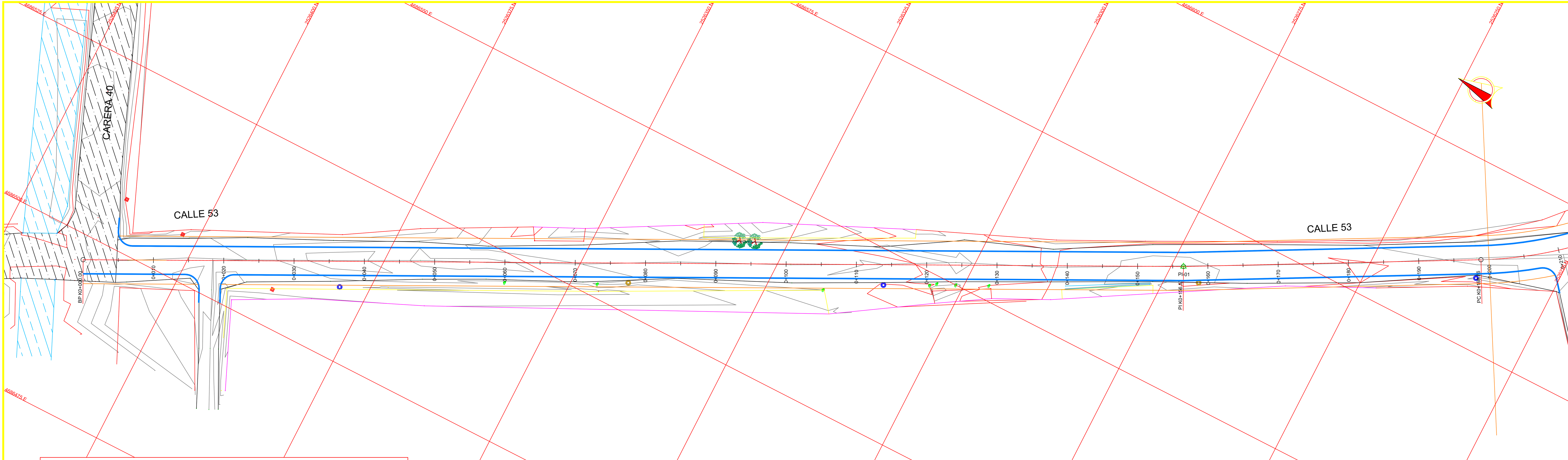
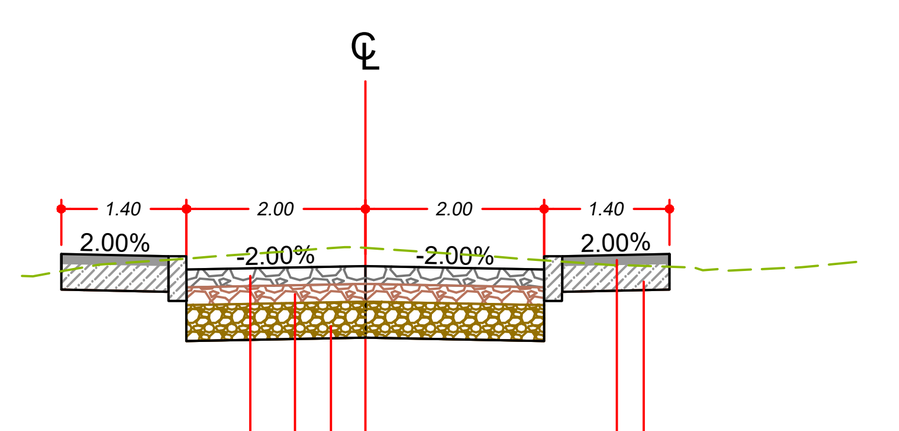




Tipo de Vía	RURAL	Numeral Manual Invias 2008
Terreno	Escarpado	
Velocidad de Diseño K/h	40.0	Tabla 2.1
Ancho Calzada (m)	6.00 + BC1.00	Tabla 5.2
DVP - Visibilidad de parada	50.0	Tabla 2.7
DVA - Visibilidad de Adelantamiento	270.0	Tabla 2.9
Porcentage de tramos de adelantamiento	20%	Tabla 2.10
Pendiente Max Relativa	0.96%	Tabla 3.6
Pendiente min. Relativa	0.35%	Numeral 3.2.1
Peralte Max	8.00%	Numeral 3.1.3.2
Radio Mínimo (m)	41.0	Tabla 3.2 y 3.3
Pendiente long mínima	0.30%	Numeral 4.1.1
Pendiente long maxima	10.00%	Tabla 4.1
Longitud minima CV (m)	24.0	Tabla 4.4
K mínimo C. Vertical Convexa (m)	3.8	Tabla 4.4
K mínimo C. Vertical Concava (m)	8.5	Tabla 4.4

CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVATURA CIRCULAR

PI #	TIPO	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS ESTE	AZIMUT	DIST.	DEFLEXION	R	T	E	Lc	ABSCISAS PC	ABSCISAS PI	ABSCISAS PT	e-%	PI #
INI	PQ	2 526 413.210	4 686 496.671	153°15'51''	156.526							K0+000.00		BN	INI
1	PQ	2 526 273.418	4 686 567.088	151°35'58''	61.27	358°20'08'' I						K0+156.53		BN	1
2	C	2 526 219.522	4 686 596.230	114°02'06''	43.541	037°33'52'' D	55.67	18.932	3.131	36.498	K0+198.86		K0+235.36	BN	2
3	C	2 526 201.788	4 686 635.996	125°20'36''	67.902	011°18'31'' I	75.15	7.44	0.367	14.832	K0+252.53		K0+267.36	BN	3
4	PQ	2 526 162.508	4 686 691.384	123°37'56''	101.194	001°42'40'' I						K0+327.82		BN	4
5	C	2 526 106.461	4 686 775.640	080°49'09''	15.789	042°48'47'' I	17.6	6.9	1.304	13.151	K0+422.12		K0+435.27	BN	5
6	C	2 526 108.980	4 686 791.226	102°09'56''	227.055	021°20'47'' D	40.92	7.712	0.72	15.245	K0+436.45		K0+451.69	BN	6
7	C	2 526 061.130	4 687 013.182	105°17'58''	27.57	003°08'01'' I	237.8	6.505	0.089	13.006	K0+664.53		K0+677.54	BN	7
8	C	2 526 053.856	4 687 039.776	100°30'04''	42.186	004°47'54'' D	120.14	5.033	0.105	10.061	K0+693.57		K0+703.63	BN	8
9	C	2 526 046.167	4 687 081.255	101°58'36''	75.164	001°28'32'' I	388.24	5	0.032	9.999	K0+735.78		K0+745.78	BN	9
10	C	2 526 030.569	4 687 154.782	096°28'40''	47.433	005°29'57'' D	234.12	11.244	0.27	22.47	K0+804.70		K0+827.17	BN	10
11	C	2 526 025.218	4 687 201.913	034°46'53''	35.006	061°41'46'' D	10.17	6.074	1.676	10.951	K0+857.29		K0+868.24	BN	11
FIN	PQ	2 526 053.970	4 687 221.882									K0+897.17		BN	FIN



ABSCISA	COTAS NEGRA	COTAS ROJA
K0+000	11.576	11.576
K0+005	11.627	11.612
K0+010	11.645	11.649
K0+015	11.677	11.685
K0+020	11.701	11.722
K0+025	11.732	11.742
K0+030	11.848	11.752
K0+035	11.964	11.762
K0+040	11.912	11.773
K0+045	11.830	11.783
K0+050	11.776	11.793
K0+055	11.762	11.804
K0+060	11.789	11.814
K0+065	11.846	11.825
K0+070	11.903	11.835
K0+075	11.905	11.845
K0+080	11.907	11.856
K0+085	11.913	11.866
K0+090	11.933	11.877
K0+095	11.954	11.887
K0+100	11.975	11.897
K0+105	11.946	11.908
K0+110	11.908	11.918
K0+115	11.928	11.929
K0+120	12.032	11.939
K0+125	12.110	11.949
K0+130	12.064	11.960
K0+135	12.015	11.970
K0+140	12.015	11.981
K0+145	12.072	11.991
K0+150	12.128	12.001
K0+155	12.134	12.012
K0+160	12.102	12.022
K0+165	12.068	12.033
K0+170	12.044	12.043
K0+175	12.021	12.053
K0+180	11.997	12.064
K0+185	12.021	12.074
K0+190	12.063	12.084
K0+195	12.105	12.095
K0+200	12.137	12.105
K0+205	12.160	12.116

LOCALIZACIÓN DEPARTAMENTAL:
DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

LOCALIZACIÓN MUNICIPAL:
MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

PROYECTÓ:
Ing. Ricardo Tafur Sánchez
Ingeniero Civil
TP. Nº 25202-151559 CND

REVISÓ:
JORGE ANTONIO GONZALEZ AYUS
Ingeniero Civil
TP. Nº 22202-110769 COR

CONVENCIONES Y ABREVIATURAS:

PLANTA:
Eje de Diseño
Borde de Diseño
Borde de Andén
Chaflan Corte
Chaflan Relleno

PERFIL:
Rasante Proyectada
Perfil Terreno
Perfil Izq. Terrazas
Perfil Der. Terrazas
Borde Izq. Diag. Peraltes
Borde Der. Diag. Peraltes

TOPOGRAFÍA:
Eje de Via Tentativo
Tuberia bajo anden
Pavimento en Concreto
Pavimento en Asafalto
Pavimento en Adoquin
Anden Existente
Linea de Paramento
Poste Electrico de alta
Poste Electrico de baja
Hidrante
Valvula de Acueducto
Registro Electrico
Manhol
Registro de Gas
Registro de Agua Potable
Registro de Aguas servidas
Registro de Telefonia
Puntos GNSS
Salida de Aguas lluvias
Caja de sumidero

PROYECTO:
PROYECTO N°3
VILLA CIELO

CONTIENE:
DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA - PERFIL
EJE-12
K0+000.00 - K0+200.00

ESCALA:
H 1 : 250
V 1 : 25

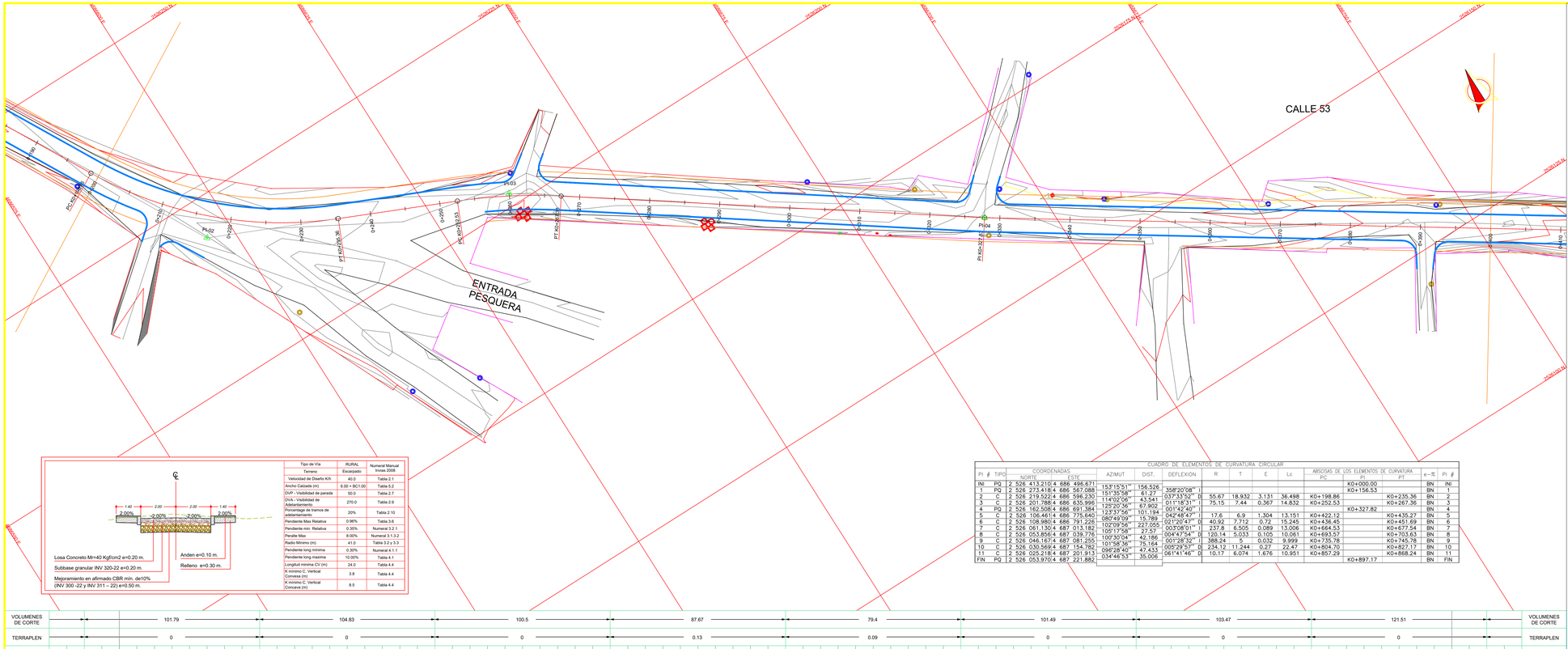
FECHA:
SEPTIEMBRE 2024

REVISIÓN:

REV No	FECHA	OBSERVACIÓN
1	2024-08-29	TOPOGRAFÍA: CARLOS SOLANO

ARCHIVO:
PP-12.DWG

PLANO:
01 DE 15



Tipo de Vía / Terreno	RURAL Escarpado	Numeral Manual Invias 2008
Velocidad de Diseño Kh	40.0	Tabla 2.1
Ancho Calzada (m)	6.00 + BC1.00	Tabla 5.2
DVP - Visibilidad de parada	50.0	Tabla 2.7
DVA - Visibilidad de Adelantamiento	270.0	Tabla 2.9
Porcentaje de tramos de adelantamiento	20%	Tabla 2.10
Pendiente Max Relativa	0.96%	Tabla 3.6
Pendiente min. Relativa	0.35%	Numeral 3.2.1
Peralte Max	8.00%	Numeral 3.1.3.2
Radio Mínimo (m)	41.0	Tabla 3.2 y 3.3
Pendiente long mínima	0.30%	Numeral 4.1.1
Pendiente long maxima	10.00%	Tabla 4.1
Longitud minima CV (m)	24.0	Tabla 4.4
K mínimo C. Vertical Convexa (m)	3.8	Tabla 4.4
K mínimo C. Vertical Concava (m)	8.5	Tabla 4.4

CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVATURA CIRCULAR

PI #	TIPO	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS ESTE	AZIMUT	DIST.	DEFLEXION	R	T	E	Lc	ABSCISAS DE LOS ELEMENTOS DE CURVATURA PC	PI	PT	e-%	PI #
INI	PQ	2 526 413.210	4 686 496.671									K0+000.00		BN	INI
1	PQ	2 526 273.418	4 686 567.088	153°15'51"	156.526							K0+156.53		BN	1
2	C	2 526 219.522	4 686 596.230	151°35'58"	61.27	1°37'52" D	55.67	18.932	3.131	36.498	K0+198.86		K0+235.36	BN	2
3	C	2 526 201.788	4 686 635.996	114°02'06"	43.541	37°33'52" D	75.15	7.44	0.367	14.832	K0+252.53		K0+267.36	BN	3
4	PQ	2 526 162.508	4 686 691.384	125°20'36"	67.902	11°18'31" I						K0+327.82		BN	4
5	C	2 526 106.461	4 686 775.640	129°37'56"	101.194	01°42'40" I								BN	5
6	C	2 526 108.980	4 686 791.226	080°49'09"	15.789	04°48'47" I	17.6	6.9	1.304	13.151	K0+422.12		K0+435.27	BN	6
7	C	2 526 061.130	4 687 013.182	102°09'56"	227.055	021°20'47" D	40.92	7.712	0.72	15.245	K0+436.45		K0+451.69	BN	7
8	C	2 526 053.856	4 687 039.776	105°17'58"	27.57	003°08'01" I	237.8	6.505	0.089	13.006	K0+664.53		K0+677.54	BN	8
9	C	2 526 046.167	4 687 081.255	100°30'04"	42.186	001°28'32" I	388.24	5	0.032	9.999	K0+693.57		K0+703.63	BN	9
10	C	2 526 030.569	4 687 154.782	101°58'36"	75.164	005°29'57" D	234.12	11.244	0.27	22.47	K0+735.78		K0+745.78	BN	10
11	C	2 526 025.218	4 687 201.913	096°28'40"	47.433	061°41'46" D	10.17	6.074	1.676	10.951	K0+804.70		K0+827.17	BN	11
FIN	PQ	2 526 053.970	4 687 221.882	034°48'53"	35.006						K0+857.29		K0+868.24	BN	FIN
												K0+897.17			

LOCALIZACIÓN DEPARTAMENTAL:

DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA



LOCALIZACIÓN MUNICIPAL:

MUNICIPIO DE MONTERÍA



Alcaldía de MONTERÍA

PROYECTÓ:

Ing. Ricardo Tafur Sánchez
Ingeniero Civil
TP. Nº 25202-151559 CND

REVISÓ:

JORGE ANTONIO GONZALEZ AYUS
Ingeniero Civil
TP. Nº 22202-110769 COR

CONVENCIONES Y ABREVIATURAS:

PLANTA:

- Eje de Diseño
- Borde de Diseño
- Borde de Andén
- Chaflan Corte
- Chaflan Relleno

PERFIL:

- Rasante Proyectada
- Perfil Terreno
- Perfil Izq. Terrazas
- Perfil Der. Terrazas
- Borde Izq. Diag. Peraltes
- Borde Der. Diag. Peraltes

TOPOGRAFÍA:

- Eje de Vía Tentativo
- Tuberia bajo anden
- Pavimento en Concreto
- Pavimento en Asafalto
- Pavimento en Adoquin
- Anden Existente
- Linea de Paramento
- Poste Electrico de alta
- Poste Electrico de baja
- Hidrante
- Valvula de Acueducto
- Registro Electrico
- Manhol
- Registro de Gas
- Registro de Agua Potable
- Registro de Aguas servidas
- Registro de Telefonia
- Puntos GNSS
- Salida de Aguas lluvias
- Caja de sumidero

PROYECTO:

PROYECTO N°3
VILLA CIELO

CONTIENE:

DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA - PERFIL
EJE-12
K0+200.00 - K0+400.00

ESCALA:

H 1 : 250
V 1 : 25

FECHA:

SEPTIEMBRE 2024

REVISIÓN:

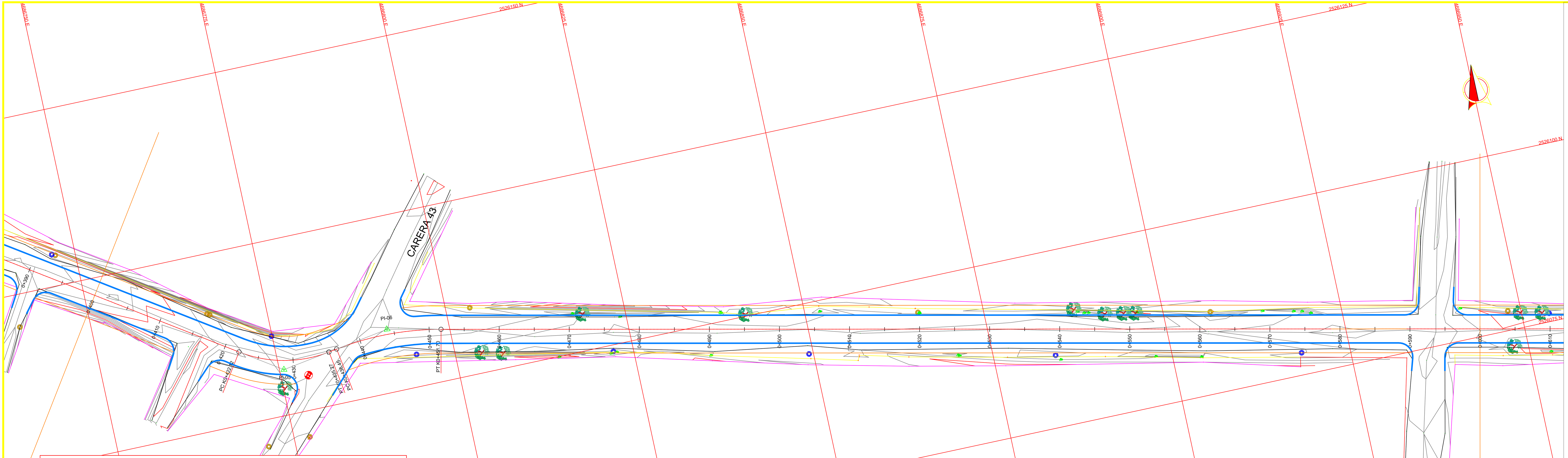
REV No	FECHA	OBSERVACIÓN
1	2024-08-29	TOPOGRAFÍA: CARLOS SOLANO

ARCHIVO:

PP-12.DWG

PLANO:

02 DE 15



Tipo de Vía	RURAL	Numeral Manual Invias 2008
Terreno	Escarpado	
Velocidad de Diseño K/h	40.0	Tabla 2.1
Ancho Calzada (m)	6.00 + BC1.00	Tabla 5.2
DVP - Visibilidad de parada	50.0	Tabla 2.7
DVA - Visibilidad de Adelantamiento	270.0	Tabla 2.9
Porcentage de tramos de adelantamiento	20%	Tabla 2.10
Pendiente Max Relativa	0.96%	Tabla 3.6
Pendiente min. Relativa	0.35%	Numeral 3.2.1
Peralte Max	8.00%	Numeral 3.1.3.2
Radio Mínimo (m)	41.0	Tabla 3.2 y 3.3
Pendiente long mínima	0.30%	Numeral 4.1.1
Pendiente long maxima	10.00%	Tabla 4.1
Longitud minima CV (m)	24.0	Tabla 4.4
K mínimo C. Vertical Convexa (m)	3.8	Tabla 4.4
K mínimo C. Vertical Concava (m)	8.5	Tabla 4.4

℄

1.40 — 2.00 — 2.00 — 1.40

2.00% -2.00% -2.00% 2.00%

Losa Concreto Mr=40 Kgf/cm2 e=0.20 m.

Subbase granular INV 320-22 e=0.20 m.

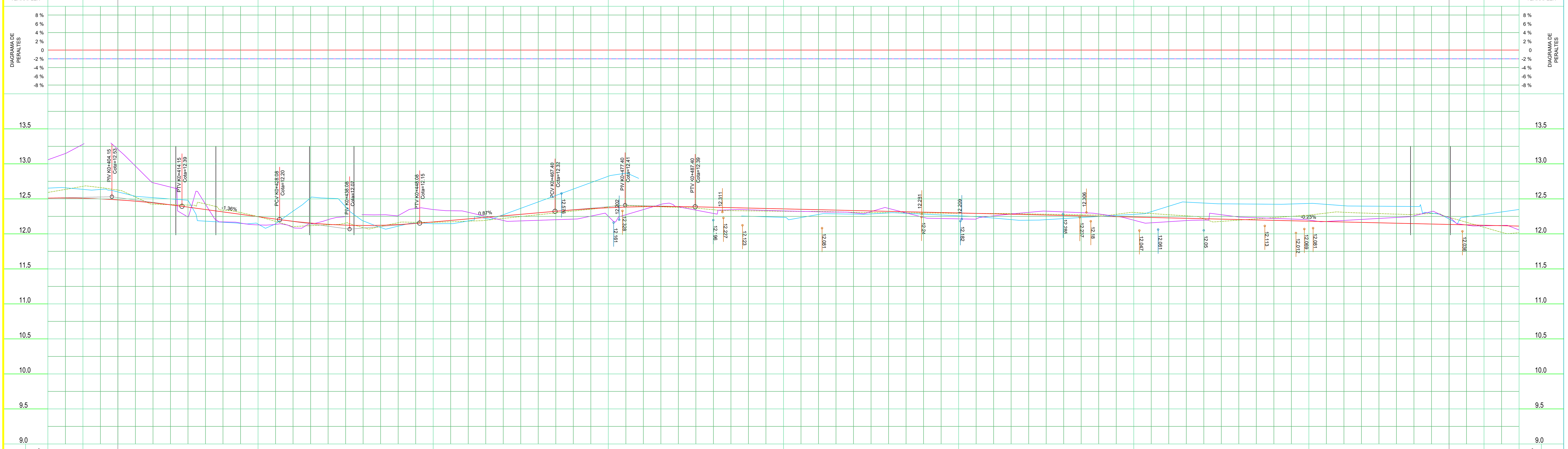
Mejoramiento en afirmado CBR mín. de10%
(INV 300 -22 y INV 311 – 22) e=0.50 m.

Anden e=0.10 m.

Relleno e=0.30 m.

CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVATURA CIRCULAR

PI #	TIPO	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS ESTE	AZIMUT	DIST.	DEFLEXION	R	T	E	Lc	PC	PI	PT	e-%	PI #
INI	PQ	2 526 413.210	4 686 496.671	153°15'51''	156.526							K0+000.00		BN	INI
1	PQ	2 526 273.418	4 686 567.088	151°35'58''	61.27	358°20'08'' I						K0+156.53		BN	1
2	C	2 526 219.522	4 686 596.230	114°02'06''	43.541	037°33'52'' D	55.67	18.932	3.131	36.498	K0+198.86		K0+235.36	BN	2
3	C	2 526 201.788	4 686 635.996	125°20'36''	67.902	011°18'31'' I	75.15	7.44	0.367	14.832	K0+252.53		K0+267.36	BN	3
4	PQ	2 526 162.508	4 686 691.384	123°37'56''	101.194	001°42'40'' I						K0+327.82		BN	4
5	C	2 526 106.461	4 686 775.640	080°49'09''	15.789	042°48'47'' I	17.6	6.9	1.304	13.151	K0+422.12		K0+435.27	BN	5
6	C	2 526 108.980	4 686 791.226	102°09'56''	227.055	021°20'47'' D	40.92	7.712	0.72	15.245	K0+436.45		K0+451.69	BN	6
7	C	2 526 061.130	4 687 013.182	105°17'58''	27.57	003°08'01'' I	237.8	6.505	0.089	13.006	K0+664.53		K0+677.54	BN	7
8	C	2 526 053.856	4 687 039.776	100°30'04''	42.186	004°47'54'' D	120.14	5.033	0.105	10.061	K0+693.57		K0+703.63	BN	8
9	C	2 526 046.167	4 687 081.255	101°58'36''	75.164	001°28'32'' I	388.24	5	0.032	9.999	K0+735.78		K0+745.78	BN	9
10	C	2 526 030.569	4 687 154.782	096°28'40''	47.433	005°29'57'' D	234.12	11.244	0.27	22.47	K0+804.70		K0+827.17	BN	10
11	C	2 526 025.218	4 687 201.913	034°46'53''	35.006	061°41'46'' D	10.17	6.074	1.676	10.951	K0+857.29		K0+868.24	BN	11
FIN	PQ	2 526 053.970	4 687 221.882									K0+897.17		BN	FIN



VOLUMENES DE CORTE	108.71	107.75	101.73	95.93	97.49	104.49	108.24	118.73
TERRAPLEN	0	0	0	0	0	0	0	0

ABSCISA	COTAS NEGRA	COTAS ROJA
K0+400	12.678	12.507
K0+405	12.625	12.485
K0+410	12.424	12.443
K0+415	12.411	12.382
K0+420	12.339	12.313
K0+425	12.246	12.245
K0+430	12.104	12.179
K0+435	12.129	12.135
K0+440	12.090	12.120
K0+445	12.159	12.132
K0+450	12.165	12.170
K0+455	12.181	12.214
K0+460	12.220	12.258
K0+465	12.273	12.301
K0+470	12.326	12.343
K0+475	12.384	12.372
K0+480	12.395	12.388
K0+485	12.377	12.390
K0+490	12.344	12.380
K0+495	12.329	12.368
K0+500	12.323	12.356
K0+505	12.319	12.345
K0+510	12.308	12.333
K0+515	12.302	12.321
K0+520	12.298	12.309
K0+525	12.294	12.298
K0+530	12.291	12.286
K0+535	12.285	12.274
K0+540	12.276	12.263
K0+545	12.268	12.251
K0+550	12.306	12.239
K0+555	12.274	12.228
K0+560	12.217	12.216
K0+565	12.196	12.204
K0+570	12.232	12.192
K0+575	12.268	12.181
K0+580	12.308	12.169
K0+585	12.290	12.157
K0+590	12.281	12.146
K0+595	12.237	12.134
K0+600	12.093	12.122
K0+605	12.016	12.111

PENDIENTE: -1.36% en 13.93m; 0.87% en 19.32m; -0.23% en 175.63m

CURVA VERTICAL:
- L = 20.00 - K = 12.721; A = -1.57%; PUNTO ALTO = 0+396.79 - COTA = 12.51
- L = 20.00 - K = 8.947; A = 2.24%; PUNTO BAJO = 0+440.29 - COTA = 12.12
- L = 20.00 - K = 18.096; A = -1.11%; PUNTO ALTO = 0+483.17 - COTA = 12.39

LOCALIZACIÓN DEPARTAMENTAL:
DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

LOCALIZACIÓN MUNICIPAL:
MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA

PROYECTÓ:
Ing. Ricardo Tafur Sánchez
Ingeniero Civil
TP. N° 25202-151559 CND

REVISÓ:
JORGE ANTONIO GONZALEZ AYUS
Ingeniero Civil
TP. N° 22202-110769 COR

CONVENCIONES Y ABREVIATURAS:

PLANTA:
- Eje de Diseño
- Borde de Diseño
- Borde de Andén
- Chaflan Corte
- Chaflan Relleno

PERFIL:
- Rasante Proyectada
- Perfil Terreno
- Perfil Izq. Terrazas
- Perfil Der. Terrazas
- Borde Izq. Diag. Peraltes
- Borde Der. Diag. Peraltes

TOPOGRAFÍA:
- Eje de Via Tentativo
- Tuberia bajo anden
- Pavimento en Concreto
- Pavimento en Asafalto
- Pavimento en Adoquin
- Anden Existente
- Linea de Paramento
- Poste Electrico de alta
- Poste Electrico de baja
- Hidrante
- Valvula de Acueducto
- Registro Electrico
- Manhol
- Registro de Gas
- Registro de Agua Potable
- Registro de Aguas servidas
- Registro de Telefonia
- Puntos GNSS
- Salida de Aguas lluvias
- Caja de sumidero

PROYECTO:
PROYECTO N°3
VILLA CIELO

CONTIENE:
DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA - PERFIL
EJE-12
K0+400.00 - K0+600.00

ESCALA:
H 1 : 250
V 1 : 25

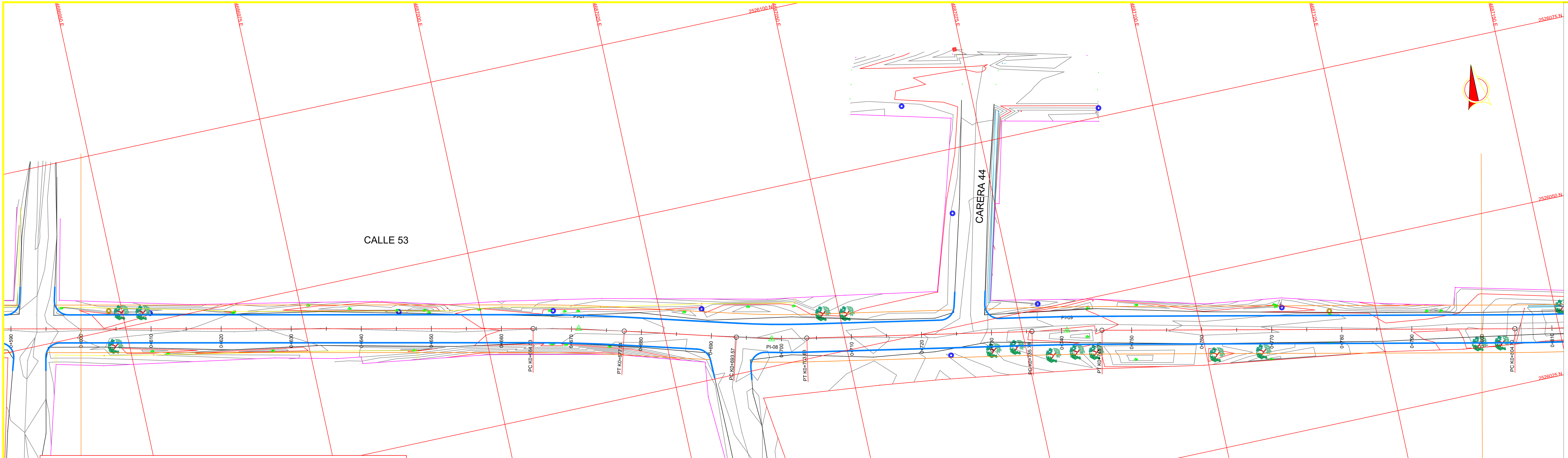
FECHA:
SEPTIEMBRE 2024

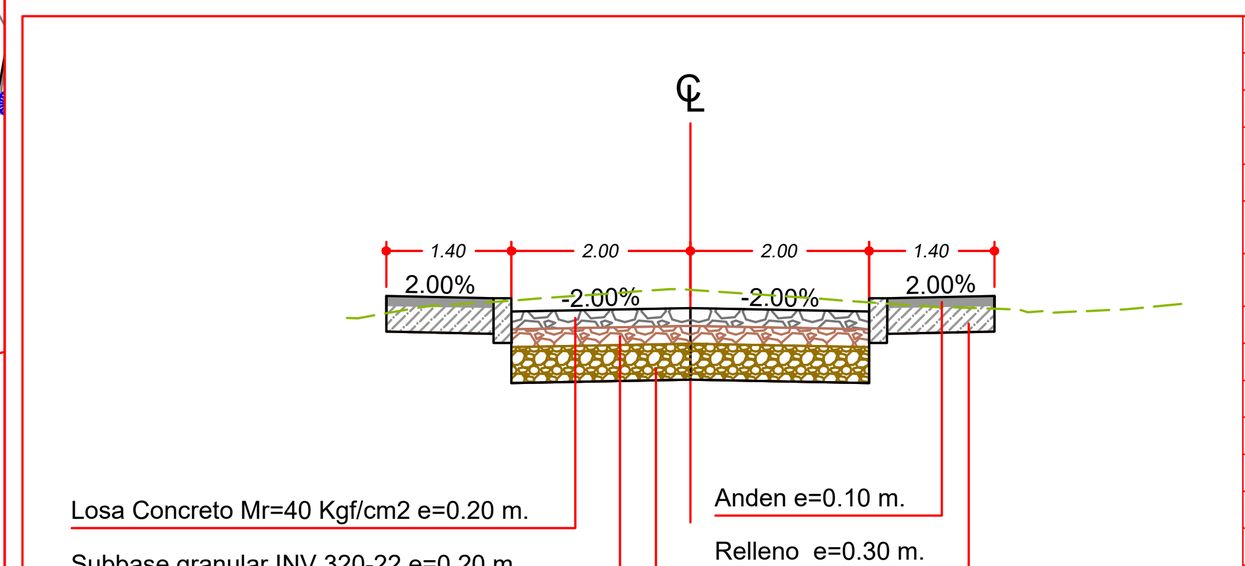
REVISIÓN:

REV No	FECHA	OBSERVACIÓN
1	2024-08-29	TOPOGRAFÍA: CARLOS SOLANO

ARCHIVO:
PP-12.DWG

PLANO:
03 DE 15

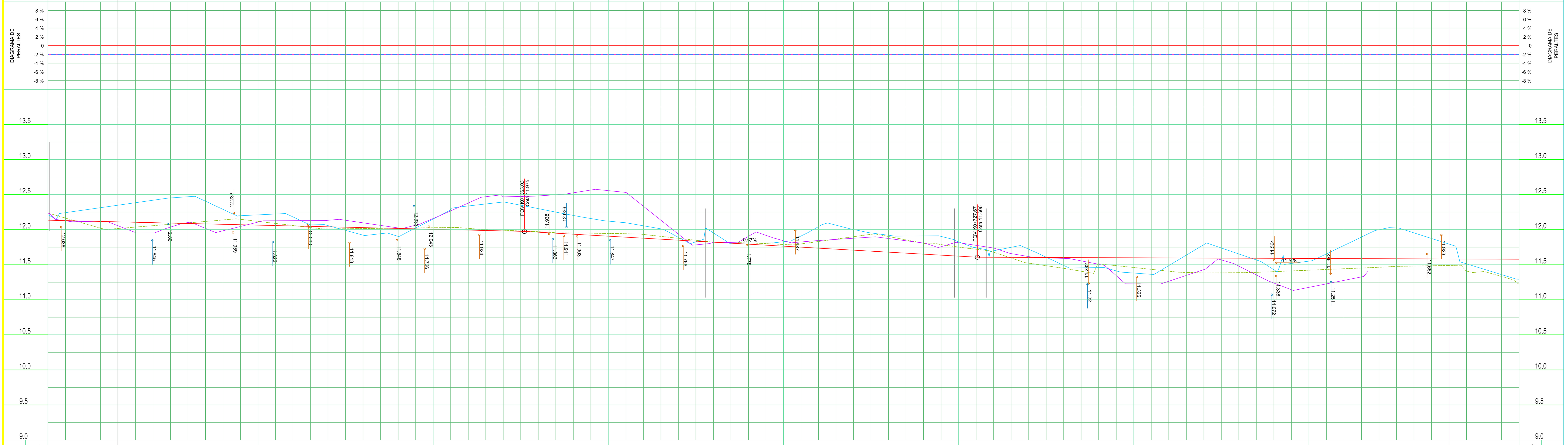




Tipo de Vía	RURAL	Numeral Manual Invias 2008
Terreno	Escarpado	
Velocidad de Diseño K/h	40.0	Tabla 2.1
Ancho Calzada (m)	6.00 + BC1.00	Tabla 5.2
DVP - Visibilidad de parada	50.0	Tabla 2.7
DVA - Visibilidad de Adelantamiento	270.0	Tabla 2.9
Porcentage de tramos de adelantamiento	20%	Tabla 2.10
Pendiente Max Relativa	0.96%	Tabla 3.6
Pendiente min. Relativa	0.35%	Numeral 3.2.1
Peralte Max	8.00%	Numeral 3.1.3.2
Radio Mínimo (m)	41.0	Tabla 3.2 y 3.3
Pendiente long mínima	0.30%	Numeral 4.1.1
Pendiente long maxima	10.00%	Tabla 4.1
Longitud minima CV (m)	24.0	Tabla 4.4
K mínimo C. Vertical Convexa (m)	3.8	Tabla 4.4
K mínimo C. Vertical Concava (m)	8.5	Tabla 4.4

CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVATURA CIRCULAR

PI #	TIPO	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS ESTE	AZIMUT	DIST.	DEFLEXION	R	T	E	Lc	ABSCISAS PC	ABSCISAS PI	ABSCISAS PT	e-%	PI #
INI	PQ	2 526 413.210	4 686 496.671	153°15'51''	156.526							K0+000.00		BN	INI
1	PQ	2 526 273.418	4 686 567.088	151°35'58''	61.27	358°20'08'' I						K0+156.53		BN	1
2	C	2 526 219.522	4 686 596.230	114°02'06''	43.541	037°33'52'' D	55.67	18.932	3.131	36.498	K0+198.86		K0+235.36	BN	2
3	C	2 526 201.788	4 686 635.996	125°20'36''	67.902	011°18'31'' I	75.15	7.44	0.367	14.832	K0+252.53		K0+267.36	BN	3
4	PQ	2 526 162.508	4 686 691.384	123°37'56''	101.194	001°42'40'' I						K0+327.82		BN	4
5	C	2 526 106.461	4 686 775.640	080°49'09''	15.789	042°48'47'' I	17.6	6.9	1.304	13.151	K0+422.12		K0+435.27	BN	5
6	C	2 526 108.980	4 686 791.226	102°09'56''	227.055	021°20'47'' D	40.92	7.712	0.72	15.245	K0+436.45		K0+451.69	BN	6
7	C	2 526 061.130	4 687 013.182	105°17'58''	27.57	003°08'01'' I	237.8	6.505	0.089	13.006	K0+664.53		K0+677.54	BN	7
8	C	2 526 053.856	4 687 039.776	100°30'04''	42.186	004°47'54'' D	120.14	5.033	0.105	10.061	K0+693.57		K0+703.63	BN	8
9	C	2 526 046.167	4 687 081.255	101°58'36''	75.164	001°28'32'' I	388.24	5	0.032	9.999	K0+735.78		K0+745.78	BN	9
10	C	2 526 030.569	4 687 154.782	096°28'40''	47.433	005°29'57'' D	234.12	11.244	0.27	22.47	K0+804.70		K0+827.17	BN	10
11	C	2 526 025.218	4 687 201.913	034°46'53''	35.006	061°41'46'' D	10.17	6.074	1.676	10.951	K0+857.29		K0+868.24	BN	11
FIN	PQ	2 526 053.970	4 687 221.882									K0+897.17		BN	FIN



ABSCISA	COTAS NEGRA	COTAS ROJA
K0+600	12.093	12.122
K0+605	12.016	12.111
K0+610	12.056	12.099
K0+615	12.096	12.087
K0+620	12.138	12.075
K0+625	12.117	12.064
K0+630	12.059	12.052
K0+635	12.011	12.040
K0+640	12.015	12.029
K0+645	12.021	12.017
K0+650	12.027	12.005
K0+655	12.018	11.994
K0+660	11.991	11.982
K0+665	11.970	11.964
K0+670	11.954	11.935
K0+675	11.945	11.907
K0+680	11.932	11.878
K0+685	11.876	11.850
K0+690	11.823	11.821
K0+695	11.810	11.793
K0+700	11.788	11.764
K0+705	11.830	11.736
K0+710	11.899	11.707
K0+715	11.902	11.679
K0+720	11.805	11.650
K0+725	11.751	11.622
K0+730	11.678	11.606
K0+735	11.522	11.604
K0+740	11.448	11.602
K0+745	11.512	11.600
K0+750	11.460	11.598
K0+755	11.407	11.596
K0+760	11.382	11.595
K0+765	11.386	11.593
K0+770	11.401	11.591
K0+775	11.421	11.589
K0+780	11.442	11.587
K0+785	11.463	11.585
K0+790	11.480	11.584
K0+795	11.489	11.582
K0+800	11.402	11.580
K0+805	11.218	11.578

VOLUMENES DE CORTE	105.39	104.6	112.8	107.77	129.15	98.07	72.37	80.58
TERRAPLEN	0	0	0	0	0	0.08	0.61	0.49

PENDIENTE CURVA VERTICAL: -0.57% en 64.64m

LOCALIZACIÓN DEPARTAMENTAL:

DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA



LOCALIZACIÓN MUNICIPAL:

MUNICIPIO DE MONTERÍA



Alcaldía de MONTERÍA

PROYECTÓ:

Ing. Ricardo Tafur Sánchez
Ingeniero Civil
TP. Nº 25202-151559 CND

REVISÓ:

JORGE ANTONIO GONZALEZ AYUS
Ingeniero Civil
TP. Nº 22202-110769 COR

CONVENCIONES Y ABREVIATURAS:

PLANTA:

- Eje de Diseño
- Borde de Diseño
- Borde de Andén
- Chaflan Corte
- Chaflan Relleno

PERFIL:

- Rasante Proyectada
- Perfil Terreno
- Perfil Izq. Terrazas
- Perfil Der. Terrazas
- Borde Izq. Diag. Peraltes
- Borde Der. Diag. Peraltes

TOPOGRAFÍA:

- Eje de Via Tentativo
- Tuberia bajo anden
- Pavimento en Concreto
- Pavimento en Asafalto
- Pavimento en Adoquin
- Anden Existente
- Linea de Paramento
- Poste Electrico de alta
- Poste Electrico de baja
- Hidrante
- Valvula de Acueducto
- Registro Electrico
- Manhol
- Registro de Gas
- Registro de Agua Potable
- Registro de Aguas servidas
- Registro de Telefonia
- Puntos GNSS
- Salida de Aguas lluvias
- Caja de sumidero

PROYECTO:

PROYECTO N°3
VILLA CIELO

CONTIENE:

DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA - PERFIL
EJE-12
K0+600.00 - K0+800.00

ESCALA:

H 1 : 250
V 1 : 25

FECHA:

SEPTIEMBRE 2024

REVISIÓN:

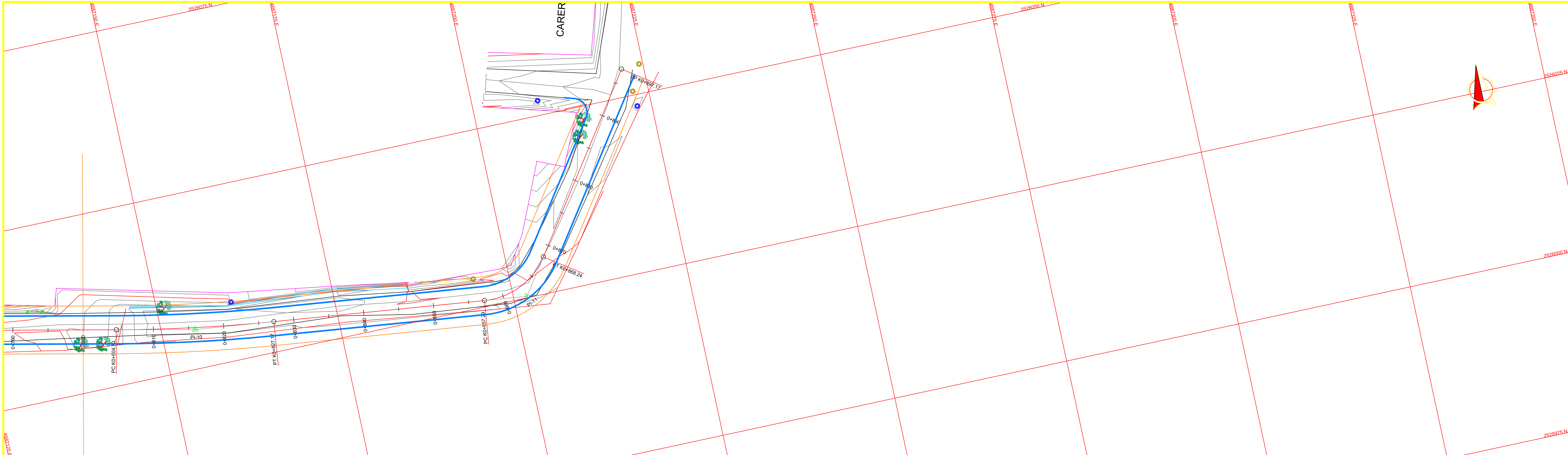
REV No	FECHA	OBSERVACIÓN
1	2024-08-29	TOPOGRAFÍA: CARLOS SOLANO

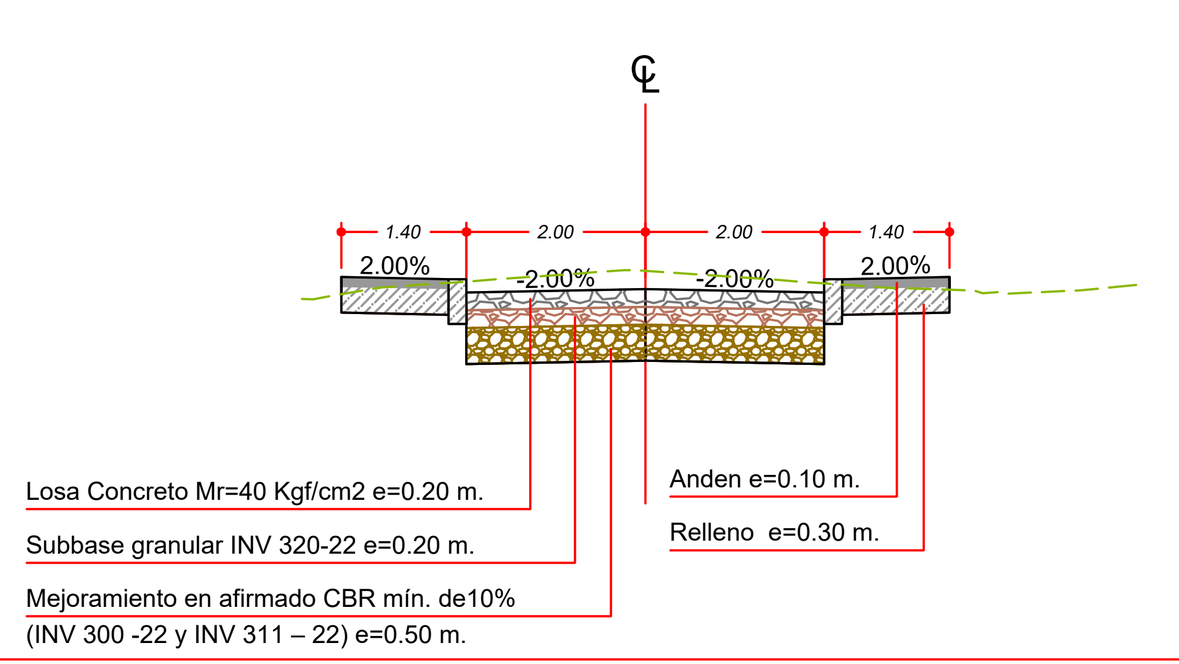
ARCHIVO:

PP-12.DWG

PLANO:

