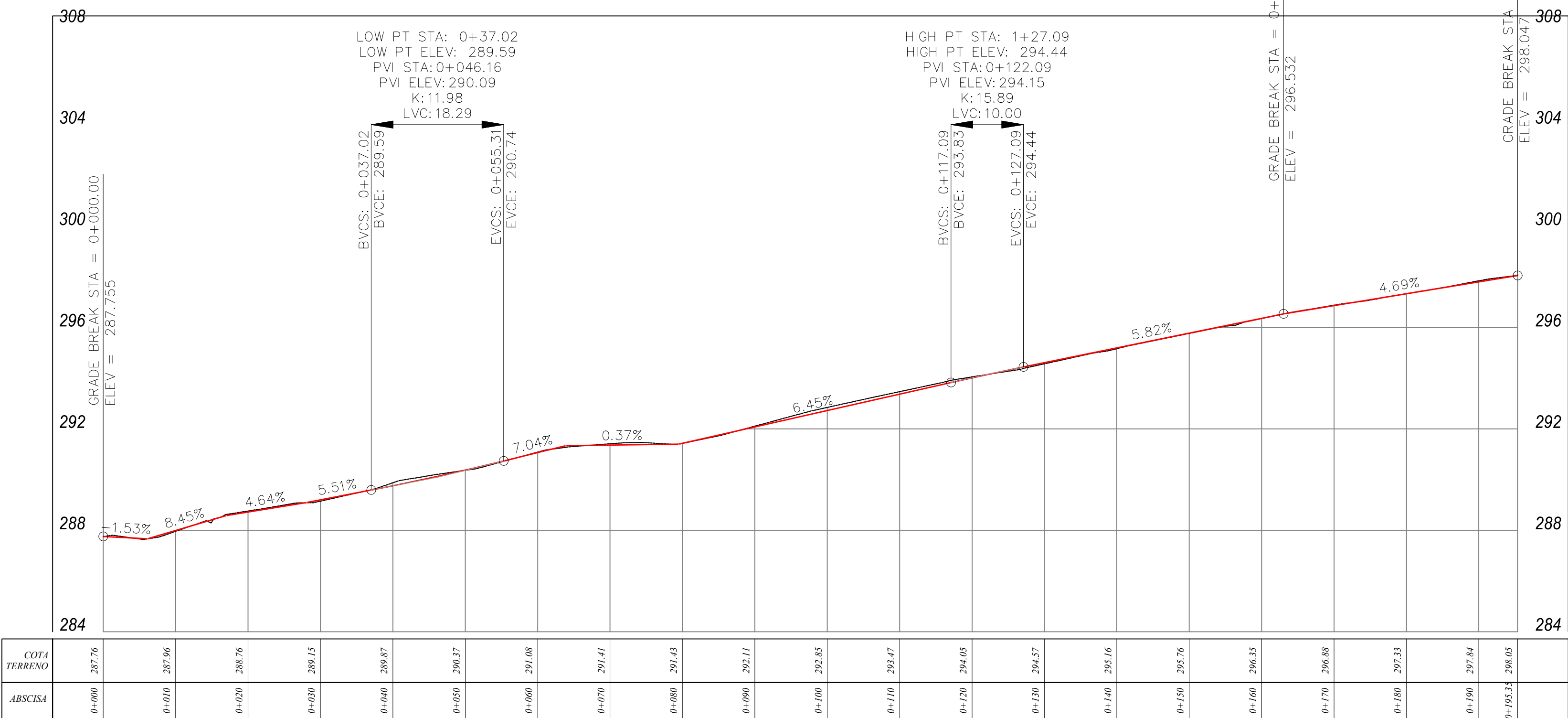


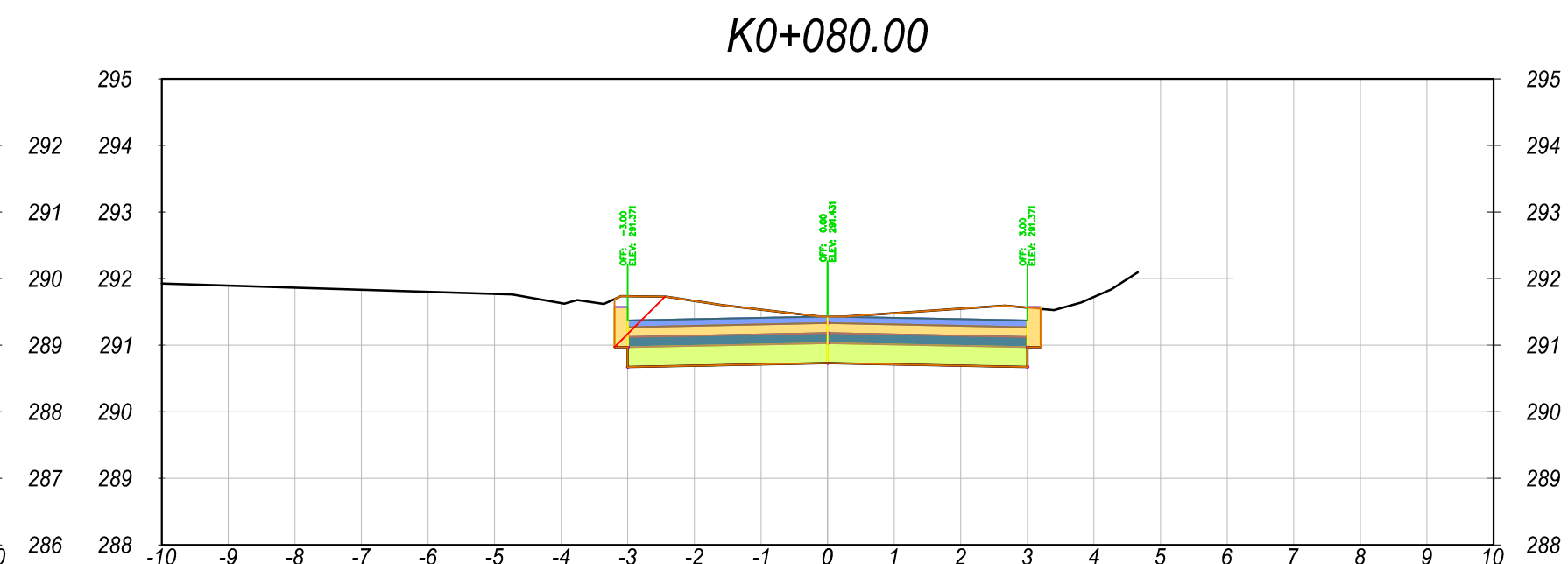