04 DE 15



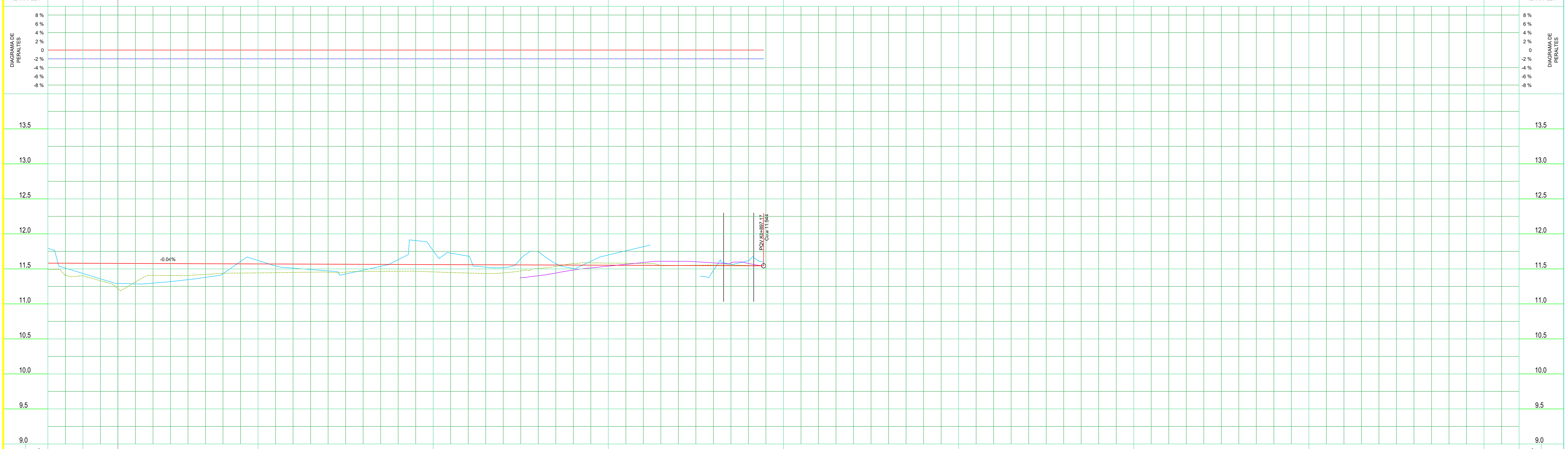


Tipo de Vía	RURAL	Numeral Manual Invias 2008
Terreno	Escarpado	
Velocidad de Diseño K/h	40.0	Tabla 2.1
Ancho Calzada (m)	6.00 + BC1.00	Tabla 5.2
DVP - Visibilidad de parada	50.0	Tabla 2.7
DVA - Visibilidad de Adelantamiento	270.0	Tabla 2.9
Porcentage de tramos de adelantamiento	20%	Tabla 2.10
Pendiente Max Relativa	0.96%	Tabla 3.6
Pendiente min. Relativa	0.35%	Numeral 3.2.1
Peralte Max	8.00%	Numeral 3.1.3.2
Radio Mínimo (m)	41.0	Tabla 3.2 y 3.3
Pendiente long mínima	0.30%	Numeral 4.1.1
Pendiente long maxima	10.00%	Tabla 4.1
Longitud minima CV (m)	24.0	Tabla 4.4
K mínimo C. Vertical Convexa (m)	3.8	Tabla 4.4
K mínimo C. Vertical Concava (m)	8.5	Tabla 4.4

CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVATURA CIRCULAR

PI #	TIPO	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS ESTE	AZIMUT	DIST.	DEFLEXION	R	T	E	Lc	ABSCISAS PC	ABSCISAS PI	ABSCISAS PT	e-%	PI #
INI	PQ	2 526 413.210	4 686 496.671	153°15'51''	156.526							K0+000.00		BN	INI
1	PQ	2 526 273.418	4 686 567.088	151°35'58''	61.27	358°20'08'' I						K0+156.53		BN	1
2	C	2 526 219.522	4 686 596.230	114°02'06''	43.541	037°33'52'' D	55.67	18.932	3.131	36.498	K0+198.86		K0+235.36	BN	2
3	C	2 526 201.788	4 686 635.996	125°20'36''	67.902	011°18'31'' I	75.15	7.44	0.367	14.832	K0+252.53		K0+267.36	BN	3
4	PQ	2 526 162.508	4 686 691.384	123°37'56''	101.194	001°42'40'' I						K0+327.82		BN	4
5	C	2 526 106.461	4 686 775.640	080°49'09''	15.789	042°48'47'' I	17.6	6.9	1.304	13.151	K0+422.12		K0+435.27	BN	5
6	C	2 526 108.980	4 686 791.226	102°09'56''	227.055	021°20'47'' D	40.92	7.712	0.72	15.245	K0+436.45		K0+451.69	BN	6
7	C	2 526 061.130	4 687 013.182	105°17'58''	27.57	003°08'01'' I	237.8	6.505	0.089	13.006	K0+664.53		K0+677.54	BN	7
8	C	2 526 053.856	4 687 039.776	100°30'04''	42.186	004°47'54'' D	120.14	5.033	0.105	10.061	K0+693.57		K0+703.63	BN	8
9	C	2 526 046.167	4 687 081.255	101°58'36''	75.164	001°28'32'' I	388.24	5	0.032	9.999	K0+735.78		K0+745.78	BN	9
10	C	2 526 030.569	4 687 154.782	096°28'40''	47.433	005°29'57'' D	234.12	11.244	0.27	22.47	K0+804.70		K0+827.17	BN	10
11	C	2 526 025.218	4 687 201.913	034°46'53''	35.006	061°41'46'' D	10.17	6.074	1.676	10.951	K0+857.29		K0+868.24	BN	11
FIN	PQ	2 526 053.970	4 687 221.882									K0+897.17		BN	FIN

VOLUMENES DE CORTE	40.19	36.45	69.64	94.10
TERRAPLEN	0.22	0	0	0.00



ABSCISA	COTAS NEGRA	COTAS ROJA
K0+800	11.402	11.580
K0+805	11.218	11.578
K0+810	11.408	11.576
K0+815	11.407	11.574
K0+820	11.436	11.572
K0+825	11.443	11.571
K0+830	11.449	11.569
K0+835	11.452	11.567
K0+840	11.463	11.565
K0+845	11.466	11.563
K0+850	11.457	11.561
K0+855	11.441	11.560
K0+860	11.442	11.558
K0+865	11.505	11.556
K0+870	11.577	11.554
K0+875	11.583	11.552
K0+880	11.577	11.550
K0+885	11.549	11.549
K0+890	11.555	11.547
K0+895	11.549	11.545
K0+900		

PENDIENTE CURVA VERTICAL: -0.04% en 169.50m

LOCALIZACIÓN DEPARTAMENTAL:

DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA



LOCALIZACIÓN MUNICIPAL:

MUNICIPIO DE MONTERÍA



Alcaldía de MONTERÍA

PROYECTÓ:

Ing. Ricardo Tafur Sánchez
Ingeniero Civil
TP. N° 25202-151559 CND

REVISÓ:

JORGE ANTONIO GONZALEZ AYUS
Ingeniero Civil
TP. N° 22202-110769 COR

CONVENCIONES Y ABREVIATURAS:

PLANTA:

- Eje de Diseño
- Borde de Diseño
- Borde de Andén
- Chaflan Corte
- Chaflan Relleno

PERFIL:

- Rasante Proyectada
- Perfil Terreno
- Perfil Izq. Terrazas
- Perfil Der. Terrazas
- Borde Izq. Diag. Peraltes
- Borde Der. Diag. Peraltes

TOPOGRAFÍA:

- Eje de Via Tentativo
- Tuberia bajo anden
- Pavimento en Concreto
- Pavimento en Asafalto
- Pavimento en Adoquin
- Anden Existente
- Linea de Paramento
- Poste Electrico de alta
- Poste Electrico de baja
- Hidrante
- Valvula de Acueducto
- Registro Electrico
- Manhol
- Registro de Gas
- Registro de Agua Potable
- Registro de Aguas servidas
- Registro de Telefonia
- Puntos GNSS
- Salida de Aguas lluvias
- Caja de sumidero

PROYECTO:

PROYECTO N°3
VILLA CIELO

CONTIENE:

DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA - PERFIL
EJE-12
K0+800.00 - K0+897.17

ESCALA:

H 1 : 250
V 1 : 25

FECHA:

SEPTIEMBRE 2024

REVISIÓN:

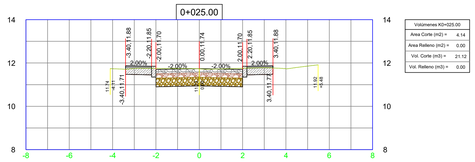
REV No	FECHA	OBSERVACIÓN
1	2024-08-29	TOPOGRAFÍA: CARLOS SOLANO

ARCHIVO:

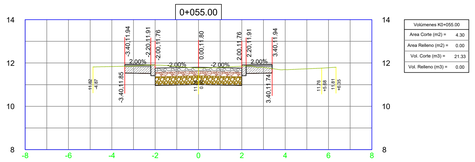
PP-12.DWG

PLANO:

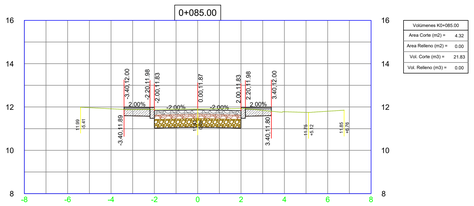
05 DE 15



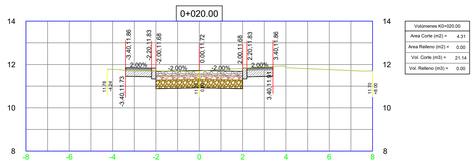
Volúmenes KO+025.00	
Area Corte (m2) =	4.14
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.12
Vol. Relleno (m3) =	0.00



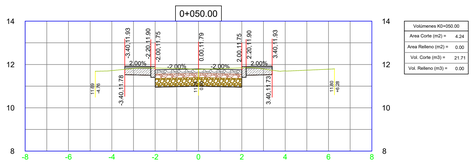
Volúmenes KO+055.00	
Area Corte (m2) =	4.30
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.33
Vol. Relleno (m3) =	0.00



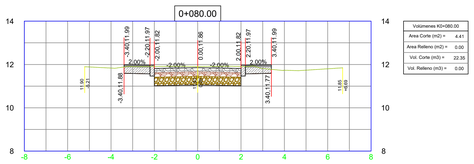
Volúmenes KO+085.00	
Area Corte (m2) =	4.32
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.83
Vol. Relleno (m3) =	0.00



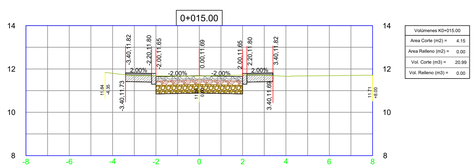
Volúmenes KO+020.00	
Area Corte (m2) =	4.31
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.14
Vol. Relleno (m3) =	0.00



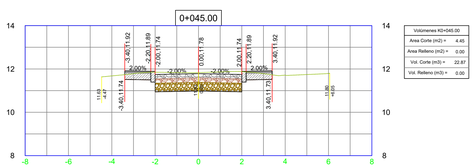
Volúmenes KO+050.00	
Area Corte (m2) =	4.24
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.11
Vol. Relleno (m3) =	0.00



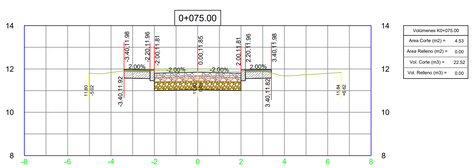
Volúmenes KO+080.00	
Area Corte (m2) =	4.41
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	22.35
Vol. Relleno (m3) =	0.00



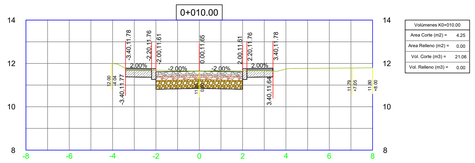
Volúmenes KO+015.00	
Area Corte (m2) =	4.15
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.99
Vol. Relleno (m3) =	0.00



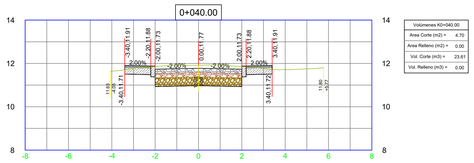
Volúmenes KO+045.00	
Area Corte (m2) =	4.48
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	22.87
Vol. Relleno (m3) =	0.00



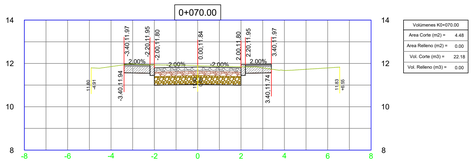
Volúmenes KO+075.00	
Area Corte (m2) =	4.53
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	22.52
Vol. Relleno (m3) =	0.00



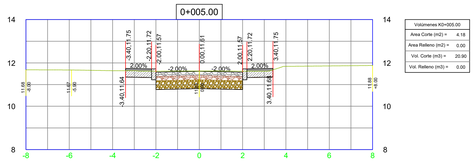
Volúmenes KO+010.00	
Area Corte (m2) =	4.25
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.06
Vol. Relleno (m3) =	0.00



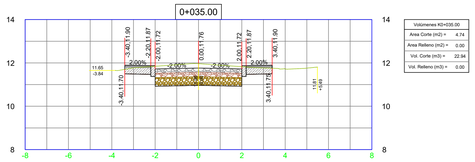
Volúmenes KO+040.00	
Area Corte (m2) =	4.70
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	23.61
Vol. Relleno (m3) =	0.00



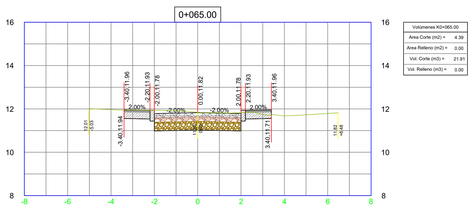
Volúmenes KO+070.00	
Area Corte (m2) =	4.48
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	22.18
Vol. Relleno (m3) =	0.00



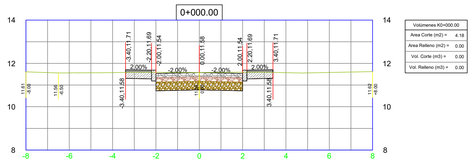
Volúmenes KO+005.00	
Area Corte (m2) =	4.18
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.90
Vol. Relleno (m3) =	0.00



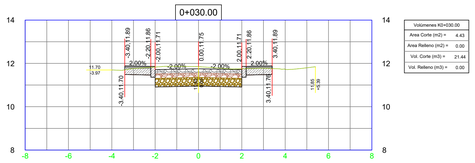
Volúmenes KO+035.00	
Area Corte (m2) =	4.74
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	22.94
Vol. Relleno (m3) =	0.00



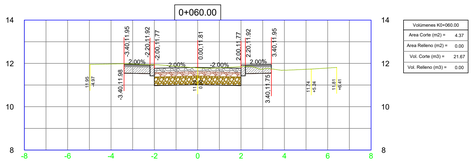
Volúmenes KO+065.00	
Area Corte (m2) =	4.39
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.91
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KO+000.00	
Area Corte (m2) =	4.18
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	0.00
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KO+030.00	
Area Corte (m2) =	4.43
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.44
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KO+060.00	
Area Corte (m2) =	4.37
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.67
Vol. Relleno (m3) =	0.00

LOCALIZACIÓN DEPARTAMENTAL:

DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA



LOCALIZACIÓN MUNICIPAL:

MUNICIPIO DE MONTERÍA



Alcaldía de MONTERÍA

PROYECTÓ:

Ing. Ricardo Tafur Sánchez
Ingeniero Civil
TP. Nº 25202-151559 CND

REVISÓ:

JORGE ANTONIO GONZALEZ AYUS
Ingeniero Civil
TP. Nº 22202-1110769 COR

CONVENCIONES Y ABREVIATURAS:

PLANTA:

- Eje de Diseño
- Borde de Diseño
- Borde de Andén
- Chaflan Corte
- Chaflan Relleno

PERFIL:

- Rasante Proyectada
- Perfil Terreno
- Perfil Izq. Terrazas
- Perfil Der. Terrazas
- Borde Izq. Diag. Peraltes
- Borde Der. Diag. Peraltes

TOPOGRAFÍA:

- Eje de Vía Tentativo
- Tuberia bajo anden
- Pavimento en Concreto
- Pavimento en Asafalto
- Pavimento en Adoquin
- Anden Existente
- Linea de Paramento
- Poste Electrico de alta
- Poste Electrico de baja
- Hidrante
- Valvula de Acueducto
- Registro Electrico
- Manhol
- Registro de Gas
- Registro de Agua Potable
- Registro de Aguas servidas
- Registro de Telefonia
- Puntos GNSS
- Salida de Aguas lluvias
- Caja de sumidero

PROYECTO:

PROYECTO N°3
VILLA CIELO

CONTIENE:

DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA - PERFIL
EJE-12
KO+000.00 - KO+085.00

ESCALA:

H 1 : 250
V 1 : 25

FECHA:

SEPTIEMBRE 2024

REVISIÓN:

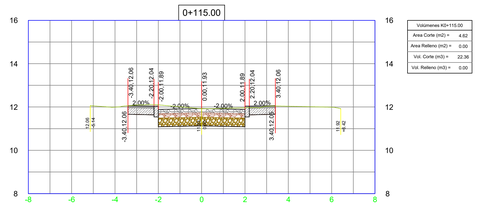
REV No	FECHA	OBSERVACIÓN
1	2024-08-29	TOPOGRAFÍA: CARLOS SOLANO

ARCHIVO:

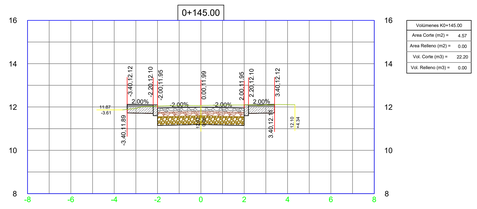
PP-12.DWG

PLANO:

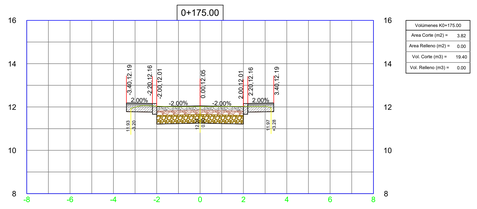
06 DE 15



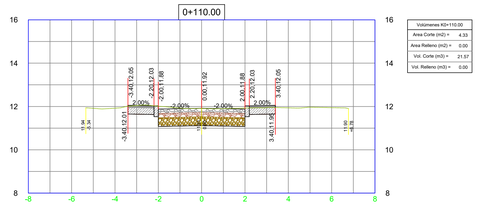
Volúmenes KD+115.00	
Area Corte (m2) =	4.82
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	22.36
Vol. Relleno (m3) =	0.00



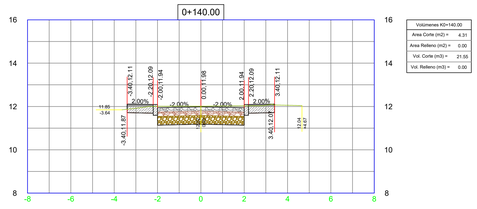
Volúmenes KD+145.00	
Area Corte (m2) =	4.57
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	22.20
Vol. Relleno (m3) =	0.00



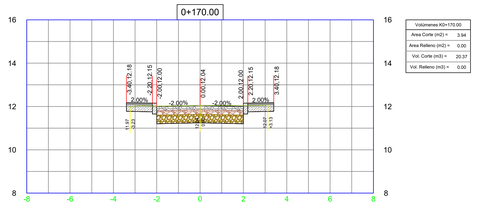
Volúmenes KD+175.00	
Area Corte (m2) =	3.82
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.40
Vol. Relleno (m3) =	0.00



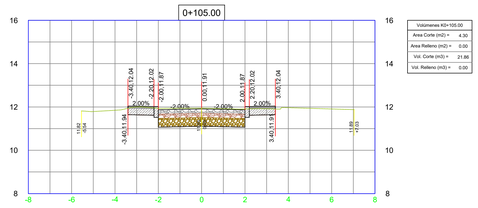
Volúmenes KD+110.00	
Area Corte (m2) =	4.33
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.57
Vol. Relleno (m3) =	0.00



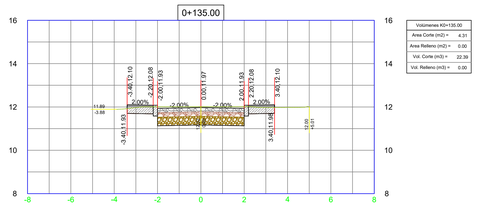
Volúmenes KD+140.00	
Area Corte (m2) =	4.31
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.55
Vol. Relleno (m3) =	0.00



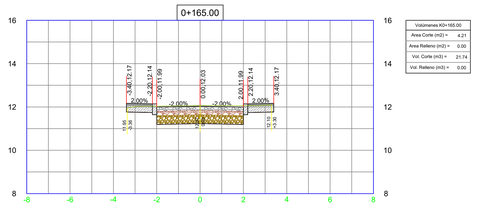
Volúmenes KD+170.00	
Area Corte (m2) =	3.94
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.37
Vol. Relleno (m3) =	0.00



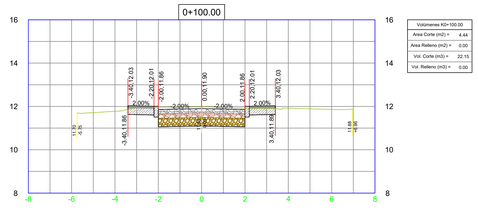
Volúmenes KD+105.00	
Area Corte (m2) =	4.30
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.66
Vol. Relleno (m3) =	0.00



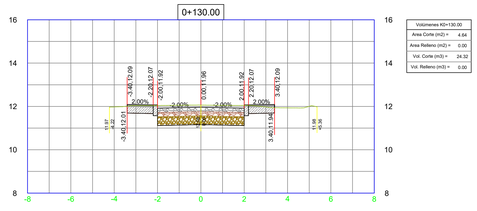
Volúmenes KD+135.00	
Area Corte (m2) =	4.31
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	22.39
Vol. Relleno (m3) =	0.00



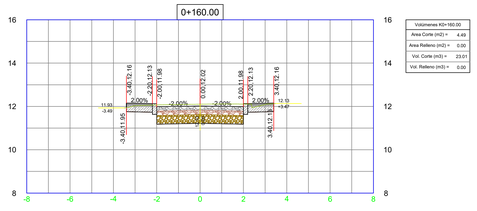
Volúmenes KD+165.00	
Area Corte (m2) =	4.21
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.74
Vol. Relleno (m3) =	0.00



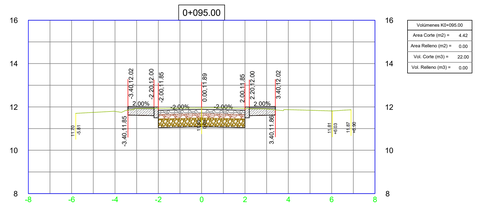
Volúmenes KD+100.00	
Area Corte (m2) =	4.44
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	22.15
Vol. Relleno (m3) =	0.00



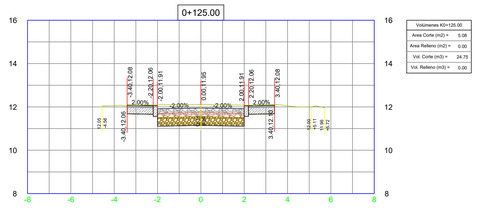
Volúmenes KD+130.00	
Area Corte (m2) =	4.84
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	24.32
Vol. Relleno (m3) =	0.00



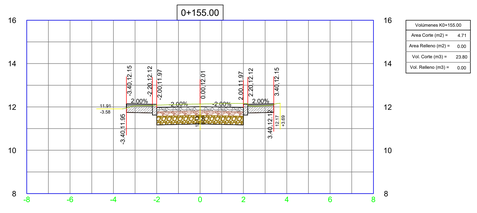
Volúmenes KD+160.00	
Area Corte (m2) =	4.49
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	23.01
Vol. Relleno (m3) =	0.00



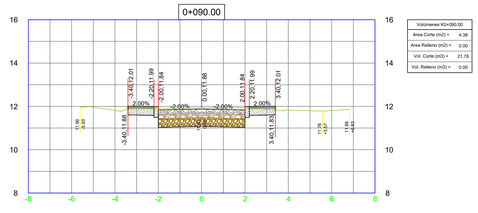
Volúmenes KD+095.00	
Area Corte (m2) =	4.42
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	22.00
Vol. Relleno (m3) =	0.00



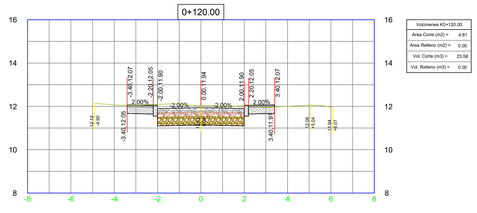
Volúmenes KD+125.00	
Area Corte (m2) =	5.08
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	24.75
Vol. Relleno (m3) =	0.00



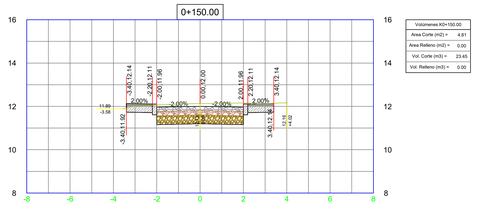
Volúmenes KD+155.00	
Area Corte (m2) =	4.71
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	23.80
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KD+090.00	
Area Corte (m2) =	4.36
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.78
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KD+120.00	
Area Corte (m2) =	4.81
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	23.58
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KD+150.00	
Area Corte (m2) =	4.81
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	23.45
Vol. Relleno (m3) =	0.00

LOCALIZACIÓN DEPARTAMENTAL:

DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA



LOCALIZACIÓN MUNICIPAL:

MUNICIPIO DE MONTERÍA



Alcaldía de MONTERÍA

PROYECTÓ:

Ing. Ricardo Tafur Sánchez
Ingeniero Civil
TP. Nº 25202-151559 CND

REVISÓ:

JORGE ANTONIO GONZALEZ AYUS
Ingeniero Civil
TP. Nº 22202-1110769 COR

CONVENCIONES Y ABREVIATURAS:

PLANTA:

- Eje de Diseño
- Borde de Diseño
- Borde de Andén
- Chaflan Corte
- Chaflan Relleno

PERFIL:

- Rasante Proyectada
- Perfil Terreno
- Perfil Izq. Terrazas
- Perfil Der. Terrazas
- Borde Izq. Diag. Peraltes
- Borde Der. Diag. Peraltes

TOPOGRAFÍA:

- Eje de Vía Tentativo
- Tuberia bajo anden
- Pavimento en Concreto
- Pavimento en Asafalto
- Pavimento en Adoquin
- Anden Existente
- Linea de Paramento
- Poste Electrico de alta
- Poste Electrico de baja
- Hidrante
- Valvula de Acueducto
- Registro Electrico
- Manhol
- Registro de Gas
- Registro de Agua Potable
- Registro de Aguas servidas
- Registro de Telefonia
- Puntos GNSS
- Salida de Aguas lluvias
- Caja de sumidero

PROYECTO:

PROYECTO N°3
VILLA CIELO

CONTIENE:

DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA - PERFIL
EJE-12
KO+090.00 - KO+175.00

ESCALA:

H 1 : 250
V 1 : 25

FECHA:

SEPTIEMBRE 2024

REVISIÓN:

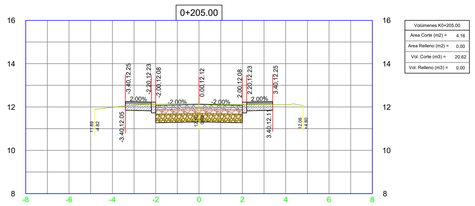
REV No	FECHA	OBSERVACIÓN
1	2024-08-29	TOPOGRAFÍA: CARLOS SOLANO

ARCHIVO:

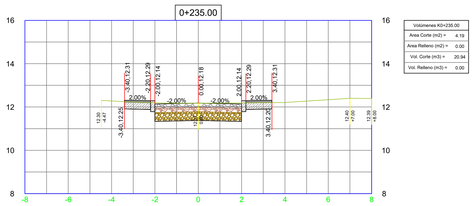
PP-12.DWG

PLANO:

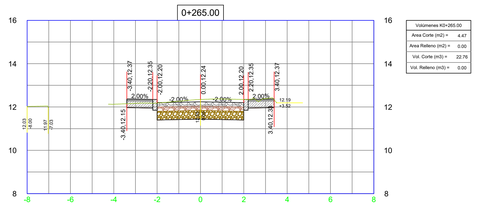
07 DE 15



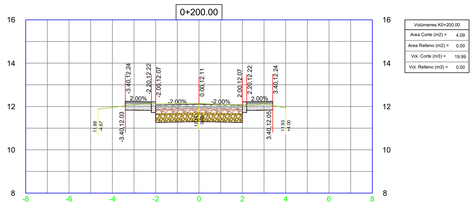
Volúmenes KO+205.00	
Area Corte (m2) =	4.16
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.62
Vol. Relleno (m3) =	0.00



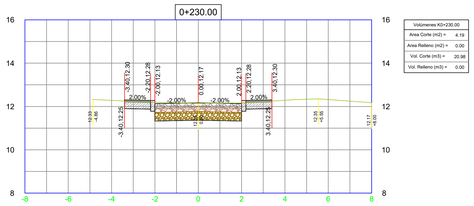
Volúmenes KO+235.00	
Area Corte (m2) =	4.19
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.94
Vol. Relleno (m3) =	0.00



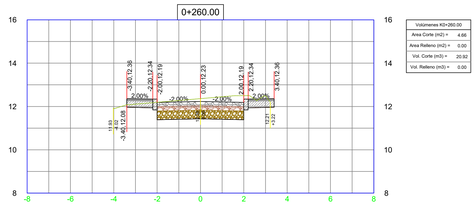
Volúmenes KO+265.00	
Area Corte (m2) =	4.47
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	22.76
Vol. Relleno (m3) =	0.00



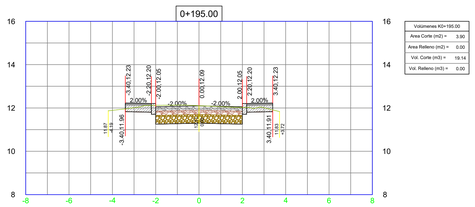
Volúmenes KO+200.00	
Area Corte (m2) =	4.09
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.99
Vol. Relleno (m3) =	0.00



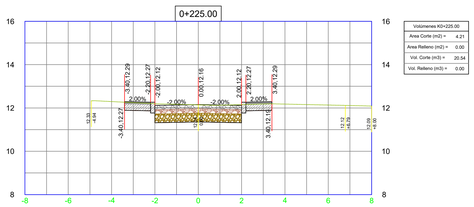
Volúmenes KO+230.00	
Area Corte (m2) =	4.19
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.98
Vol. Relleno (m3) =	0.00



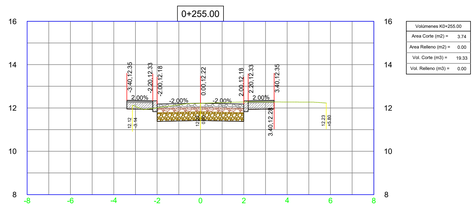
Volúmenes KO+260.00	
Area Corte (m2) =	4.66
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.92
Vol. Relleno (m3) =	0.00



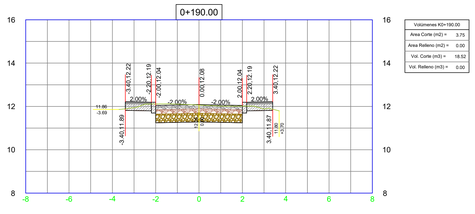
Volúmenes KO+195.00	
Area Corte (m2) =	3.90
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.14
Vol. Relleno (m3) =	0.00



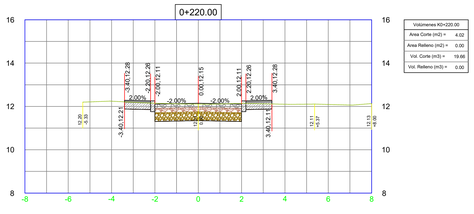
Volúmenes KO+225.00	
Area Corte (m2) =	4.21
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.54
Vol. Relleno (m3) =	0.00



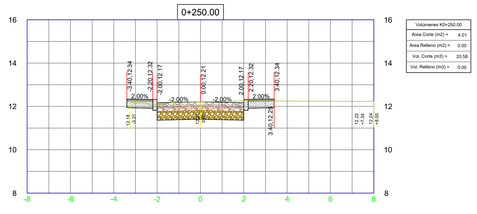
Volúmenes KO+255.00	
Area Corte (m2) =	3.74
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.33
Vol. Relleno (m3) =	0.00



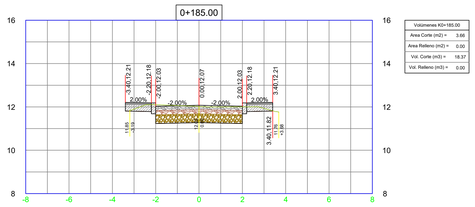
Volúmenes KO+190.00	
Area Corte (m2) =	3.75
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	18.52
Vol. Relleno (m3) =	0.00



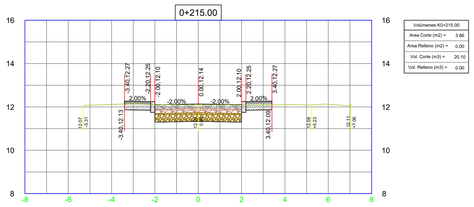
Volúmenes KO+220.00	
Area Corte (m2) =	4.02
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.66
Vol. Relleno (m3) =	0.00



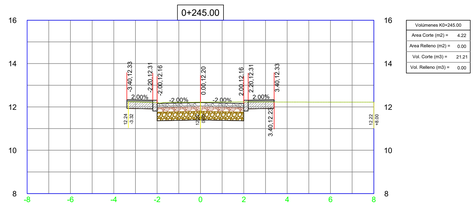
Volúmenes KO+250.00	
Area Corte (m2) =	4.01
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.58
Vol. Relleno (m3) =	0.00



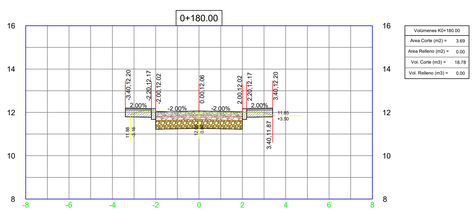
Volúmenes KO+185.00	
Area Corte (m2) =	3.66
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	18.37
Vol. Relleno (m3) =	0.00



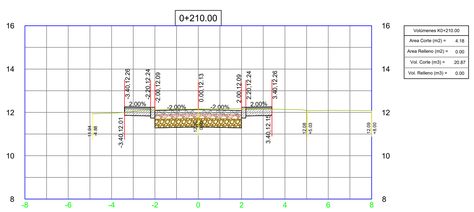
Volúmenes KO+215.00	
Area Corte (m2) =	3.86
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.10
Vol. Relleno (m3) =	0.00



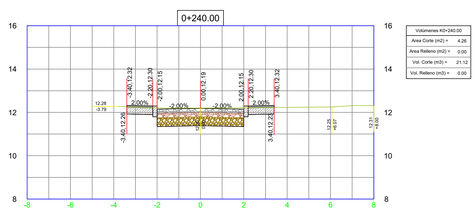
Volúmenes KO+245.00	
Area Corte (m2) =	4.22
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.21
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KO+180.00	
Area Corte (m2) =	3.69
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	18.78
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KO+210.00	
Area Corte (m2) =	4.18
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.87
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KO+240.00	
Area Corte (m2) =	4.26
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.12
Vol. Relleno (m3) =	0.00

LOCALIZACIÓN DEPARTAMENTAL:

DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA



LOCALIZACIÓN MUNICIPAL:

MUNICIPIO DE MONTERÍA



Alcaldía de MONTERÍA

PROYECTÓ:

Ing. Ricardo Tafur Sánchez
Ingeniero Civil
TP. Nº 25202-151559 CND

REVISÓ:

JORGE ANTONIO GONZALEZ AYUS
Ingeniero Civil
TP. Nº 22202-1110769 COR

CONVENCIONES Y ABREVIATURAS:

PLANTA:

- Eje de Diseño
- Borde de Diseño
- Borde de Andén
- Chaflan Corte
- Chaflan Relleno

PERFIL:

- Rasante Proyectada
- Perfil Terreno
- Perfil Izq. Terrazas
- Perfil Der. Terrazas
- Borde Izq. Diag. Peraltes
- Borde Der. Diag. Peraltes

TOPOGRAFÍA:

- Eje de Vía Tentativo
- Tuberia bajo anden
- Pavimento en Concreto
- Pavimento en Asafalto
- Pavimento en Adoquin
- Anden Existente
- Linea de Paramento
- Poste Electrico de alta
- Poste Electrico de baja
- Hidrante
- Valvula de Acueducto
- Registro Electrico
- Manhol
- Registro de Gas
- Registro de Agua Potable
- Registro de Aguas servidas
- Registro de Telefonia
- Puntos GNSS
- Salida de Aguas lluvias
- Caja de sumidero

PROYECTO:

PROYECTO N°3
VILLA CIELO

CONTIENE:

DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA - PERFIL
EJE-12
KO+180.00 - KO+265.00

ESCALA:

H 1 : 250
V 1 : 25

FECHA:

SEPTIEMBRE 2024

REVISIÓN:

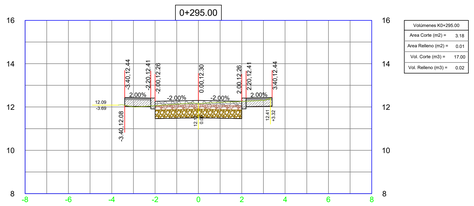
REV No	FECHA	OBSERVACIÓN
1	2024-08-29	TOPOGRAFÍA: CARLOS SOLANO

ARCHIVO:

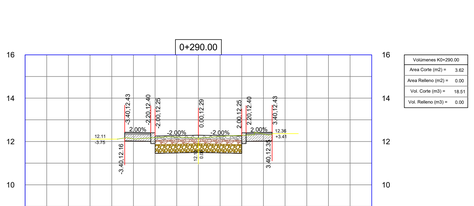
PP-12.DWG

PLANO:

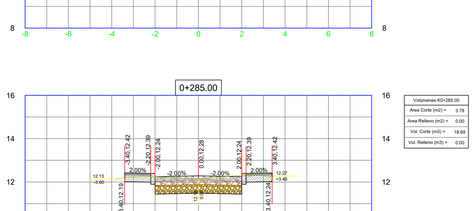
08 DE 15



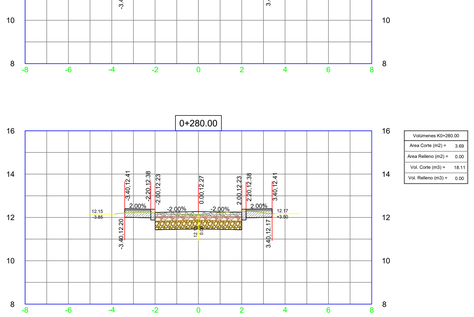
Volúmenes KO+295.00	
Area Corte (m2) =	3.18
Area Relleno (m2) =	0.01
Vol. Corte (m3) =	17.00
Vol. Relleno (m3) =	0.02



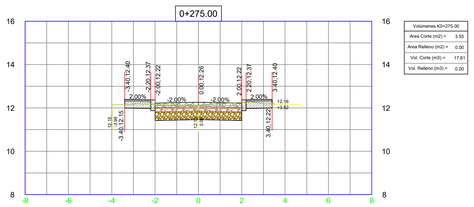
Volúmenes KO+290.00	
Area Corte (m2) =	3.62
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	18.01
Vol. Relleno (m3) =	0.00



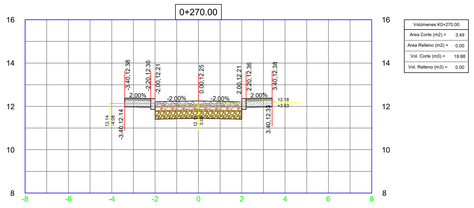
Volúmenes KO+285.00	
Area Corte (m2) =	3.78
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	18.69
Vol. Relleno (m3) =	0.00



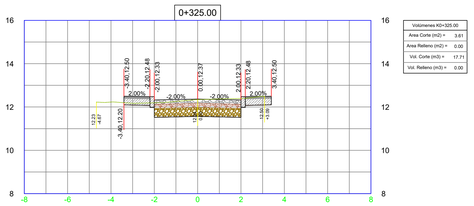
Volúmenes KO+280.00	
Area Corte (m2) =	3.89
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	18.11
Vol. Relleno (m3) =	0.00



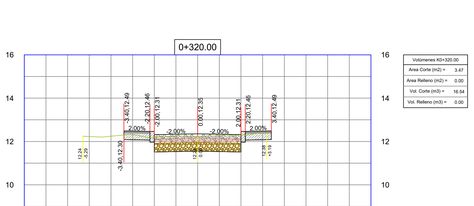
Volúmenes KO+275.00	
Area Corte (m2) =	3.55
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	17.61
Vol. Relleno (m3) =	0.00



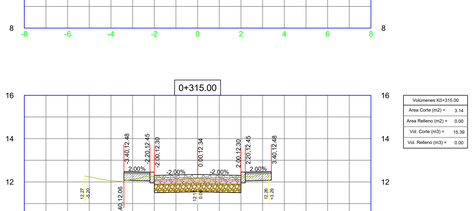
Volúmenes KO+270.00	
Area Corte (m2) =	3.49
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.88
Vol. Relleno (m3) =	0.00



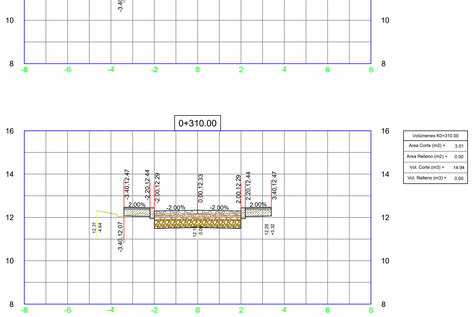
Volúmenes KO+325.00	
Area Corte (m2) =	3.81
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	17.71
Vol. Relleno (m3) =	0.00



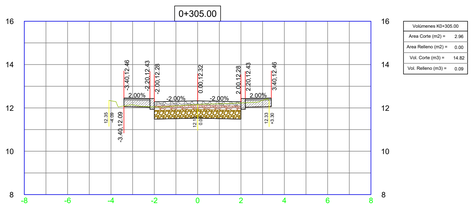
Volúmenes KO+320.00	
Area Corte (m2) =	3.47
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	16.54
Vol. Relleno (m3) =	0.00



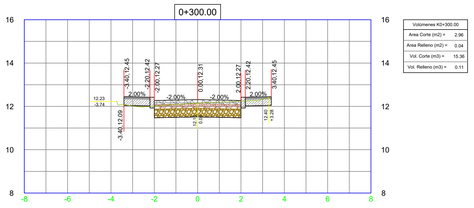
Volúmenes KO+315.00	
Area Corte (m2) =	3.14
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	15.39
Vol. Relleno (m3) =	0.00



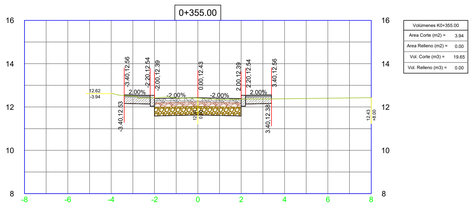
Volúmenes KO+310.00	
Area Corte (m2) =	3.81
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	14.94
Vol. Relleno (m3) =	0.00



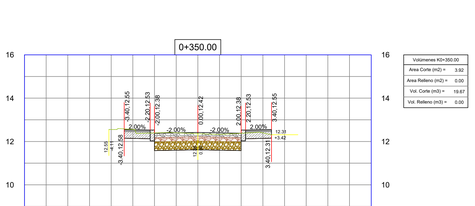
Volúmenes KO+305.00	
Area Corte (m2) =	2.96
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	14.82
Vol. Relleno (m3) =	0.09



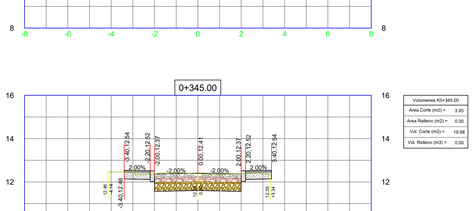
Volúmenes KO+300.00	
Area Corte (m2) =	2.96
Area Relleno (m2) =	0.04
Vol. Corte (m3) =	15.36
Vol. Relleno (m3) =	0.11



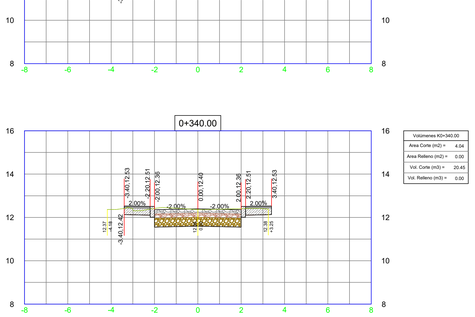
Volúmenes KO+355.00	
Area Corte (m2) =	3.94
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.65
Vol. Relleno (m3) =	0.00



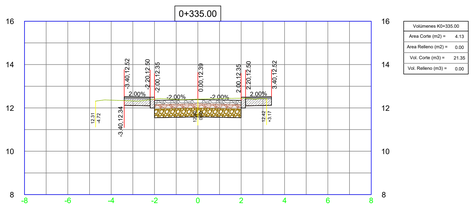
Volúmenes KO+350.00	
Area Corte (m2) =	3.92
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.67
Vol. Relleno (m3) =	0.00



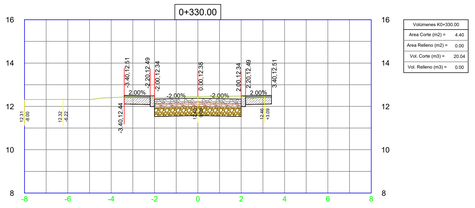
Volúmenes KO+345.00	
Area Corte (m2) =	3.95
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.98
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KO+340.00	
Area Corte (m2) =	4.04
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.45
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KO+335.00	
Area Corte (m2) =	4.13
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.35
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KO+330.00	
Area Corte (m2) =	4.40
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.04
Vol. Relleno (m3) =	0.00

LOCALIZACIÓN DEPARTAMENTAL:

DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA



LOCALIZACIÓN MUNICIPAL:

MUNICIPIO DE MONTERÍA



Alcaldía de MONTERÍA

PROYECTÓ:

Ing. Ricardo Tafur Sánchez
Ingeniero Civil
TP. Nº 25202-151569 CND

REVISÓ:

JORGE ANTONIO GONZALEZ AYUS
Ingeniero Civil
TP. Nº 22202-1110769 COR

CONVENCIONES Y ABREVIATURAS:

PLANTA:

- Eje de Diseño
- Borde de Diseño
- Borde de Andén
- Chaflan Corte
- Chaflan Relleno

PERFIL:

- Rasante Proyectada
- Perfil Terreno
- Perfil Izq. Terrazas
- Perfil Der. Terrazas
- Borde Izq. Diag. Peraltes
- Borde Der. Diag. Peraltes

TOPOGRAFÍA:

- Eje de Vía Tentativo
- Tuberia bajo anden
- Pavimento en Concreto
- Pavimento en Asafalto
- Pavimento en Adoquin
- Anden Existente
- Linea de Paramento
- Poste Electrico de alta
- Poste Electrico de baja
- Hidrante
- Valvula de Acueducto
- Registro Electrico
- Manhol
- Registro de Gas
- Registro de Agua Potable
- Registro de Aguas servidas
- Registro de Telefonia
- Puntos GNSS
- Salida de Aguas lluvias
- Caja de sumidero

PROYECTO:

PROYECTO N°3
VILLA CIELO

CONTIENE:

DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA - PERFIL
EJE-12
KO+270.00 - KO+355.00

ESCALA:

H 1 : 250
V 1 : 25

FECHA:

SEPTIEMBRE 2024

REVISIÓN:

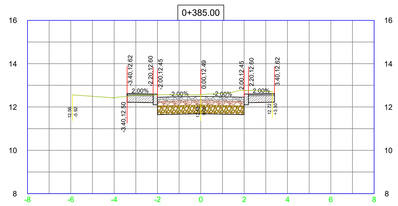
REV No	FECHA	OBSERVACIÓN
1	2024-08-29	TOPOGRAFÍA: CARLOS SOLANO

ARCHIVO:

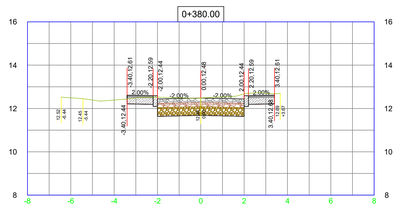
PP-12.DWG

PLANO:

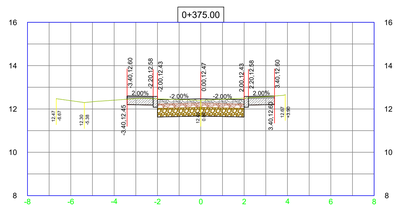
09 DE 15



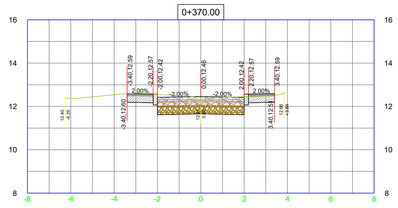
Volúmenes KO+385.00	
Area Corte (m2) =	4.96
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	23.89
Vol. Relleno (m3) =	0.00



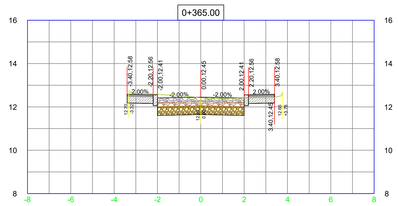
Volúmenes KO+380.00	
Area Corte (m2) =	4.60
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.75
Vol. Relleno (m3) =	0.00



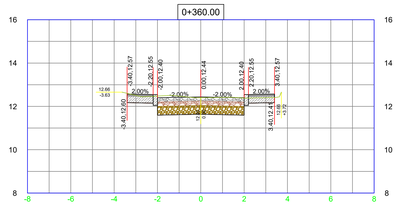
Volúmenes KO+375.00	
Area Corte (m2) =	4.11
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.07
Vol. Relleno (m3) =	0.00



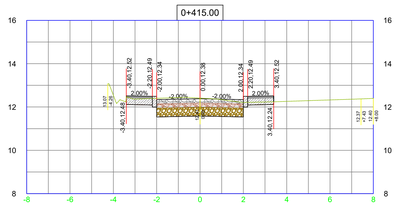
Volúmenes KO+370.00	
Area Corte (m2) =	4.32
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.60
Vol. Relleno (m3) =	0.00



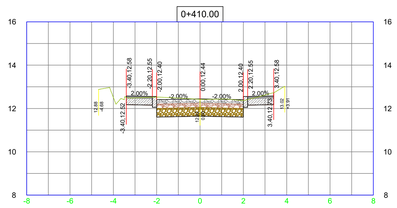
Volúmenes KO+365.00	
Area Corte (m2) =	4.32
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.05
Vol. Relleno (m3) =	0.00



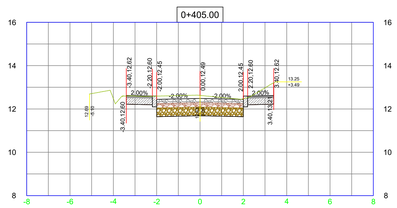
Volúmenes KO+360.00	
Area Corte (m2) =	4.10
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.10
Vol. Relleno (m3) =	0.00



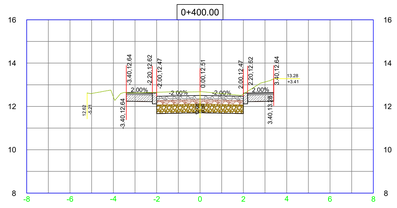
Volúmenes KO+415.00	
Area Corte (m2) =	3.88
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.54
Vol. Relleno (m3) =	0.00



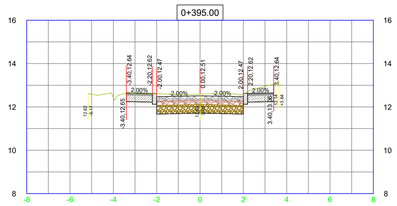
Volúmenes KO+410.00	
Area Corte (m2) =	4.34
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	23.48
Vol. Relleno (m3) =	0.00



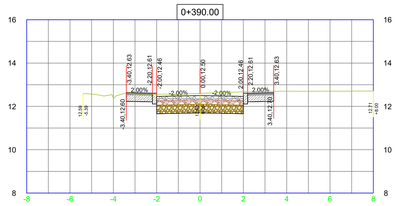
Volúmenes KO+405.00	
Area Corte (m2) =	5.06
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	26.22
Vol. Relleno (m3) =	0.00



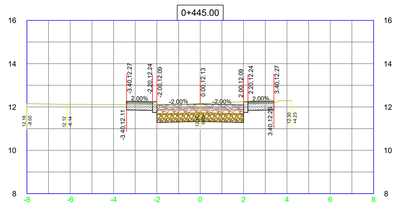
Volúmenes KO+400.00	
Area Corte (m2) =	5.43
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	26.28
Vol. Relleno (m3) =	0.00



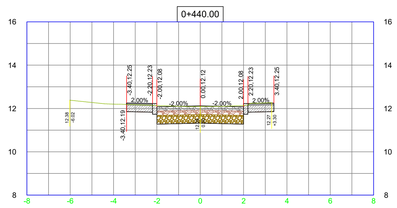
Volúmenes KO+395.00	
Area Corte (m2) =	5.08
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	24.94
Vol. Relleno (m3) =	0.00



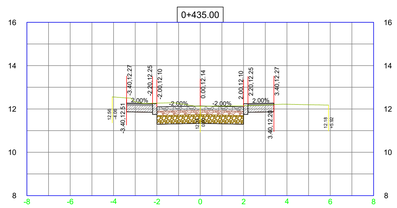
Volúmenes KO+390.00	
Area Corte (m2) =	4.90
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	24.65
Vol. Relleno (m3) =	0.00



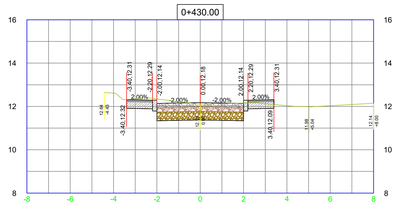
Volúmenes KO+445.00	
Area Corte (m2) =	4.43
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.55
Vol. Relleno (m3) =	0.00



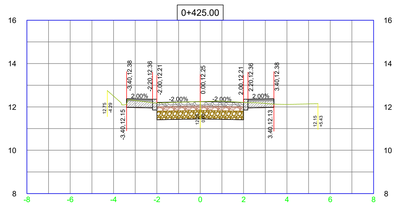
Volúmenes KO+440.00	
Area Corte (m2) =	4.22
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	22.09
Vol. Relleno (m3) =	0.00



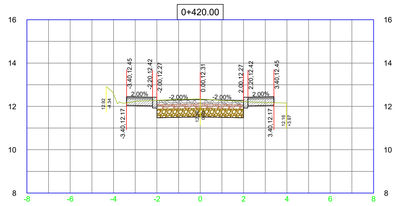
Volúmenes KO+435.00	
Area Corte (m2) =	4.61
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.99
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KO+430.00	
Area Corte (m2) =	4.30
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.48
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KO+425.00	
Area Corte (m2) =	3.97
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.33
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KO+420.00	
Area Corte (m2) =	3.78
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.14
Vol. Relleno (m3) =	0.00

LOCALIZACIÓN DEPARTAMENTAL:

DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA



LOCALIZACIÓN MUNICIPAL:

MUNICIPIO DE MONTERÍA



Alcaldía de MONTERÍA

PROYECTÓ:

Ing. Ricardo Tafur Sánchez
Ingeniero Civil
TP. Nº 25202-151559 CND

REVISÓ:

JORGE ANTONIO GONZALEZ AYUS
Ingeniero Civil
TP. Nº 22202-1110769 COR

CONVENCIONES Y ABREVIATURAS:

PLANTA:

- Eje de Diseño
- Borde de Diseño
- Borde de Andén
- Chaflan Corte
- Chaflan Relleno

PERFIL:

- Rasante Proyectada
- Perfil Terreno
- Perfil Izq. Terrazas
- Perfil Der. Terrazas
- Borde Izq. Diag. Peraltes
- Borde Der. Diag. Peraltes

TOPOGRAFÍA:

- Eje de Vía Tentativo
- Tuberia bajo anden
- Pavimento en Concreto
- Pavimento en Asafalto
- Pavimento en Adoquin
- Anden Existente
- Linea de Paramento
- Poste Electrico de alta
- Poste Electrico de baja
- Hidrante
- Valvula de Acueducto
- Registro Electrico
- Manhol
- Registro de Gas
- Registro de Agua Potable
- Registro de Aguas servidas
- Registro de Telefonia
- Puntos GNSS
- Salida de Aguas lluvias
- Caja de sumidero

PROYECTO:

PROYECTO N°3
VILLA CIELO

CONTIENE:

DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA - PERFIL
EJE-12
KO+380.00 - KO+445.00

ESCALA:

H 1 : 250
V 1 : 25

FECHA:

SEPTIEMBRE 2024

REVISIÓN:

REV No	FECHA	OBSERVACIÓN
1	2024-08-29	TOPOGRAFÍA: CARLOS SOLANO

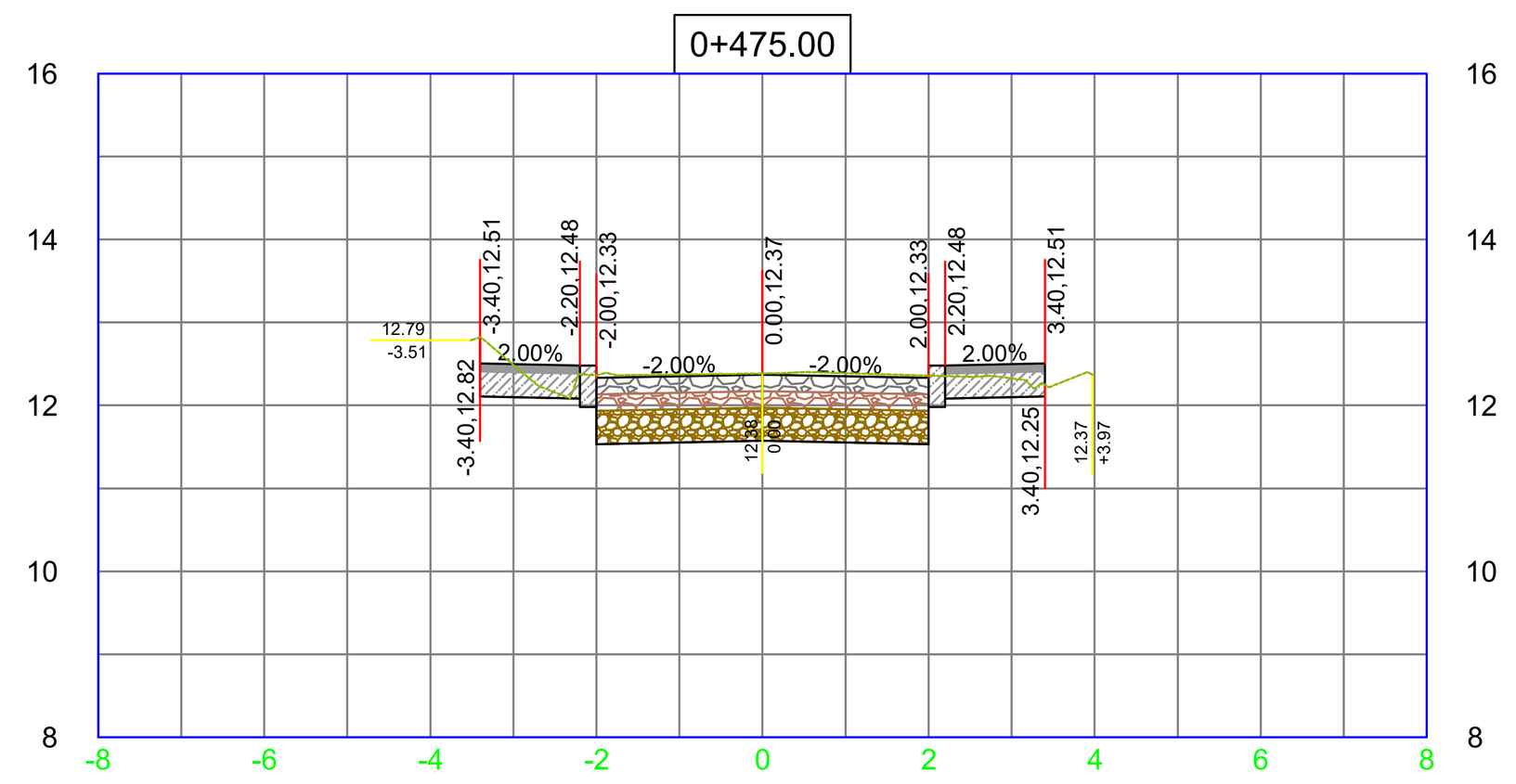
ARCHIVO:

PP-12.DWG

PLANO:

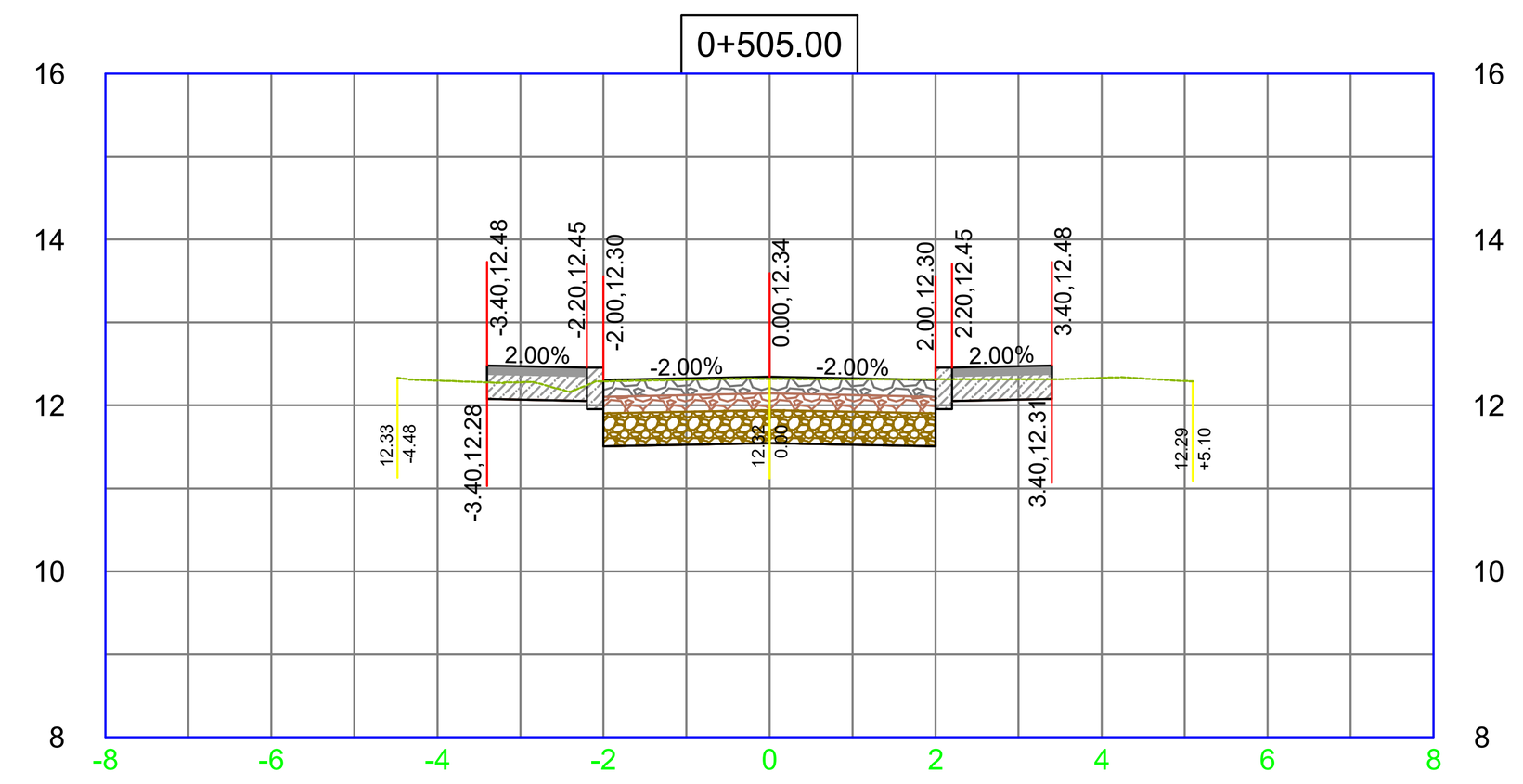
10 DE 15

0+475.00



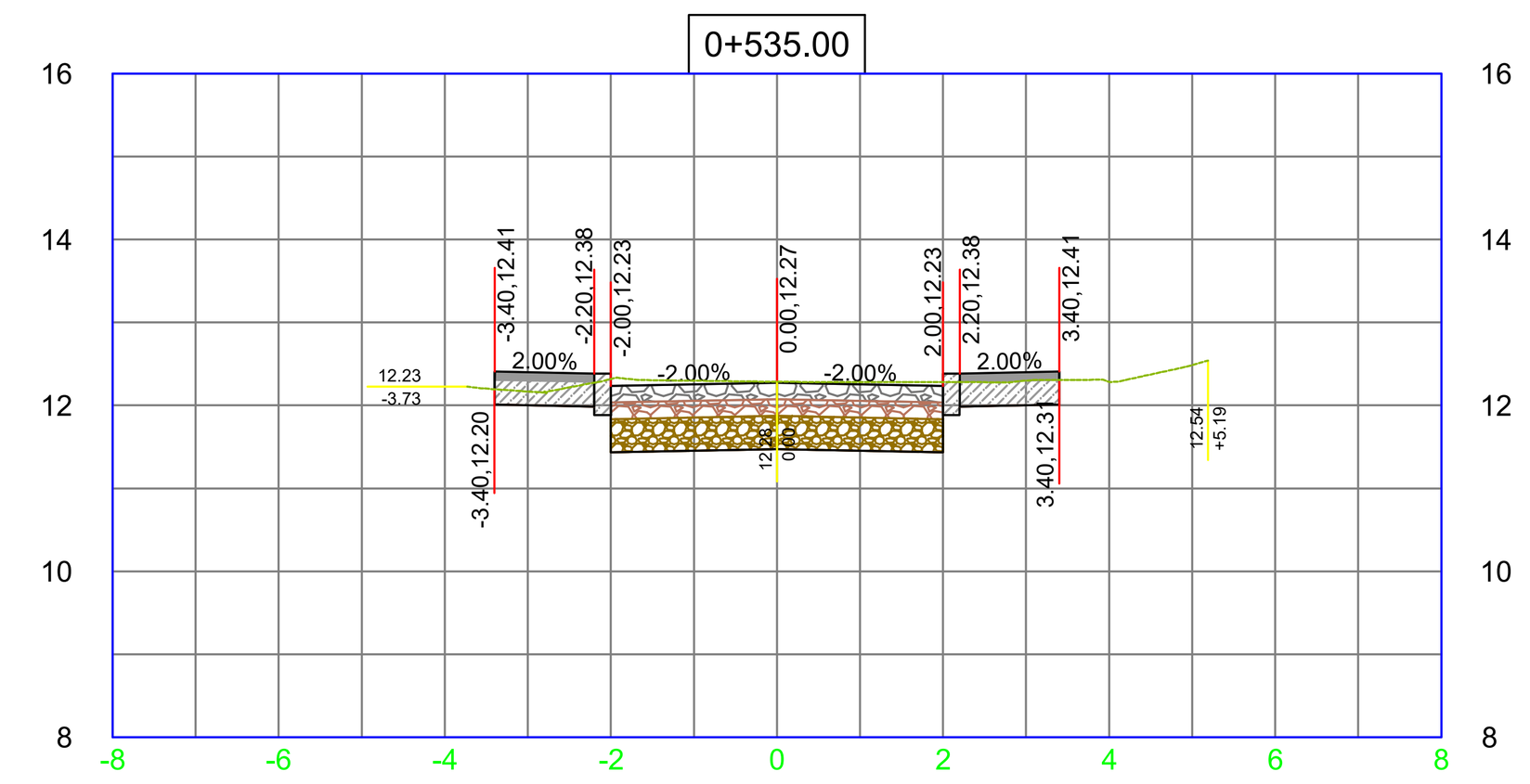
Volúmenes K0+475.00	
Area Corte (m2) =	4.08
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.14
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+505.00



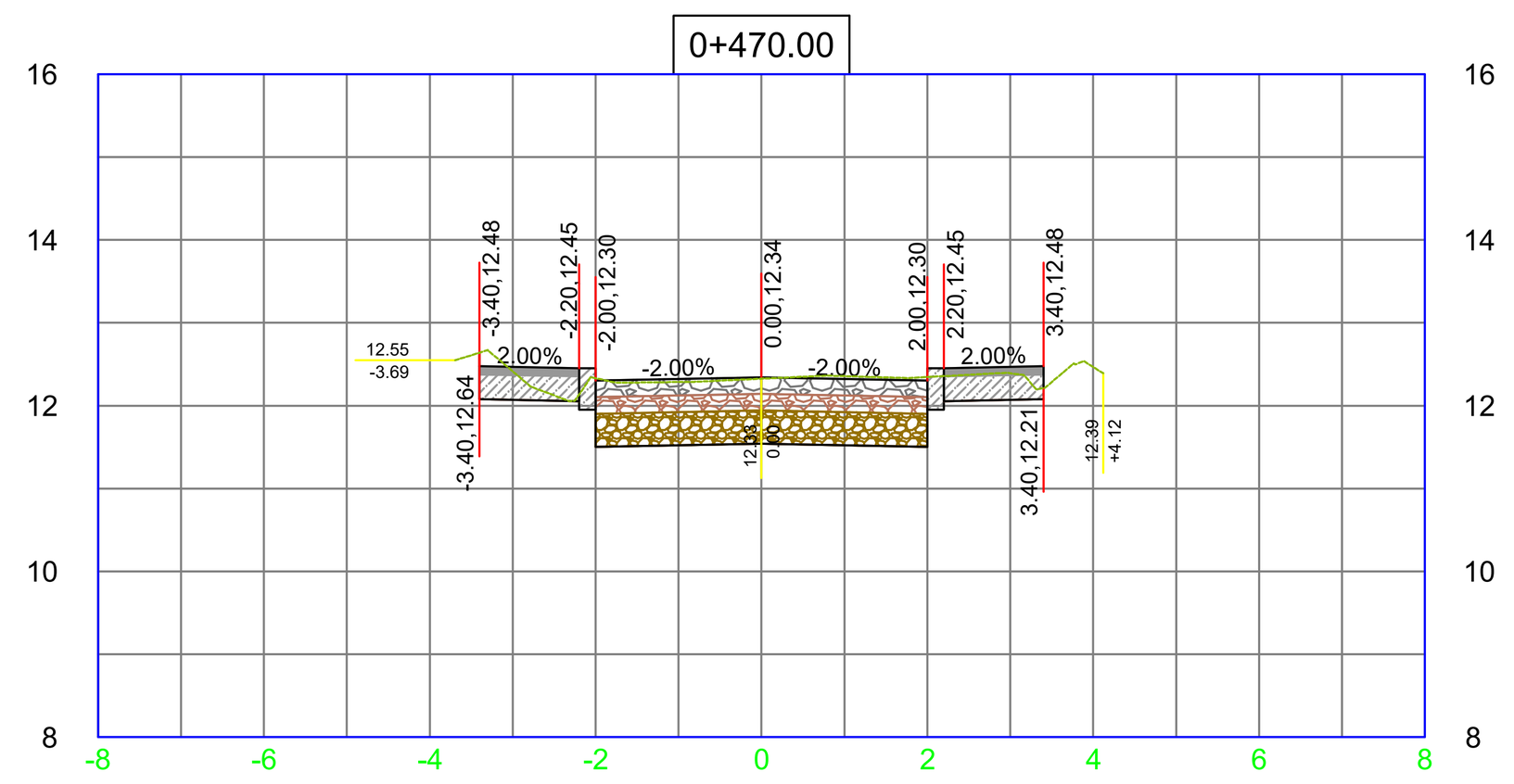
Volúmenes K0+505.00	
Area Corte (m2) =	3.80
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	18.65
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+535.00



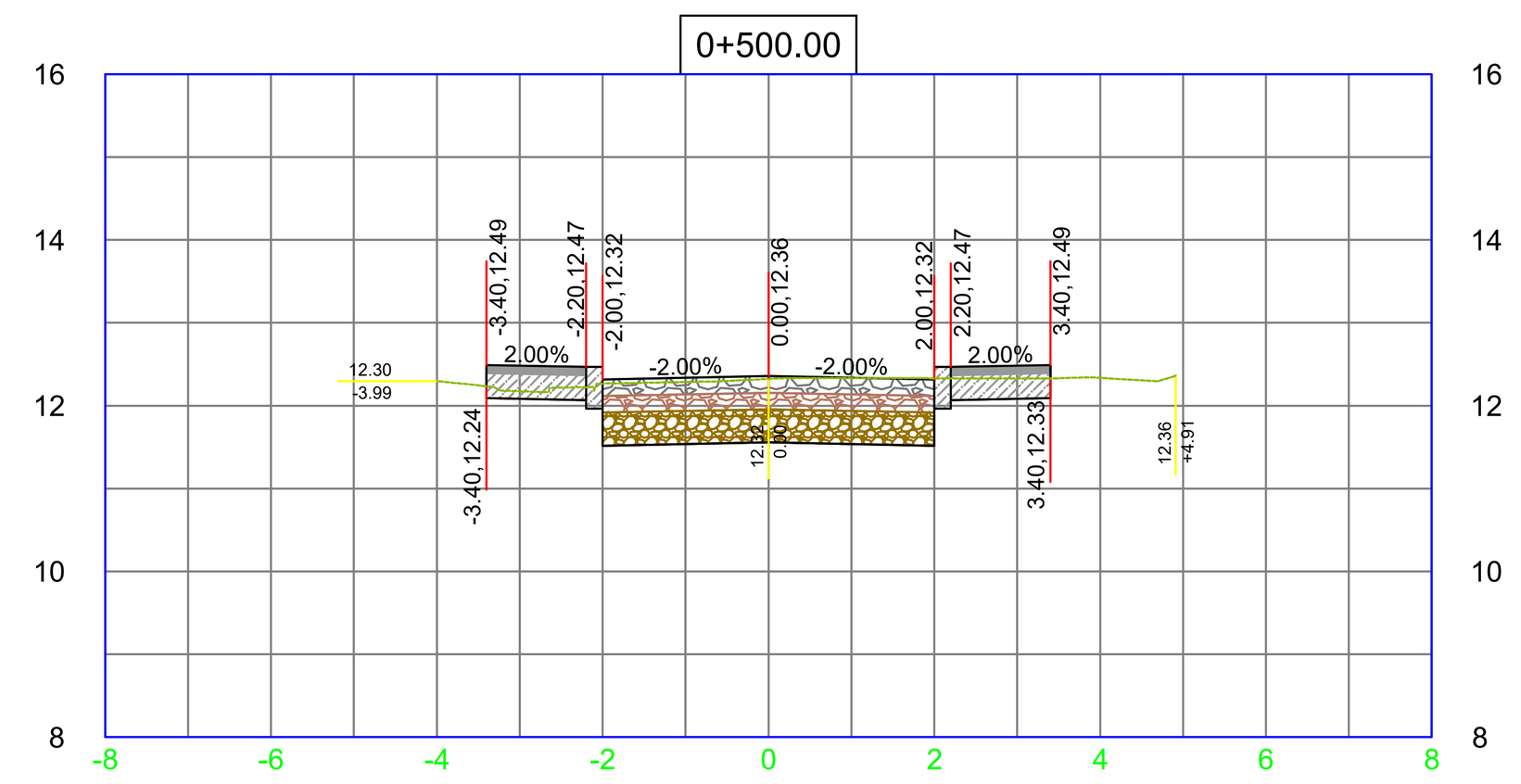
Volúmenes K0+535.00	
Area Corte (m2) =	4.10
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.34
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+470.00