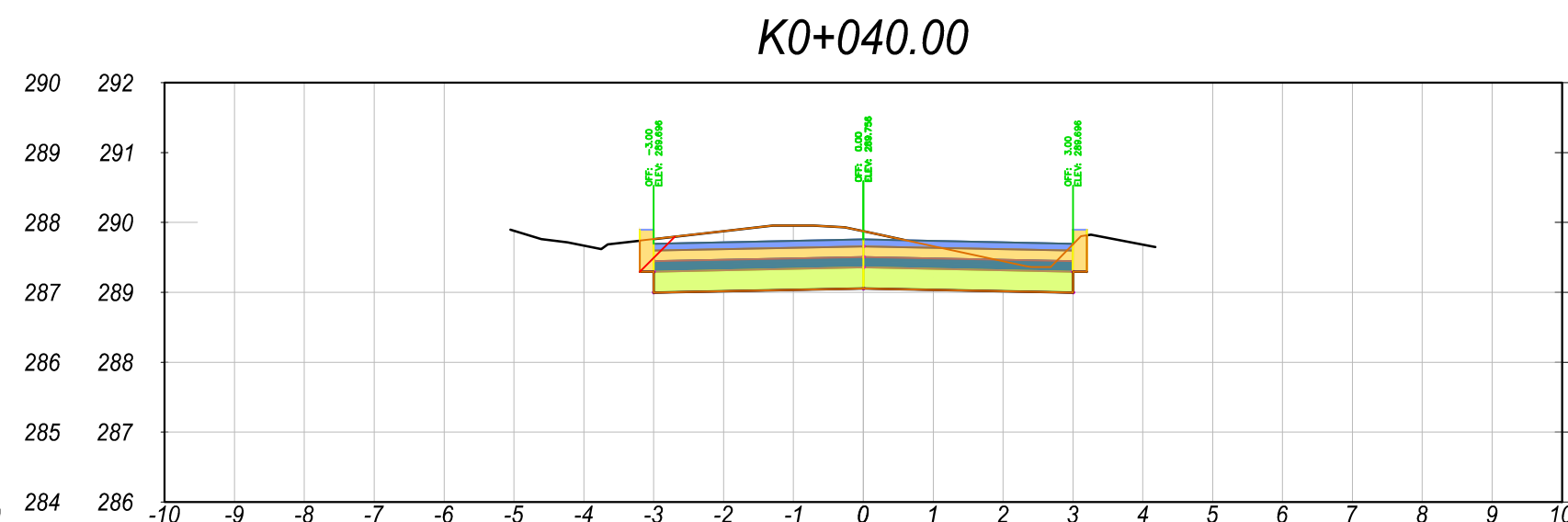
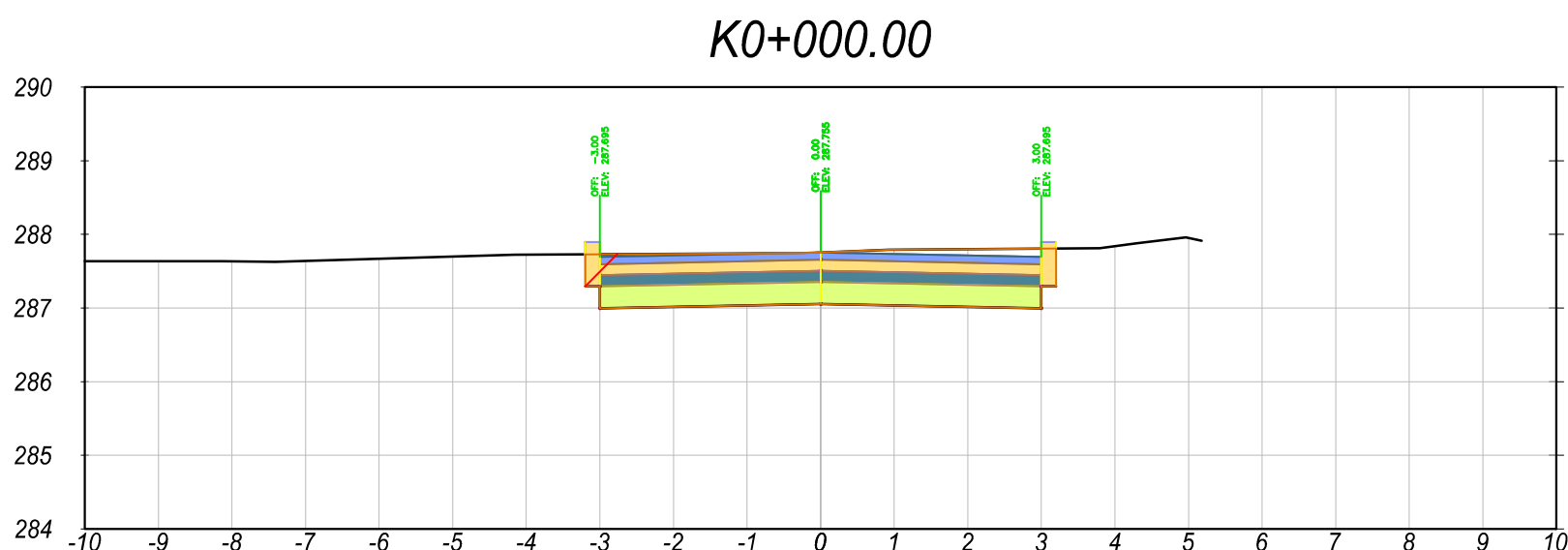
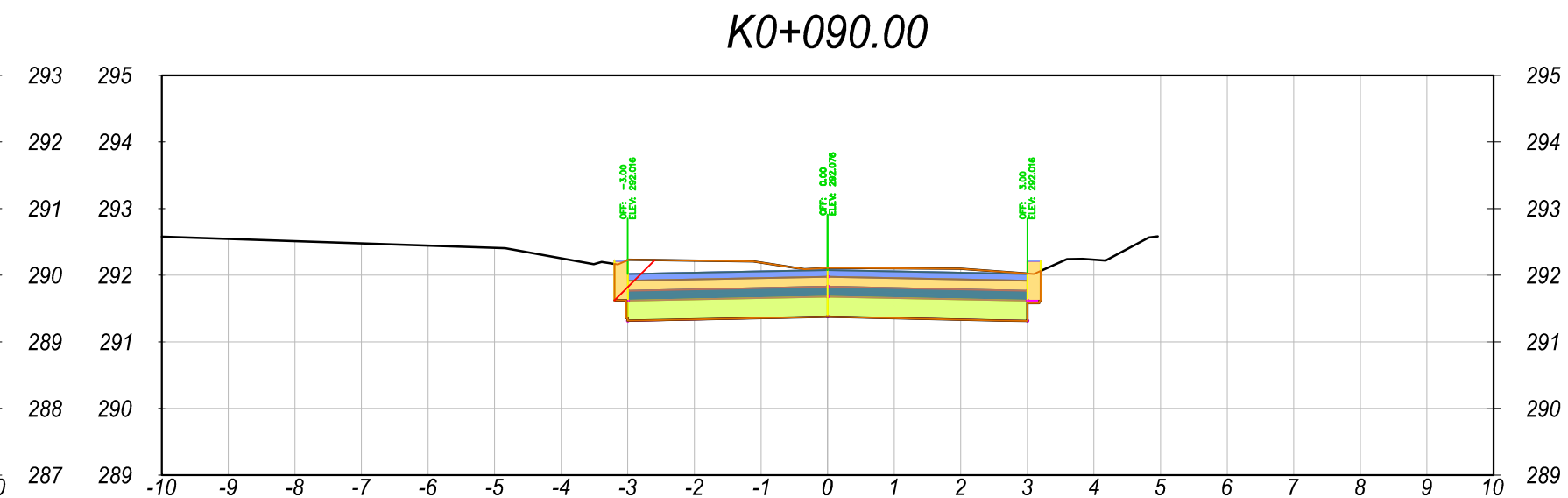
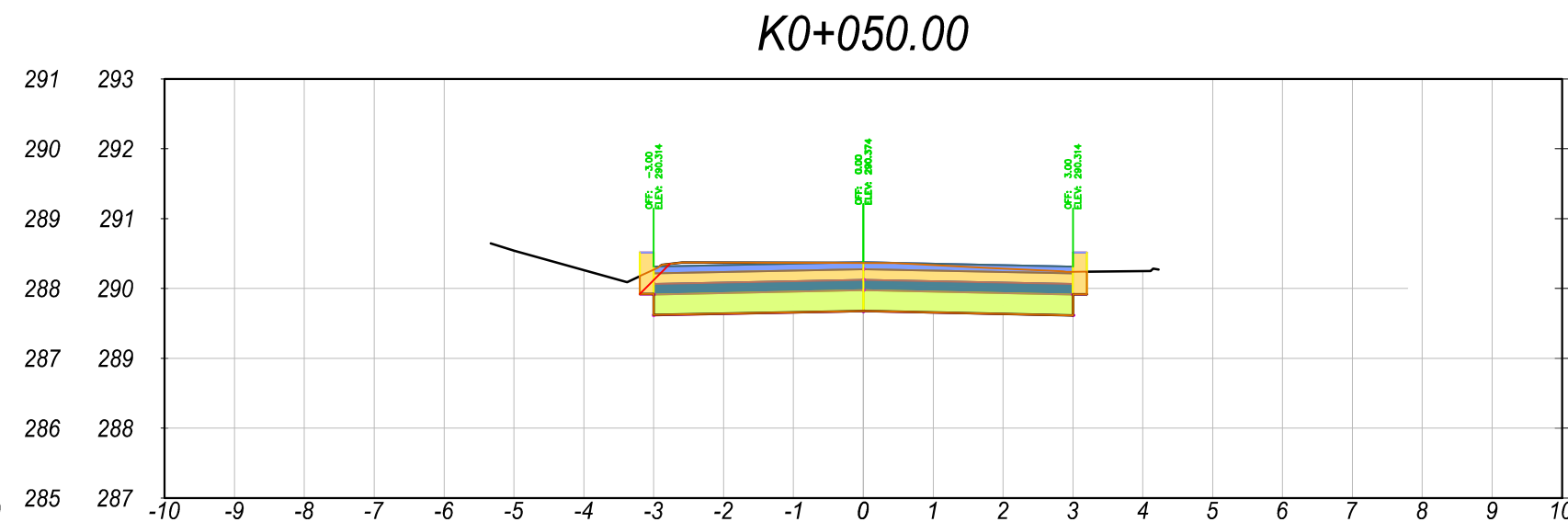
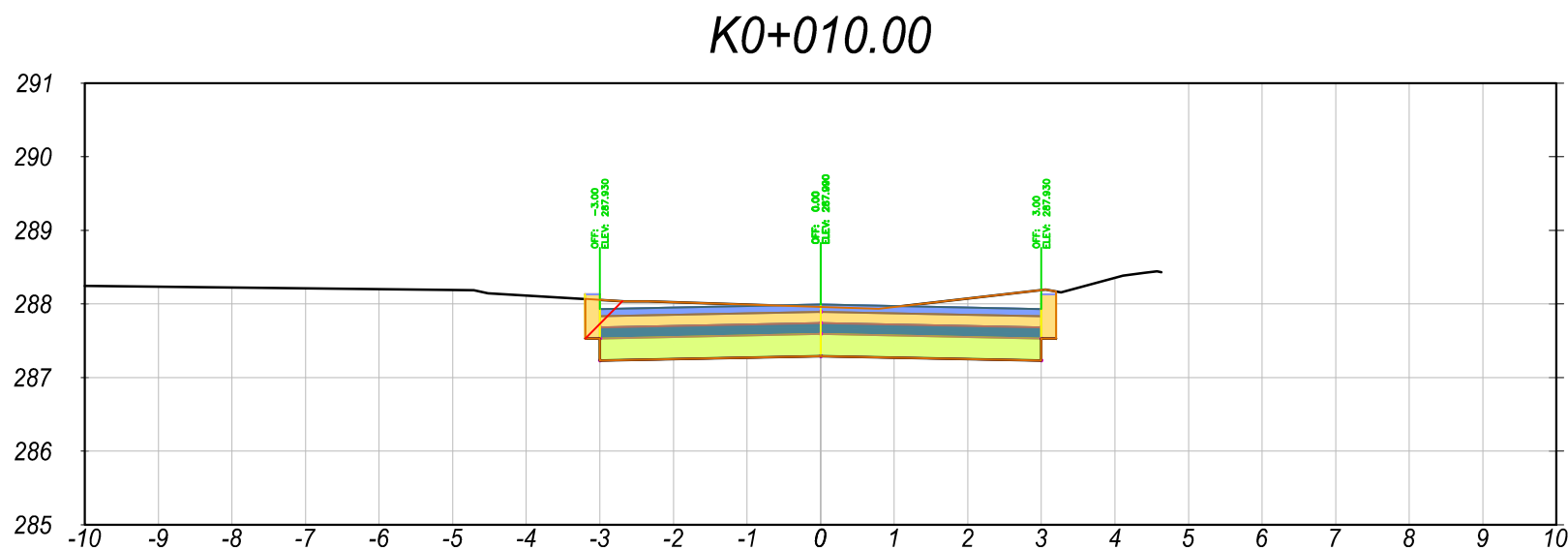