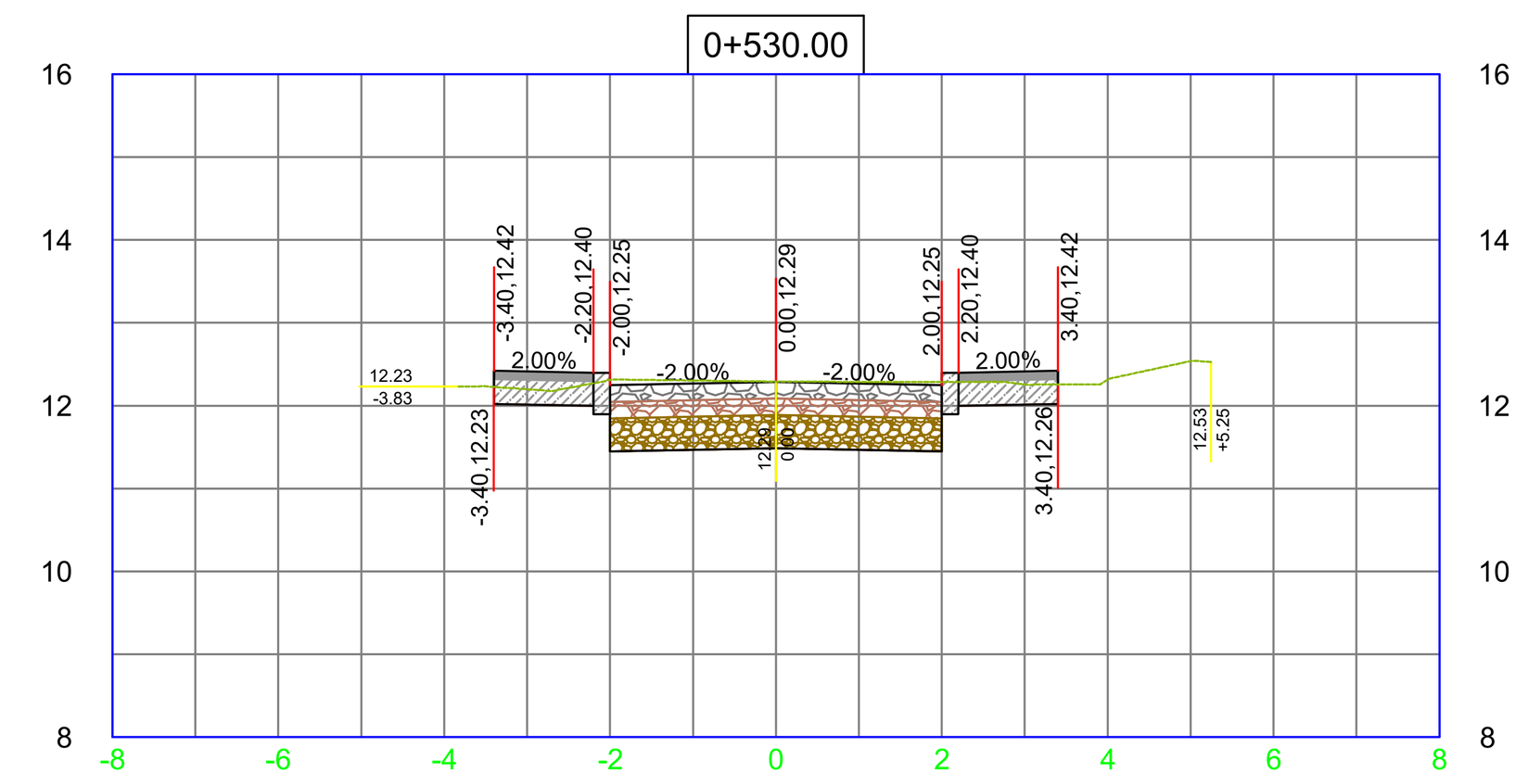
Volúmenes K0+470.00	
Area Corte (m2) =	3.97
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.05
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+500.00



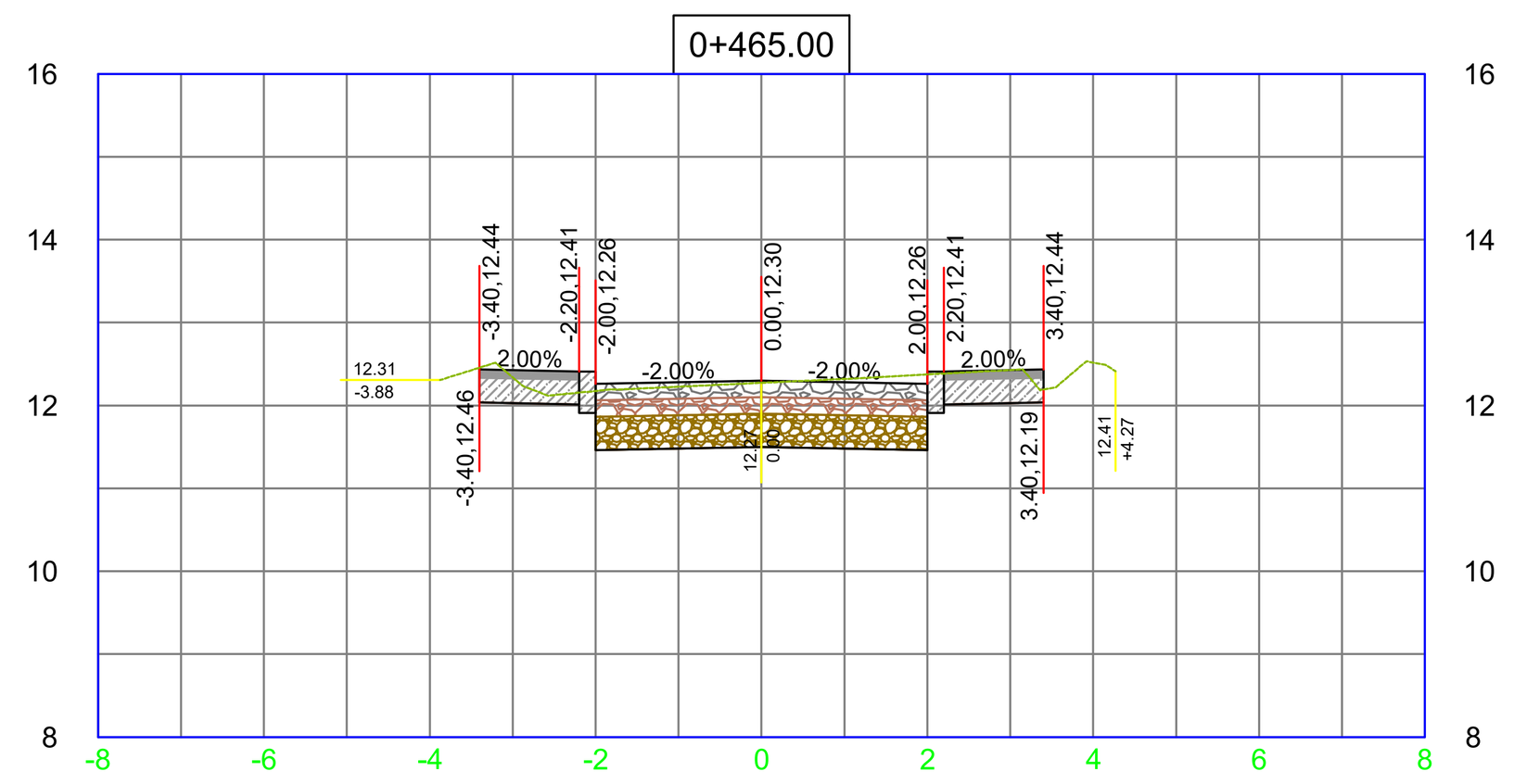
Volúmenes K0+500.00	
Area Corte (m2) =	3.66
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	18.11
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+530.00



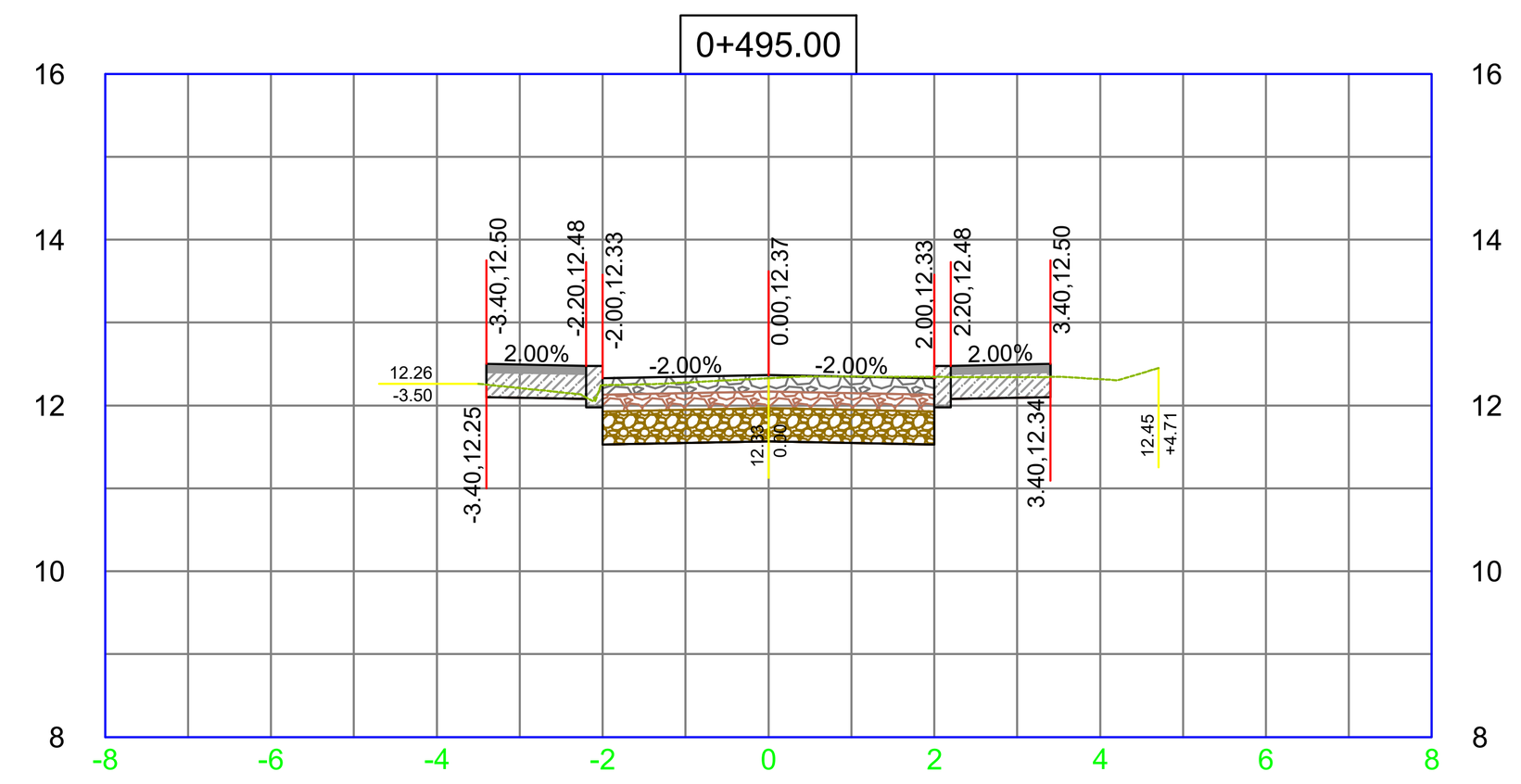
Volúmenes K0+530.00	
Area Corte (m2) =	4.04
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.10
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+465.00



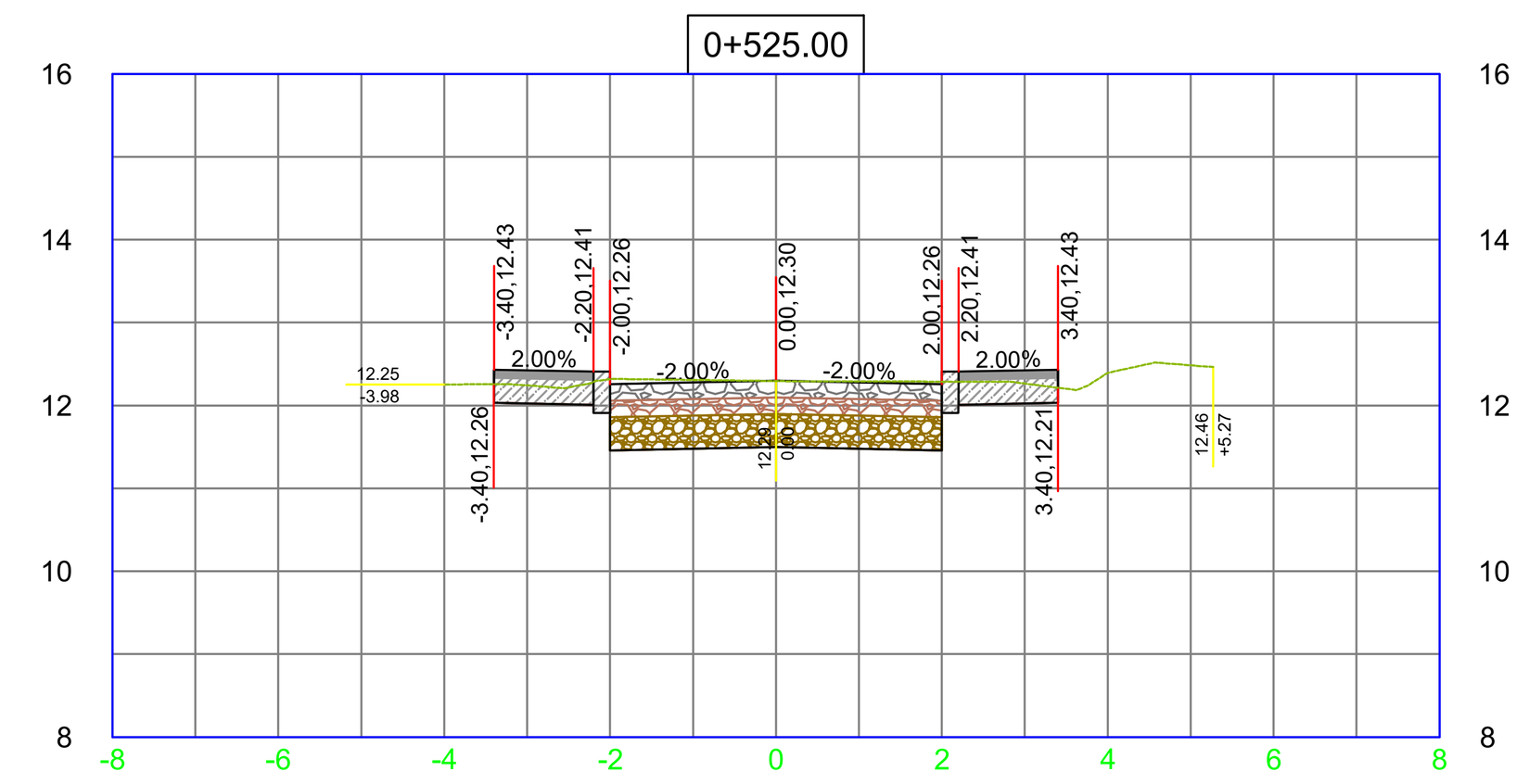
Volúmenes K0+465.00	
Area Corte (m2) =	4.05
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.30
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+495.00



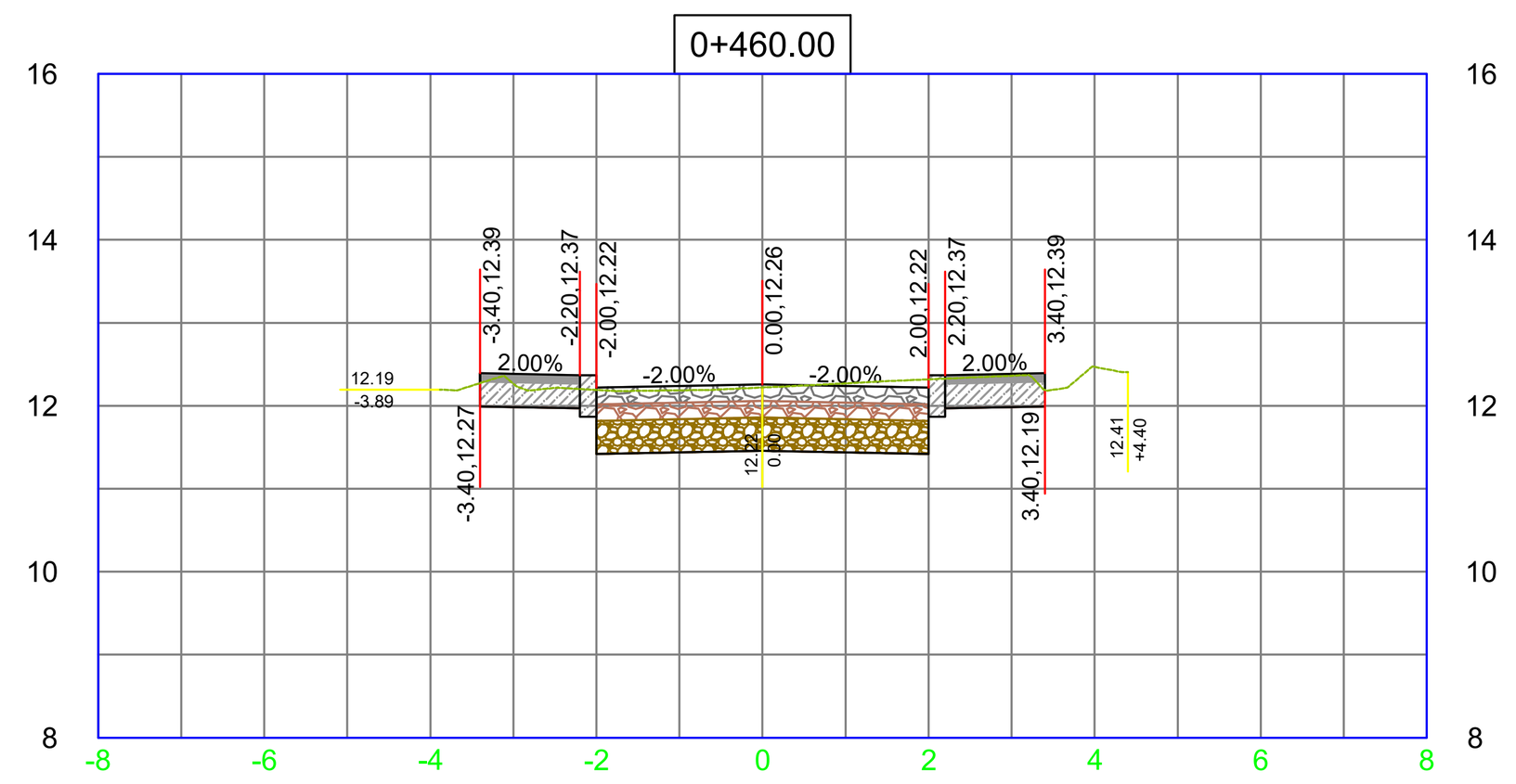
Volúmenes K0+495.00	
Area Corte (m2) =	3.58
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	18.25
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+525.00



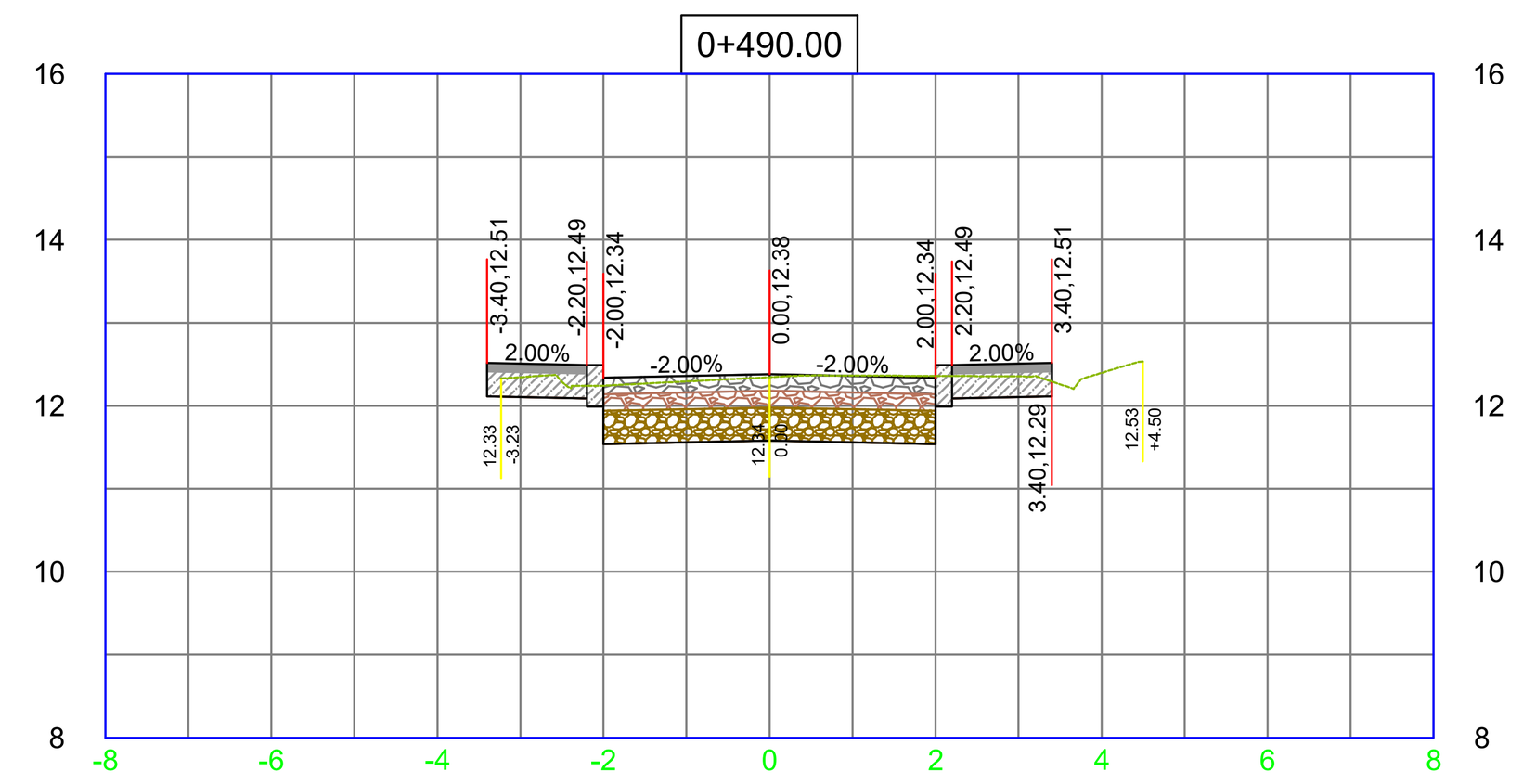
Volúmenes K0+525.00	
Area Corte (m2) =	4.00
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.98
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+460.00



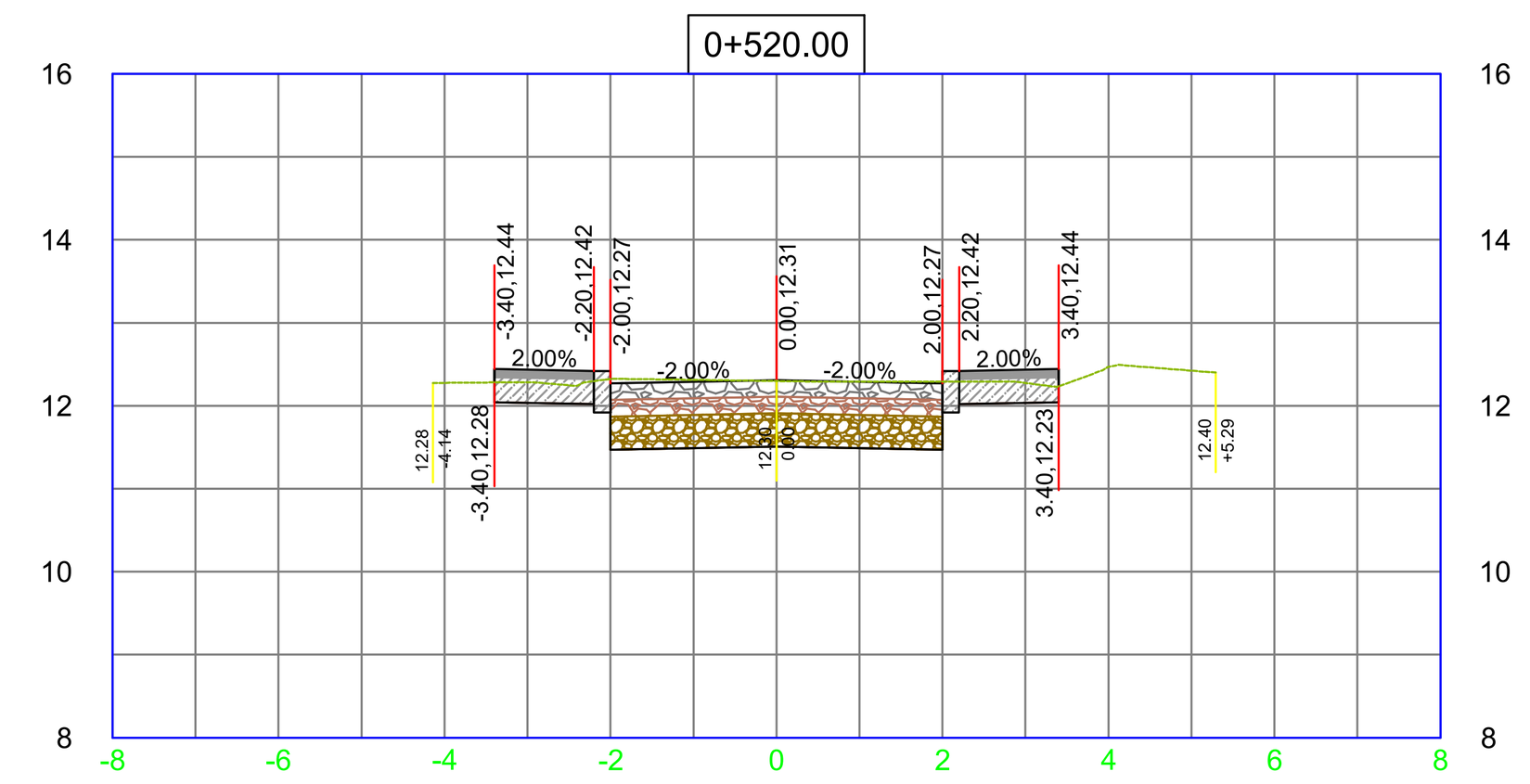
Volúmenes K0+460.00	
Area Corte (m2) =	4.08
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.39
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+490.00