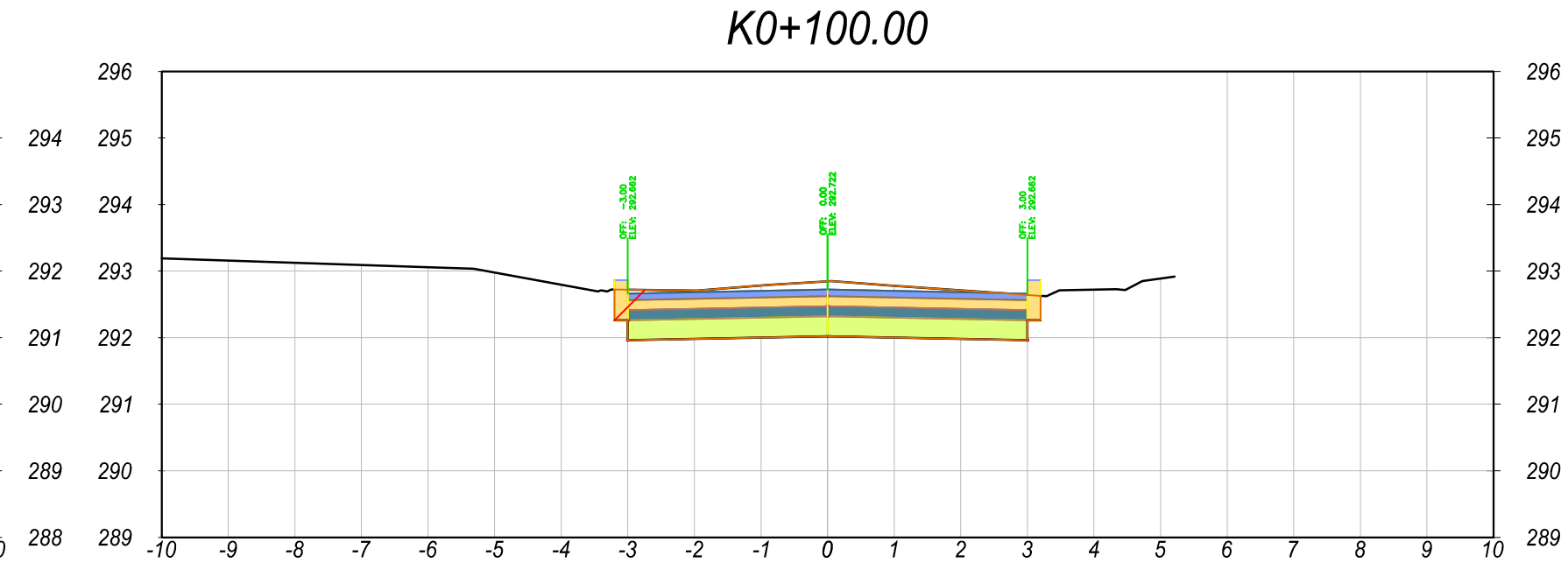
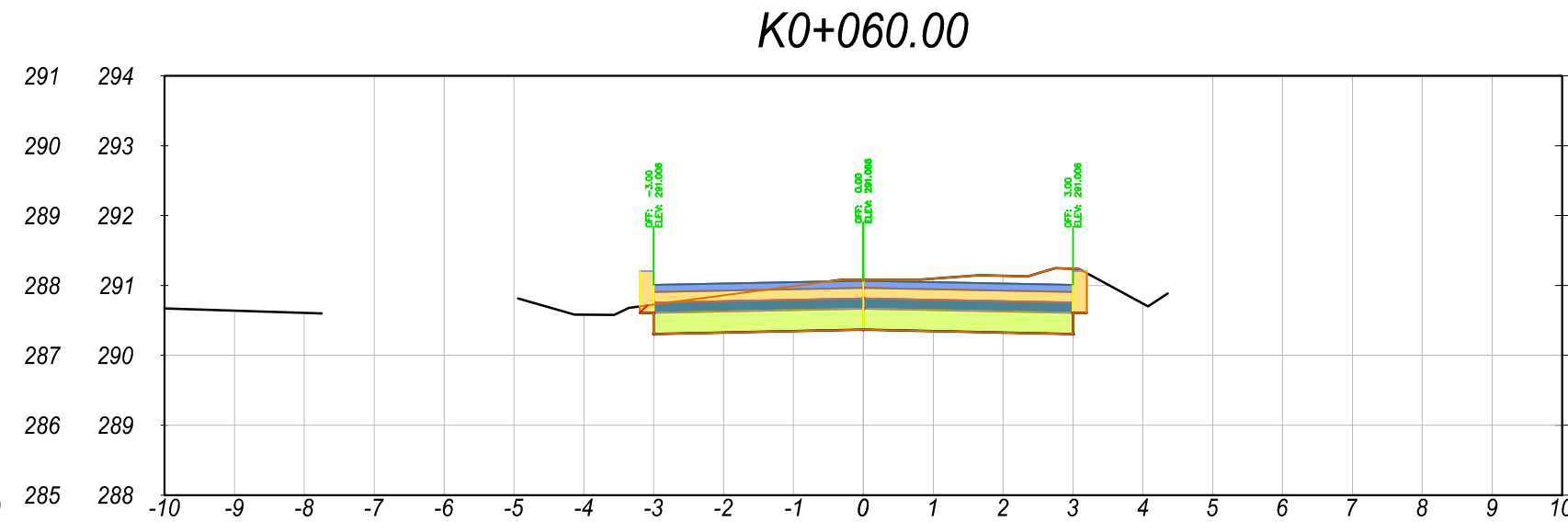
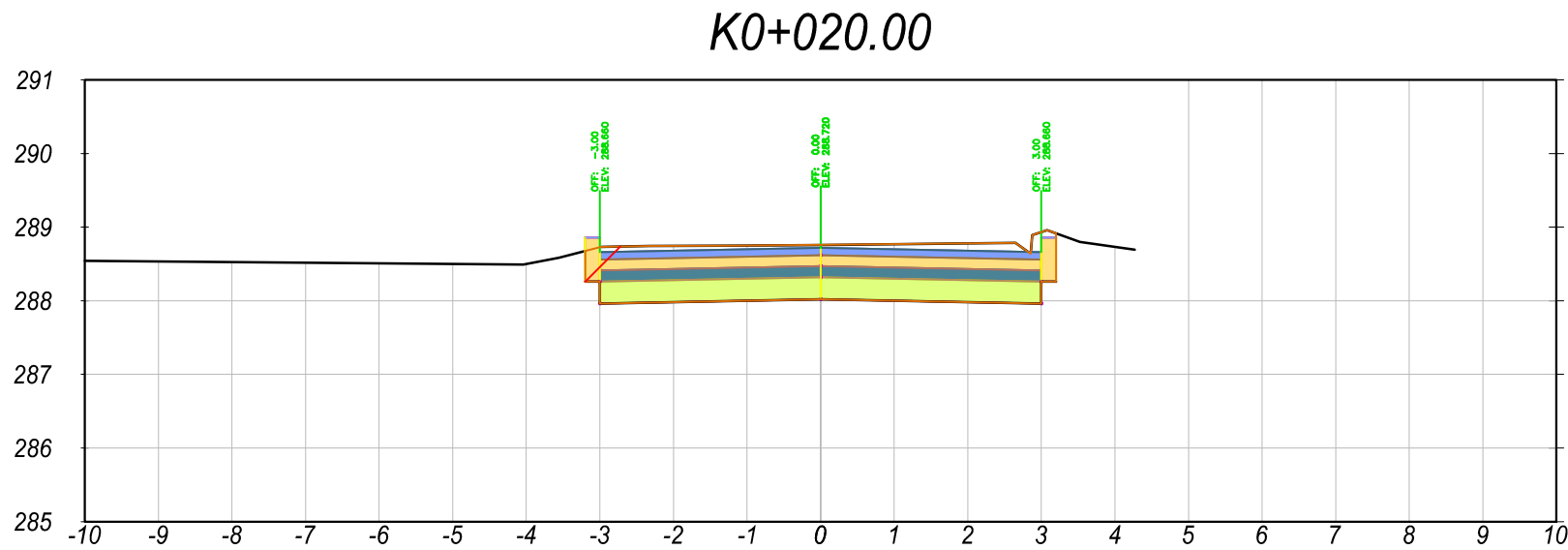
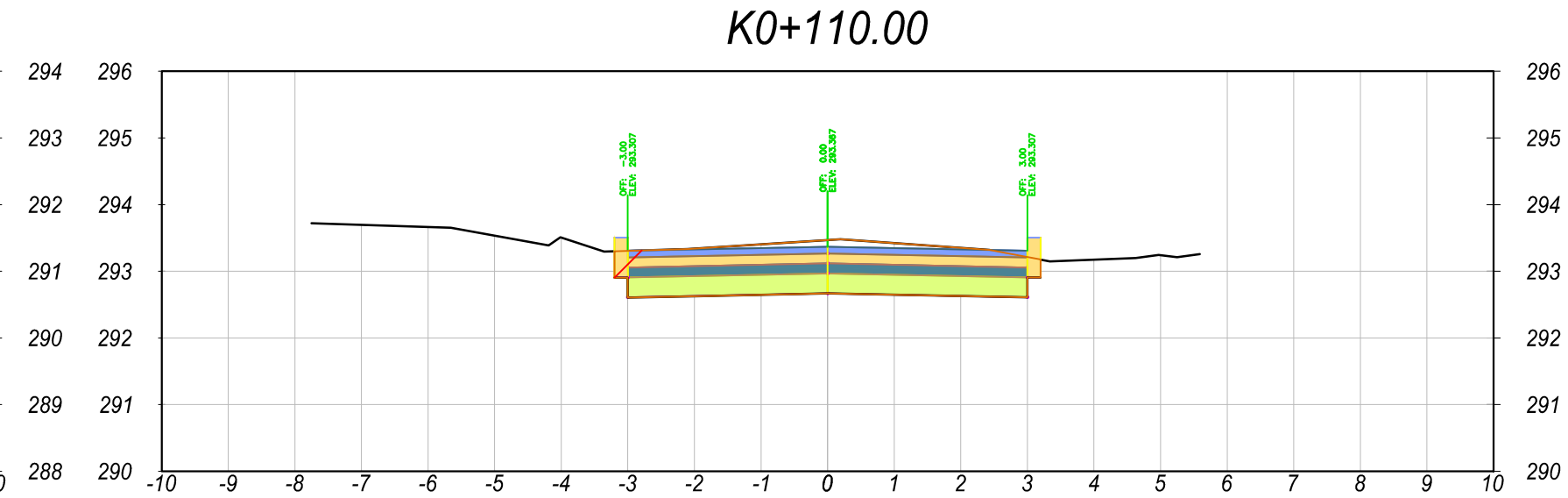
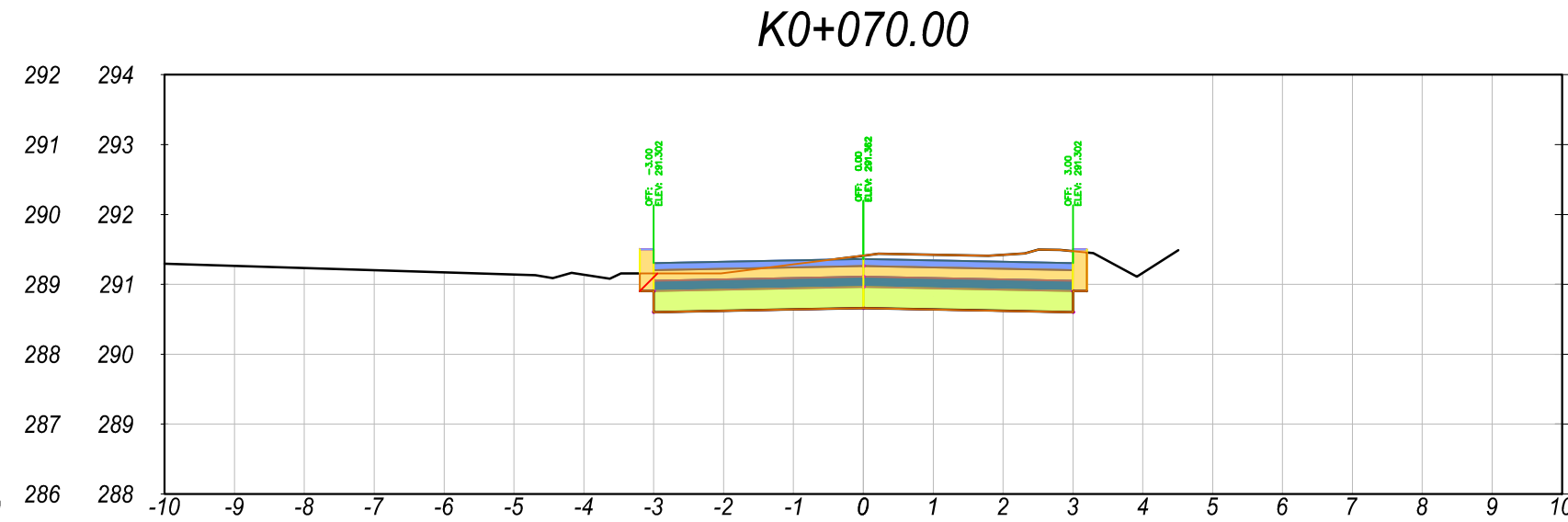
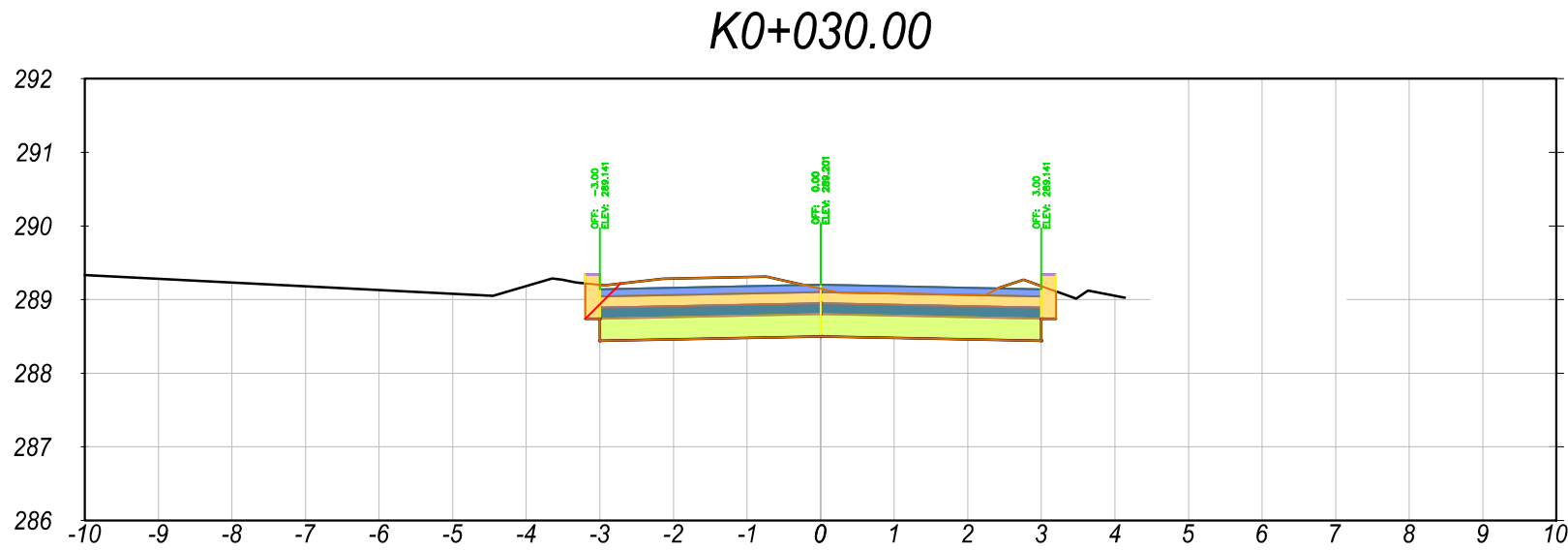
FECHA:		DIC-2024	
PLANO :		1	REV. V-1

Total Volume Table						
Station	Fill Area	Cut Area	Fill Volume	Cut Volume	Cumulative Fill Vol	Cumulative Cut Vol
0+000.00	0.00	4.56	0.00	0.00	0.00	0.00
0+010.00	0.00	4.50	0.00	45.32	0.00	45.32
0+020.00	0.00	4.17	0.00	43.36	0.00	88.68
0+030.00	0.00	3.93	0.00	40.52	0.00	129.20
0+040.00	0.00	3.95	0.00	39.40	0.00	168.60
0+050.00	0.00	4.06	0.00	40.05	0.00	208.65
0+060.00	0.00	4.33	0.00	41.96	0.00	250.61
0+070.00	0.00	4.64	0.00	44.87	0.00	295.48
0+080.00	0.00	4.54	0.00	45.93	0.00	341.41
0+090.00	0.00	4.38	0.00	44.61	0.00	386.01
0+100.00	0.00	3.89	0.00	41.27	0.00	427.29
0+110.00	0.00	3.82	0.00	38.49	0.00	465.77
0+120.00	0.00	3.69	0.00	37.54	0.00	503.32
0+130.00	0.00	3.87	0.00	37.77	0.00	541.09
0+140.00	0.00	4.34	0.00	41.01	0.00	582.09
0+150.00	0.00	4.40	0.00	43.67	0.00	625.76
0+160.00	0.00	4.73	0.00	45.66	0.00	671.42
0+170.00	0.03	3.94	0.17	43.39	0.17	714.81
0+180.00	0.02	3.22	0.25	35.71	0.42	750.52
0+190.00	0.00	3.72	0.08	34.66	0.50	785.19
0+200.00	0.00	4.52	0.00	41.17	0.50	826.36
0+210.00	0.22	3.43	1.09	39.84	1.60	866.20
0+220.00	0.00	4.58	1.11	40.06	2.70	906.26
0+230.00	0.00	5.24	0.00	49.11	2.70	955.37
0+240.00	0.00	5.59	0.00	53.99	2.70	1009.36
0+250.00	0.00	5.70	0.00	56.43	2.70	1065.78
0+260.00	0.58	4.59	2.88	51.41	5.58	1117.19
0+270.00	0.00	6.08	2.76	52.99	8.34	1170.18
0+280.00	0.00	5.24	0.00	53.84	8.34	1224.02
0+282.61	0.00	5.50	0.00	14.01	8.34	1238.03



K0+000.00 HASTA K0+195.35
CARRERA 5





CONSULTORIA:

Contrato de Consultoría No. 349 del 29 de octubre de 2024

OBJETO:

* ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE PURIFICACIÓN-TOLIMA*

CONTRATISTA:

GHF INGENIERÍAS Y CONSTRUCCIONES SAS
NIT 903.424.734-0

DISEÑADOR:

ING. FRANCISCO JOSÉ RESTREPO ALBARELLO
ESPECIALISTA EN DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y AEROPUERTOS
MAT 18000-02088-114-0

DIRECTOR CONSULTORIA :

YESSI MARTÍNEZ

TOPOGRAFO:

BRYAN STEVEN PRADA TRUJILLO
01-22381 C.P.A.T

MODIFICACIONES Y REVISIONES		
FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE

TRAMO:

TRAMO

CONTIENE:

SECCIONES TRANSVERSALES

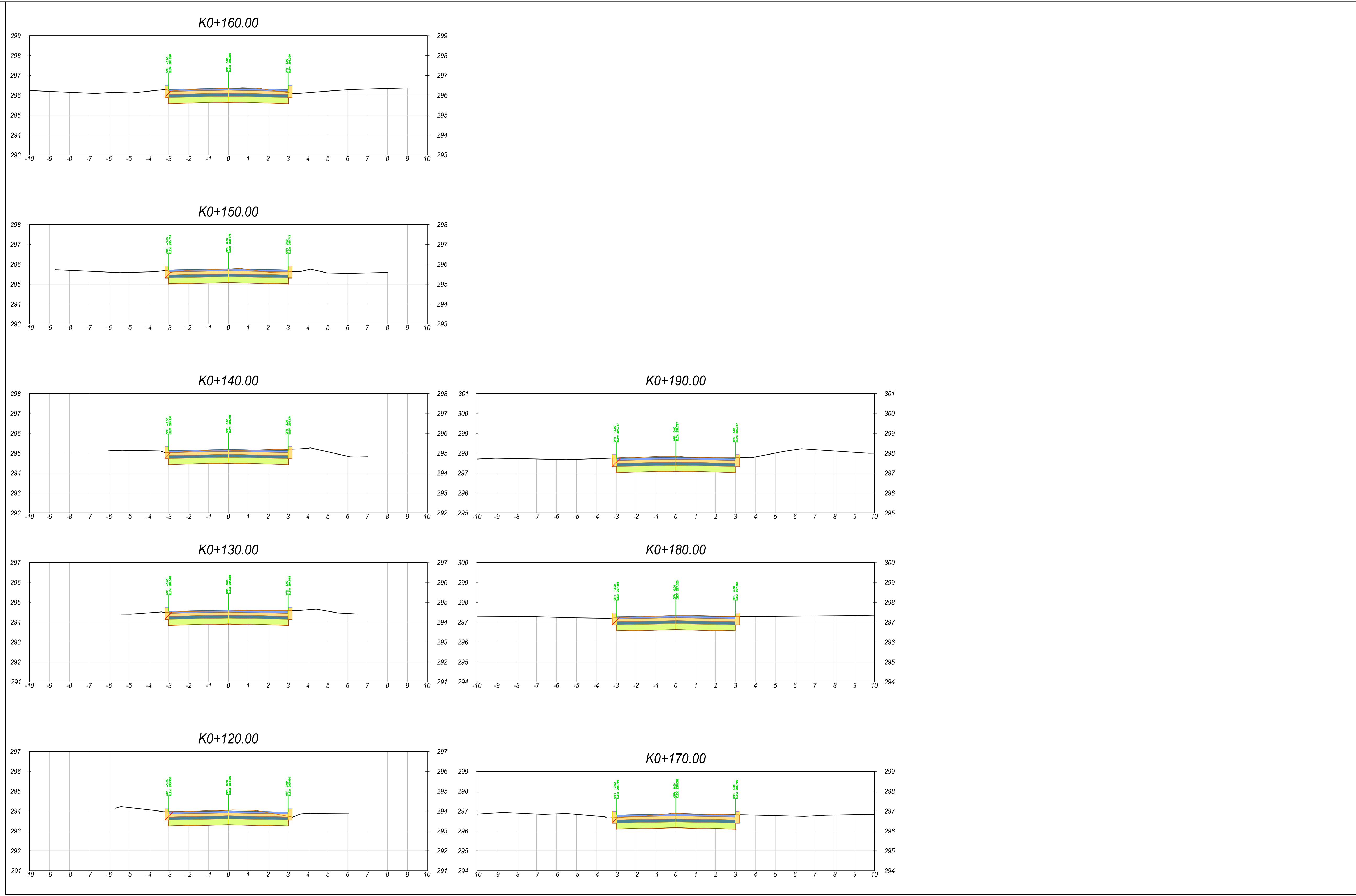
ESCALA:
H: 1:100
V: 1:100

ARCHIVO:
PURIFICACION.dwg

FECHA:
DIC-2024

PLANO :
1

REV.
V-1



Total Volume Table						
Station	Fill Area	Cut Area	Fill Volume	Cut Volume	Cumulative Fill Vol	Cumulative Cut Vol
0+000.00	0.00	4.63	0.00	0.00	0.00	0.00
0+010.00	0.00	4.78	0.00	47.07	0.00	47.07
0+020.00	0.00	4.84	0.00	48.14	0.00	95.21
0+030.00	0.00	4.47	0.00	46.58	0.00	141.79
0+040.00	0.00	4.46	0.00	44.66	0.00	186.45
0+050.00	0.00	4.25	0.00	43.58	0.00	230.03
0+060.00	0.00	4.29	0.00	42.76	0.00	272.79
0+070.00	0.00	4.41	0.00	43.53	0.00	316.32
0+080.00	0.00	5.39	0.00	49.00	0.00	365.32
0+090.00	0.00	4.96	0.00	51.77	0.00	417.09
0+100.00	0.00	4.72	0.00	48.42	0.00	465.51
0+110.00	0.00	4.58	0.00	46.52	0.00	512.02
0+120.00	0.00	4.33	0.00	44.54	0.00	556.56
0+130.00	0.00	4.26	0.00	42.93	0.00	599.49
0+140.00	0.00	4.23	0.00	42.48	0.00	641.97
0+150.00	0.00	4.03	0.00	41.31	0.00	683.27
0+160.00	0.00	4.16	0.00	40.92	0.00	724.19
0+170.00	0.00	4.19	0.00	41.74	0.00	765.93
0+180.00	0.00	4.38	0.00	42.88	0.00	808.81
0+190.00	0.00	4.57	0.00	44.76	0.00	853.58