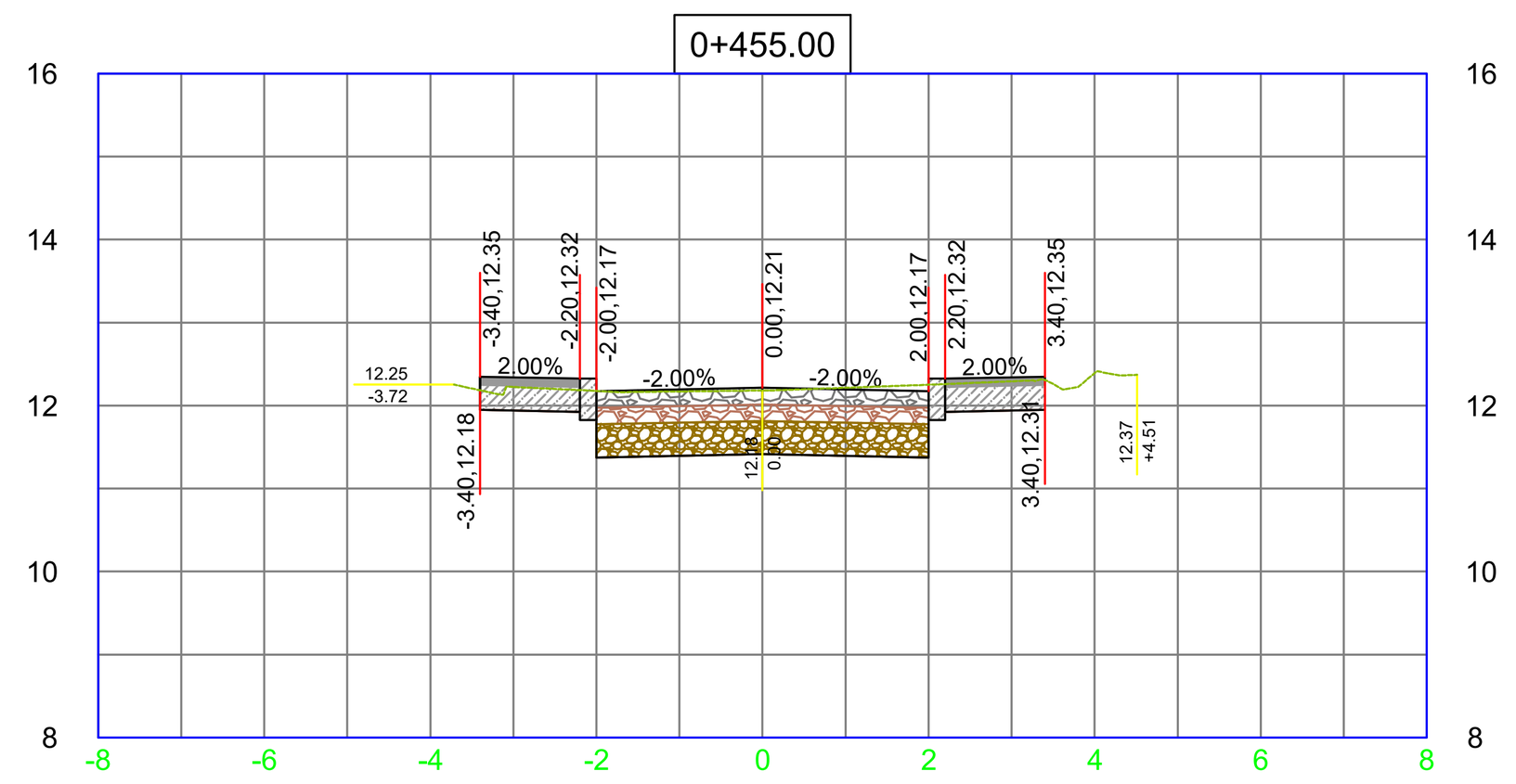
Volúmenes K0+490.00	
Area Corte (m2) =	3.72
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.12
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+520.00



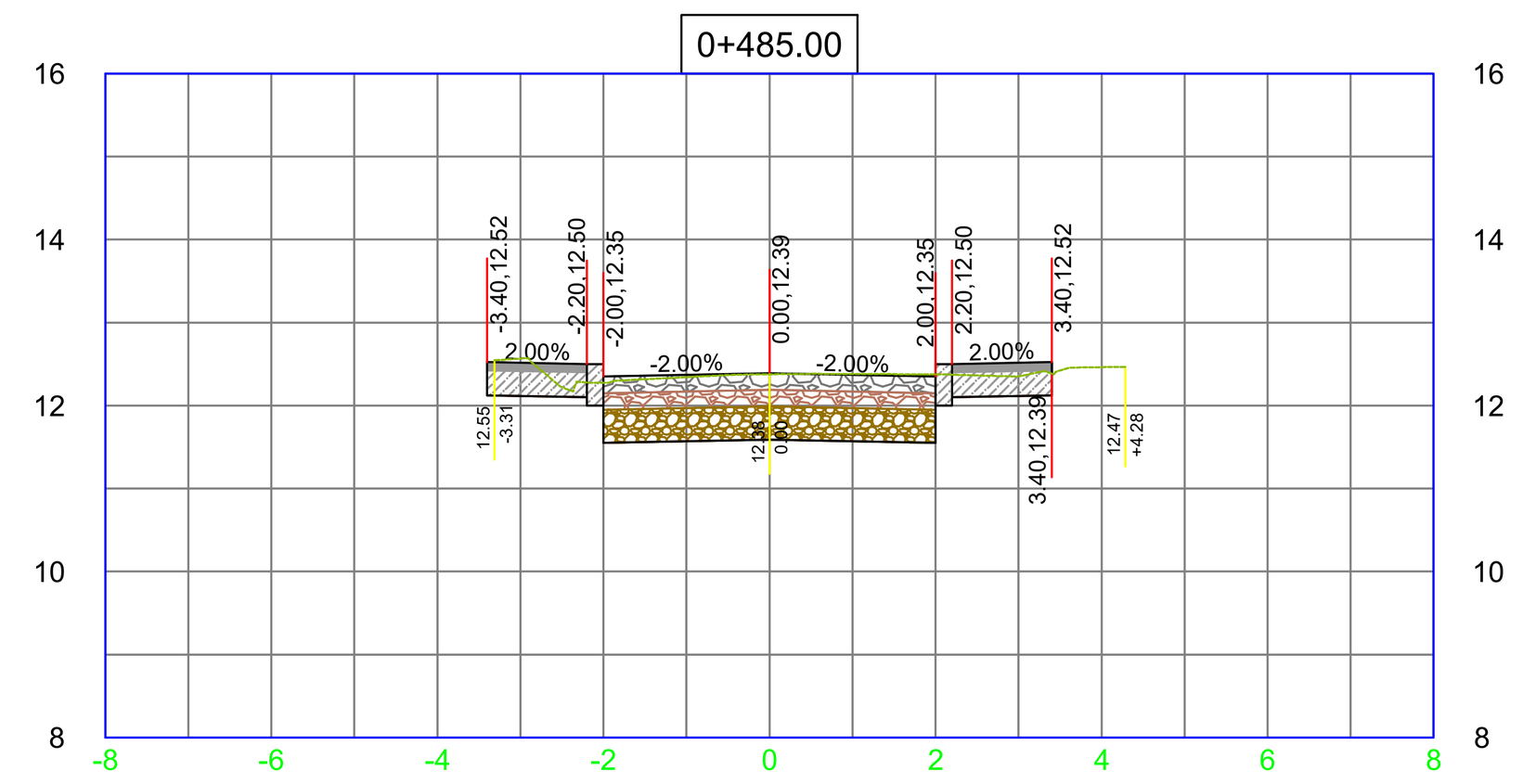
Volúmenes K0+520.00	
Area Corte (m2) =	3.99
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.88
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+455.00



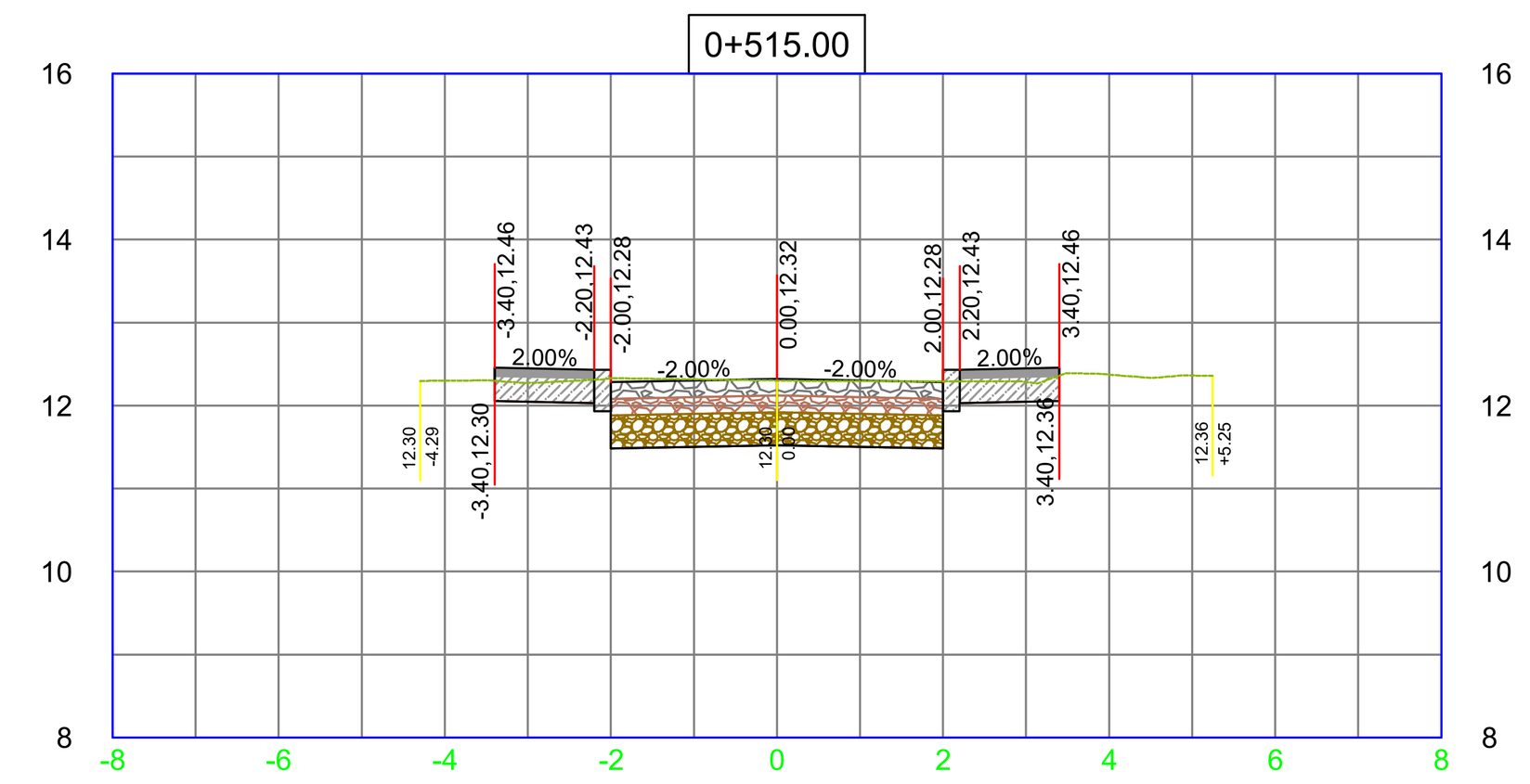
Volúmenes K0+455.00	
Area Corte (m2) =	4.08
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.85
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+485.00



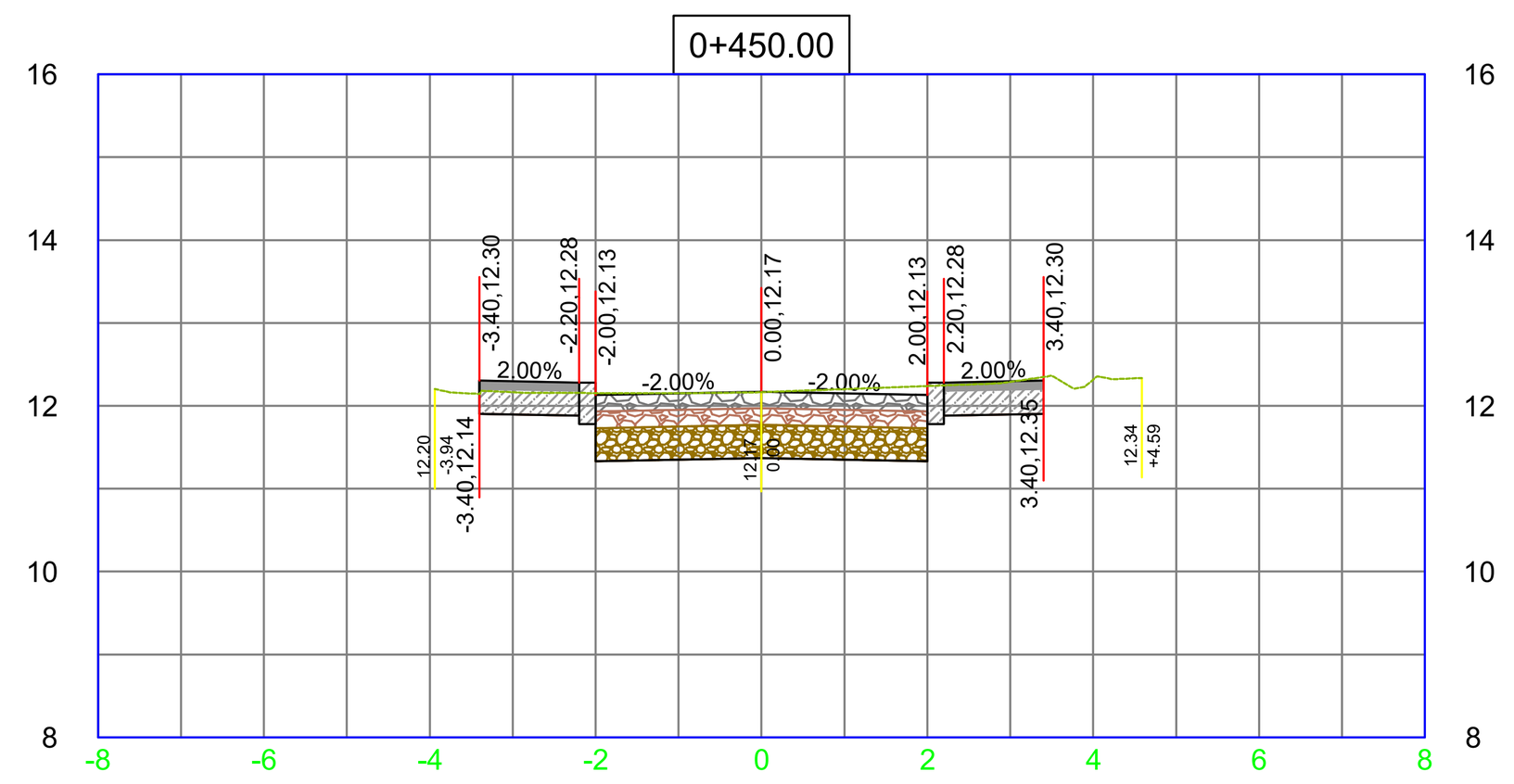
Volúmenes K0+485.00	
Area Corte (m2) =	3.93
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.04
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+515.00



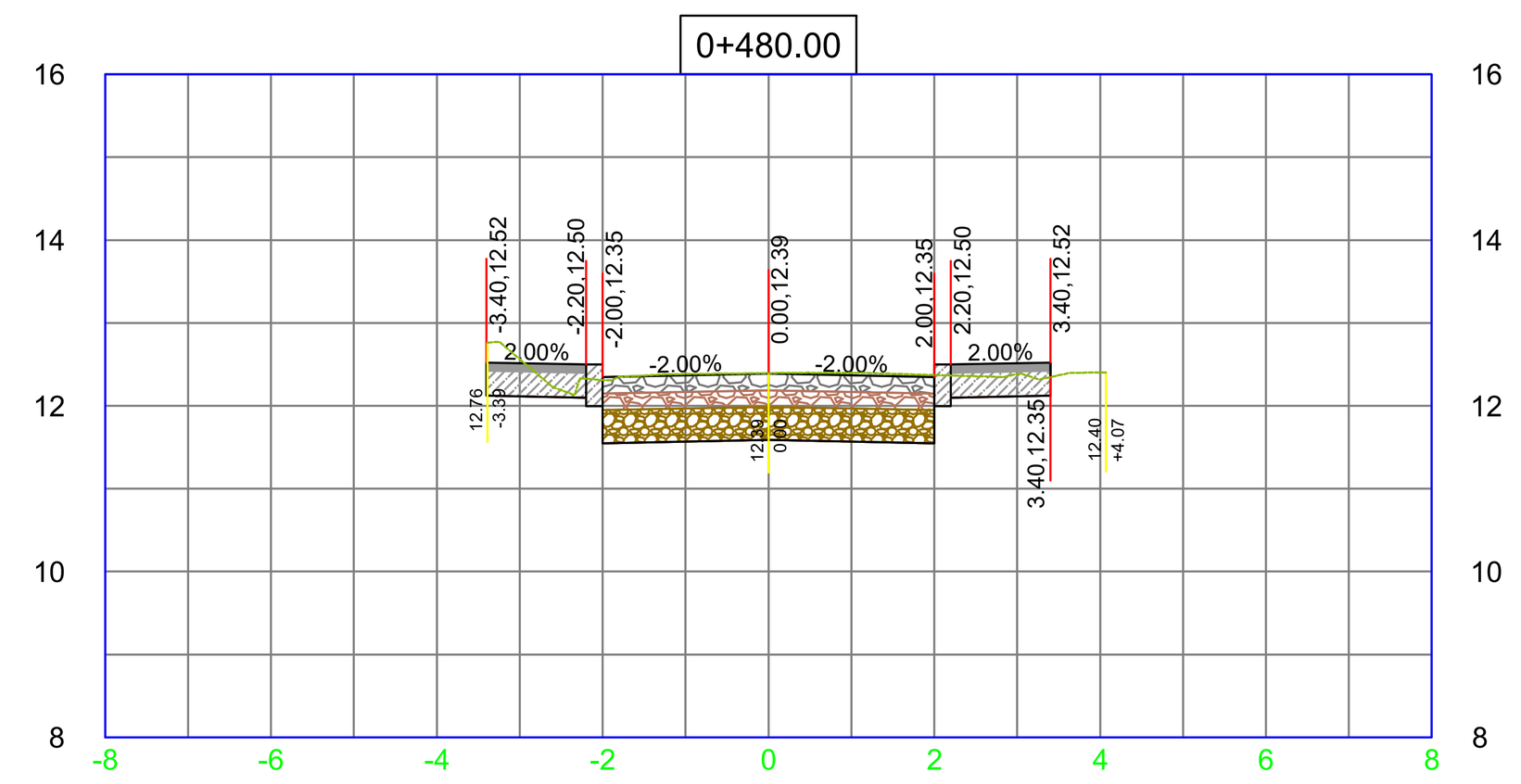
Volúmenes K0+515.00	
Area Corte (m2) =	3.96
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.70
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+450.00



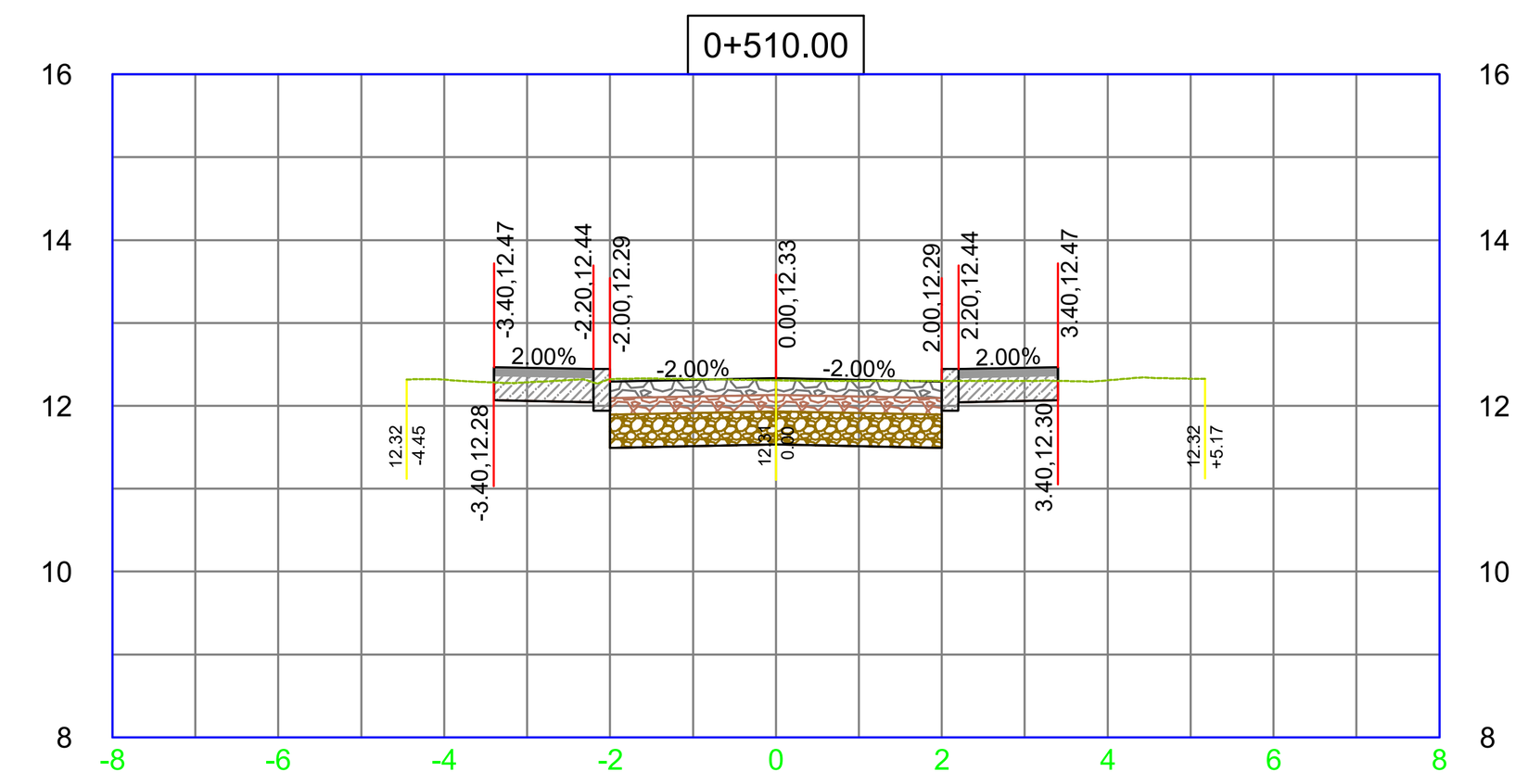
Volúmenes K0+450.00	
Area Corte (m2) =	4.27
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.64
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+480.00



Volúmenes K0+480.00	
Area Corte (m2) =	4.08
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.41
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+510.00



Volúmenes K0+510.00	
Area Corte (m2) =	3.92
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.28
Vol. Relleno (m3) =	0.00

LOCALIZACIÓN DEPARTAMENTAL:

DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA



LOCALIZACIÓN MUNICIPAL:

MUNICIPIO DE MONTERÍA



Alcaldía de MONTERÍA

PROYECTÓ:

Ing. Ricardo Tafur Sánchez
Ingeniero Civil
TP. N° 25202-151559 CND

REVISÓ:

JORGE ANTONIO GONZALEZ AYUS
Ingeniero Civil
TP. N° 22202-110769 COR

CONVENCIONES Y ABREVIATURAS:

PLANTA:

- Eje de Diseño
- Borde de Diseño
- Borde de Andén
- Chaflan Corte
- Chaflan Relleno

PERFIL:

- Rasante Proyectada
- Perfil Terreno
- Perfil Izq. Terrazas
- Perfil Der. Terrazas
- Borde Izq. Diag. Peraltes
- Borde Der. Diag. Peraltes

TOPOGRAFÍA:

- Eje de Via Tentativo
- Tuberia bajo anden
- Pavimento en Concreto
- Pavimento en Asafalto
- Pavimento en Adoquin
- Anden Existente
- Linea de Paramento
- Poste Electrico de alta
- Poste Electrico de baja
- Hidrante
- Valvula de Acueducto
- Registro Electrico
- Manhol
- Registro de Gas
- Registro de Agua Potable
- Registro de Aguas servidas
- Registro de Telefonia
- Puntos GNSS
- Salida de Aguas lluvias
- Caja de sumidero

PROYECTO:

PROYECTO N°3
VILLA CIELO

CONTIENE:

DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA - PERFIL
EJE-12
K0+450.00 - K0+535.00

ESCALA:

H 1 : 250
V 1 : 25

FECHA:

SEPTIEMBRE 2024

REVISIÓN:

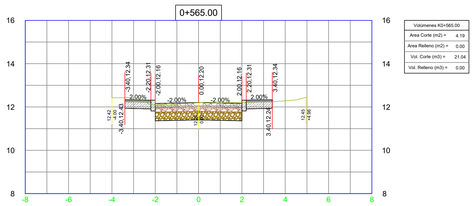
REV No	FECHA	OBSERVACIÓN
1	2024-08-29	TOPOGRAFÍA: CARLOS SOLANO

ARCHIVO:

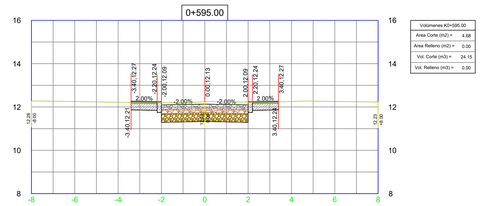
PP-12.DWG

PLANO:

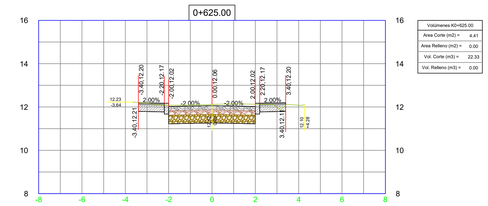
11 DE 15



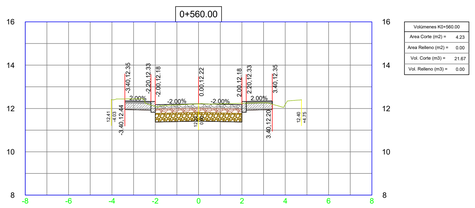
Volúmenes KI+565.00	
Area Corte (m2) =	4.19
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.04
Vol. Relleno (m3) =	0.00



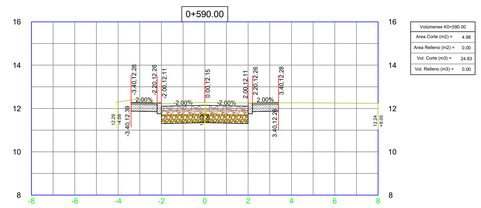
Volúmenes KI+595.00	
Area Corte (m2) =	4.68
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	24.15
Vol. Relleno (m3) =	0.00



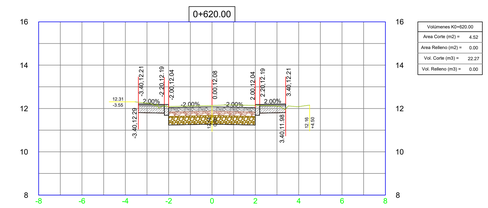
Volúmenes KI+625.00	
Area Corte (m2) =	4.41
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	22.33
Vol. Relleno (m3) =	0.00



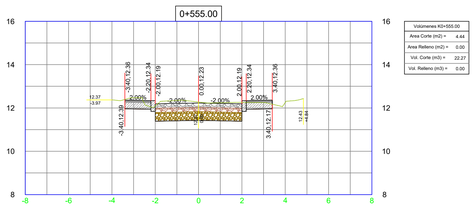
Volúmenes KI+560.00	
Area Corte (m2) =	4.23
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.67
Vol. Relleno (m3) =	0.00



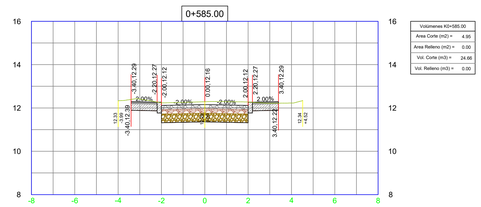
Volúmenes KI+590.00	
Area Corte (m2) =	4.98
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	24.63
Vol. Relleno (m3) =	0.00



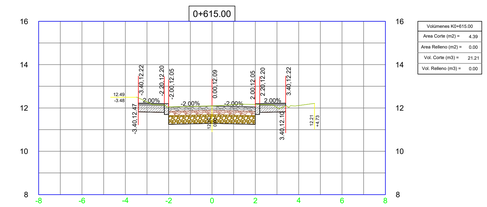
Volúmenes KI+620.00	
Area Corte (m2) =	4.52
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	22.27
Vol. Relleno (m3) =	0.00



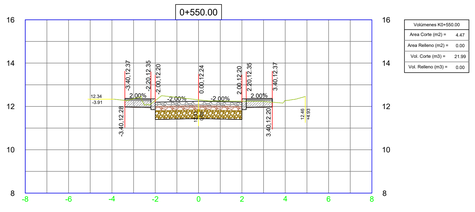
Volúmenes KI+555.00	
Area Corte (m2) =	4.44
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	22.27
Vol. Relleno (m3) =	0.00



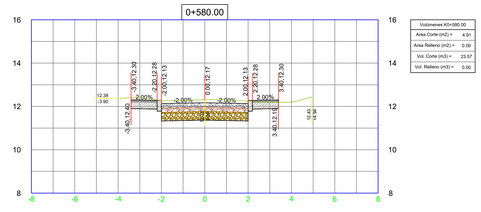
Volúmenes KI+585.00	
Area Corte (m2) =	4.95
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	24.66
Vol. Relleno (m3) =	0.00



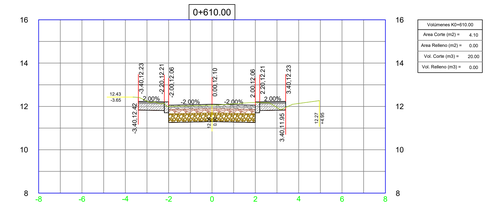
Volúmenes KI+615.00	
Area Corte (m2) =	4.39
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.21
Vol. Relleno (m3) =	0.00



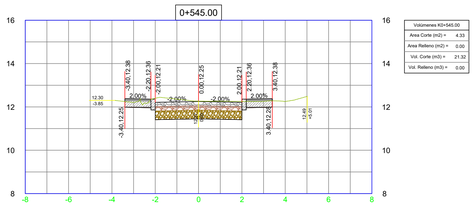
Volúmenes KI+550.00	
Area Corte (m2) =	4.47
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.99
Vol. Relleno (m3) =	0.00



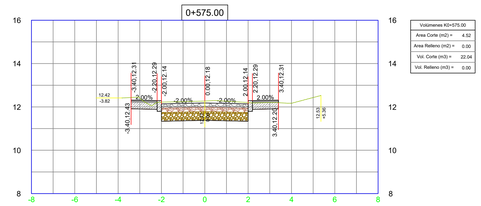
Volúmenes KI+580.00	
Area Corte (m2) =	4.91
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	23.57
Vol. Relleno (m3) =	0.00



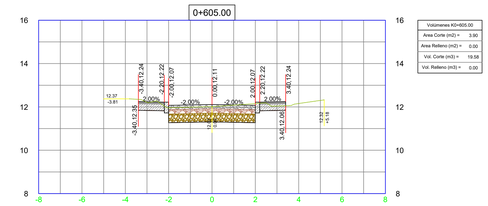
Volúmenes KI+610.00	
Area Corte (m2) =	4.10
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.00
Vol. Relleno (m3) =	0.00



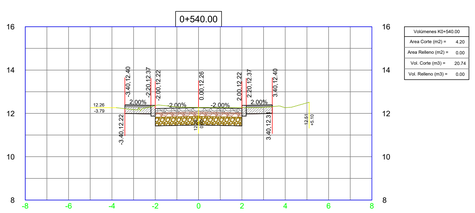
Volúmenes KI+545.00	
Area Corte (m2) =	4.33
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.32
Vol. Relleno (m3) =	0.00



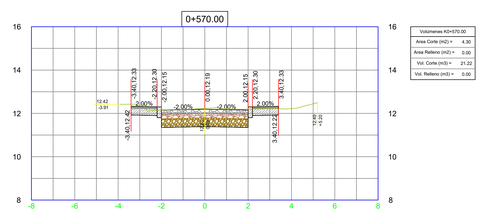
Volúmenes KI+575.00	
Area Corte (m2) =	4.52
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	22.04
Vol. Relleno (m3) =	0.00



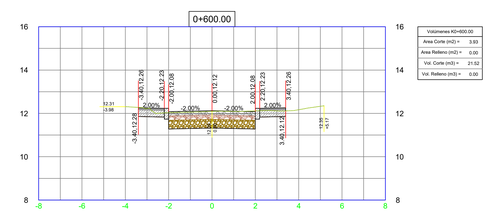
Volúmenes KI+605.00	
Area Corte (m2) =	3.90
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.58
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KI+540.00	
Area Corte (m2) =	4.20
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.74
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KI+570.00	
Area Corte (m2) =	4.30
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.22
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KI+600.00	
Area Corte (m2) =	3.93
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.02
Vol. Relleno (m3) =	0.00

LOCALIZACIÓN DEPARTAMENTAL:

DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA



LOCALIZACIÓN MUNICIPAL:

MUNICIPIO DE MONTERÍA



Alcaldía de MONTERÍA

PROYECTÓ:

Ing. Ricardo Tafur Sánchez
Ingeniero Civil
TP. Nº 25202-151559 CND

REVISÓ:

JORGE ANTONIO GONZALEZ AYUS
Ingeniero Civil
TP. Nº 22202-1107 69 COR

CONVENCIONES Y ABREVIATURAS:

PLANTA:

- Eje de Diseño
- Borde de Diseño
- Borde de Andén
- Chaflan Corte
- Chaflan Relleno

PERFIL:

- Rasante Proyectada
- Perfil Terreno
- Perfil Izq. Terrazas
- Perfil Der. Terrazas
- Borde Izq. Diag. Peraltes
- Borde Der. Diag. Peraltes

TOPOGRAFÍA:

- Eje de Vía Tentativo
- Tuberia bajo anden
- Pavimento en Concreto
- Pavimento en Asafalto
- Pavimento en Adoquin
- Anden Existente
- Linea de Paramento
- Poste Electrico de alta
- Poste Electrico de baja
- Hidrante
- Valvula de Acueducto
- Registro Electrico
- Manhol
- Registro de Gas
- Registro de Agua Potable
- Registro de Aguas servidas
- Registro de Telefonia
- Puntos GNSS
- Salida de Aguas lluvias
- Caja de sumidero

PROYECTO:

PROYECTO N°3
VILLA CIELO

CONTIENE:

DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA - PERFIL
EJE-12
KO+540.00 - KO+625.00

ESCALA:

H 1 : 250
V 1 : 25

FECHA:

SEPTIEMBRE 2024

REVISIÓN:

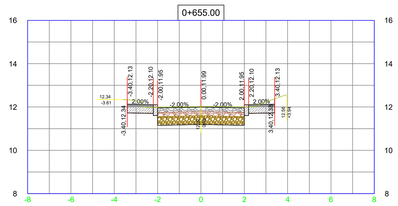
REV No	FECHA	OBSERVACIÓN
1	2024-08-29	TOPOGRAFÍA: CARLOS SOLANO

ARCHIVO:

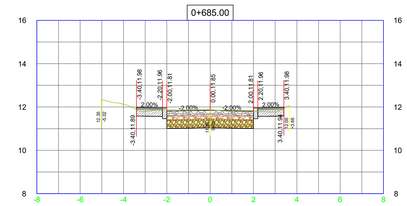
PP-12.DWG

PLANO:

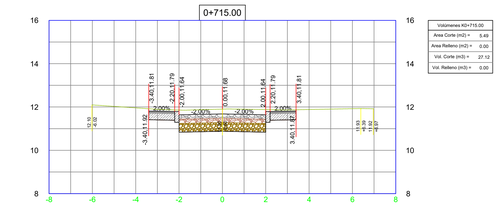
12 DE 15



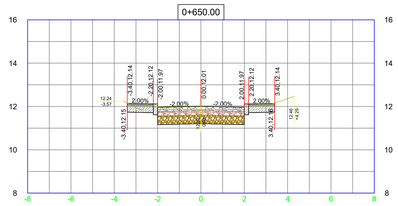
Volúmenes KO+655.00	
Area Corte (m2) =	4.59
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	22.20
Vol. Relleno (m3) =	0.00



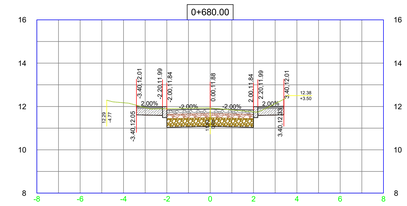
Volúmenes KO+685.00	
Area Corte (m2) =	3.99
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.81
Vol. Relleno (m3) =	0.00



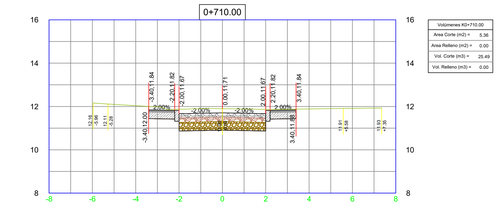
Volúmenes KO+715.00	
Area Corte (m2) =	5.49
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	27.12
Vol. Relleno (m3) =	0.00



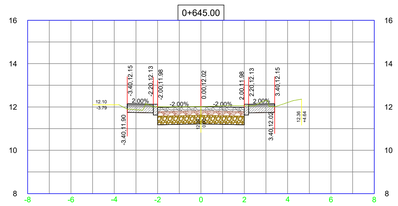
Volúmenes KO+650.00	
Area Corte (m2) =	4.29
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.28
Vol. Relleno (m3) =	0.00



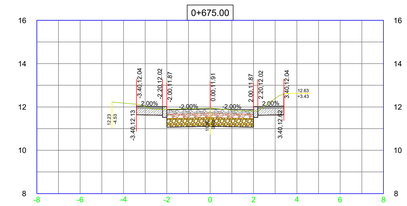
Volúmenes KO+680.00	
Area Corte (m2) =	4.34
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	22.10
Vol. Relleno (m3) =	0.00



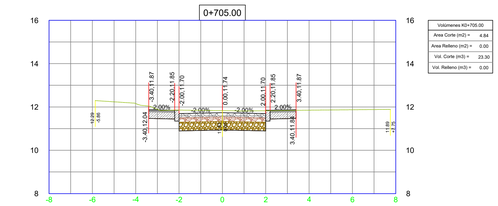
Volúmenes KO+710.00	
Area Corte (m2) =	5.36
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	25.49
Vol. Relleno (m3) =	0.00



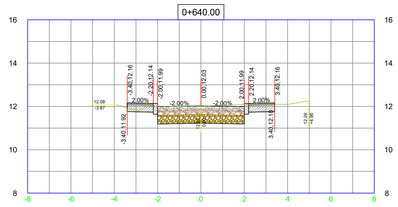
Volúmenes KO+645.00	
Area Corte (m2) =	4.21
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.86
Vol. Relleno (m3) =	0.00



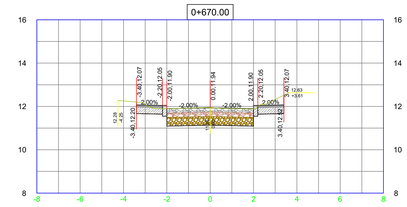
Volúmenes KO+675.00	
Area Corte (m2) =	4.50
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	22.43
Vol. Relleno (m3) =	0.00



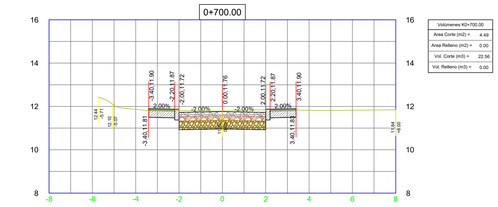
Volúmenes KO+705.00	
Area Corte (m2) =	4.84
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	23.30
Vol. Relleno (m3) =	0.00



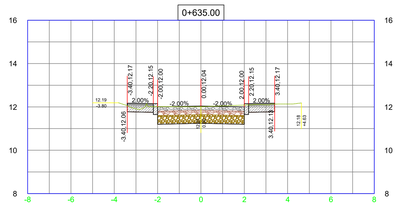
Volúmenes KO+640.00	
Area Corte (m2) =	4.13
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.49
Vol. Relleno (m3) =	0.00



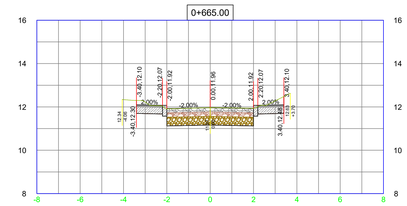
Volúmenes KO+670.00	
Area Corte (m2) =	4.48
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	22.53
Vol. Relleno (m3) =	0.00



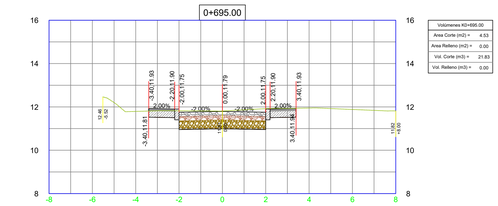
Volúmenes KO+700.00	
Area Corte (m2) =	4.89
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	22.56
Vol. Relleno (m3) =	0.00



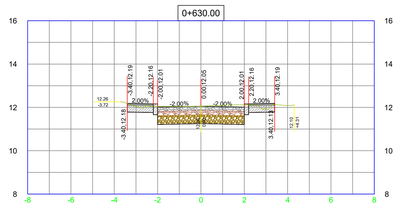
Volúmenes KO+635.00	
Area Corte (m2) =	4.06
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.56
Vol. Relleno (m3) =	0.00



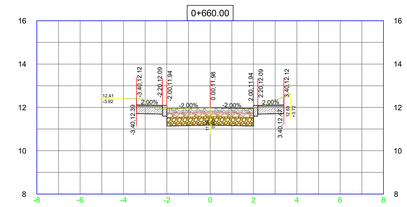
Volúmenes KO+665.00	
Area Corte (m2) =	4.54
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	22.76
Vol. Relleno (m3) =	0.00



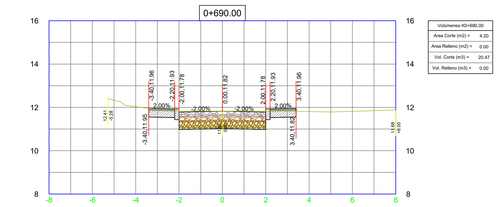
Volúmenes KO+695.00	
Area Corte (m2) =	4.53
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.83
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KO+630.00	
Area Corte (m2) =	4.16
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.43
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KO+660.00	
Area Corte (m2) =	4.56
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	22.86
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KO+690.00	
Area Corte (m2) =	4.20
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.47
Vol. Relleno (m3) =	0.00

LOCALIZACIÓN DEPARTAMENTAL:

DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA



LOCALIZACIÓN MUNICIPAL:

MUNICIPIO DE MONTERÍA



Alcaldía de MONTERÍA

PROYECTÓ:

Ing. Ricardo Tafur Sánchez
Ingeniero Civil
TP. Nº 25202-151559 CND

REVISÓ:

JORGE ANTONIO GONZALEZ AYUS
Ingeniero Civil
TP. Nº 22202-1110769 COR

CONVENCIONES Y ABREVIATURAS:

PLANTA:

- Eje de Diseño
- Borde de Diseño
- Borde de Andén
- Chaflan Corte
- Chaflan Relleno

PERFIL:

- Rasante Proyectada
- Perfil Terreno
- Perfil Izq. Terrazas
- Perfil Der. Terrazas
- Borde Izq. Diag. Peraltes
- Borde Der. Diag. Peraltes

TOPOGRAFÍA:

- Eje de Vía Tentativo
- Tuberia bajo anden
- Pavimento en Concreto
- Pavimento en Asafalto
- Pavimento en Adoquin
- Anden Existente
- Linea de Paramento
- Poste Electrico de alta
- Poste Electrico de baja
- Hidrante
- Valvula de Acueducto
- Registro Electrico
- Manhol
- Registro de Gas
- Registro de Agua Potable
- Registro de Aguas servidas
- Registro de Telefonia
- Puntos GNSS
- Salida de Aguas lluvias
- Caja de sumidero

PROYECTO:

PROYECTO N°3
VILLA CIELO

CONTIENE:

DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA - PERFIL
EJE-12
KO+630.00 - KO+715.00

ESCALA:

H 1 : 250
V 1 : 25

FECHA:

SEPTIEMBRE 2024

REVISIÓN:

REV No	FECHA	OBSERVACIÓN
1	2024-08-29	TOPOGRAFÍA: CARLOS SOLANO

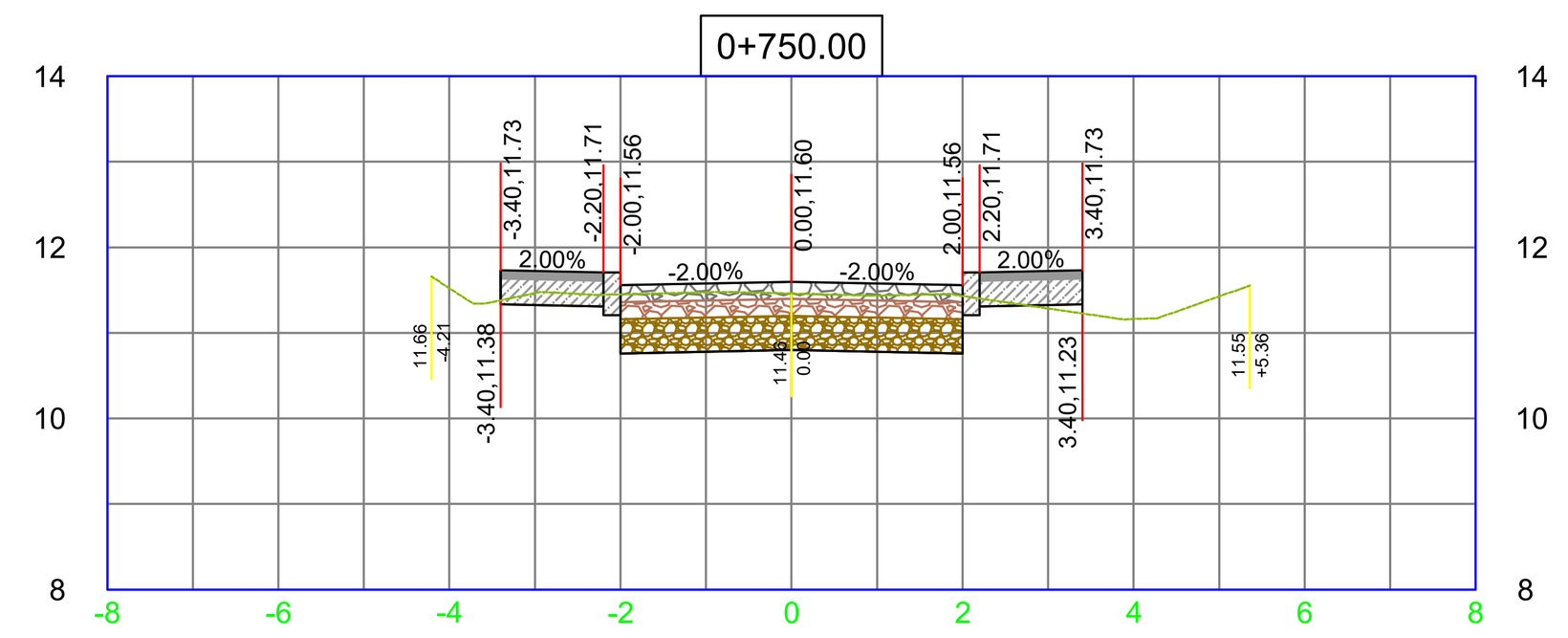
ARCHIVO:

PP-12.DWG

PLANO:

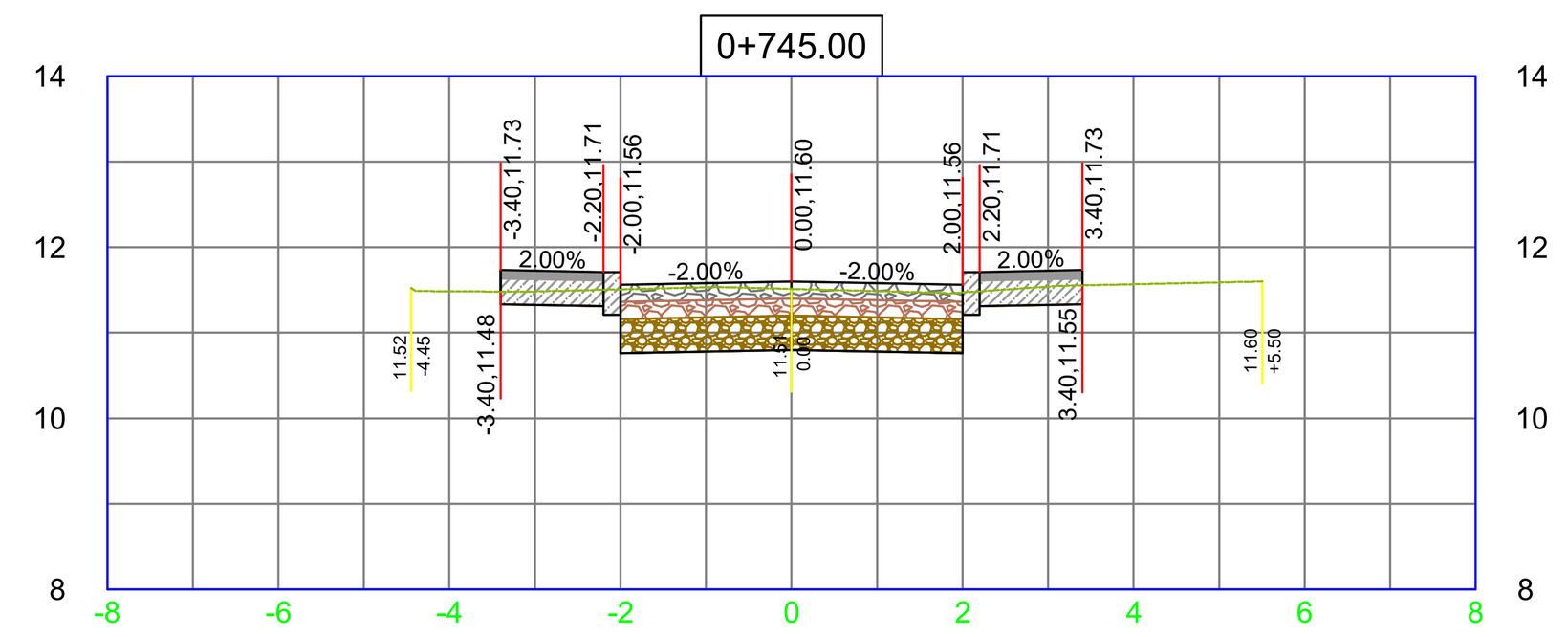
13 DE 15

0+750.00



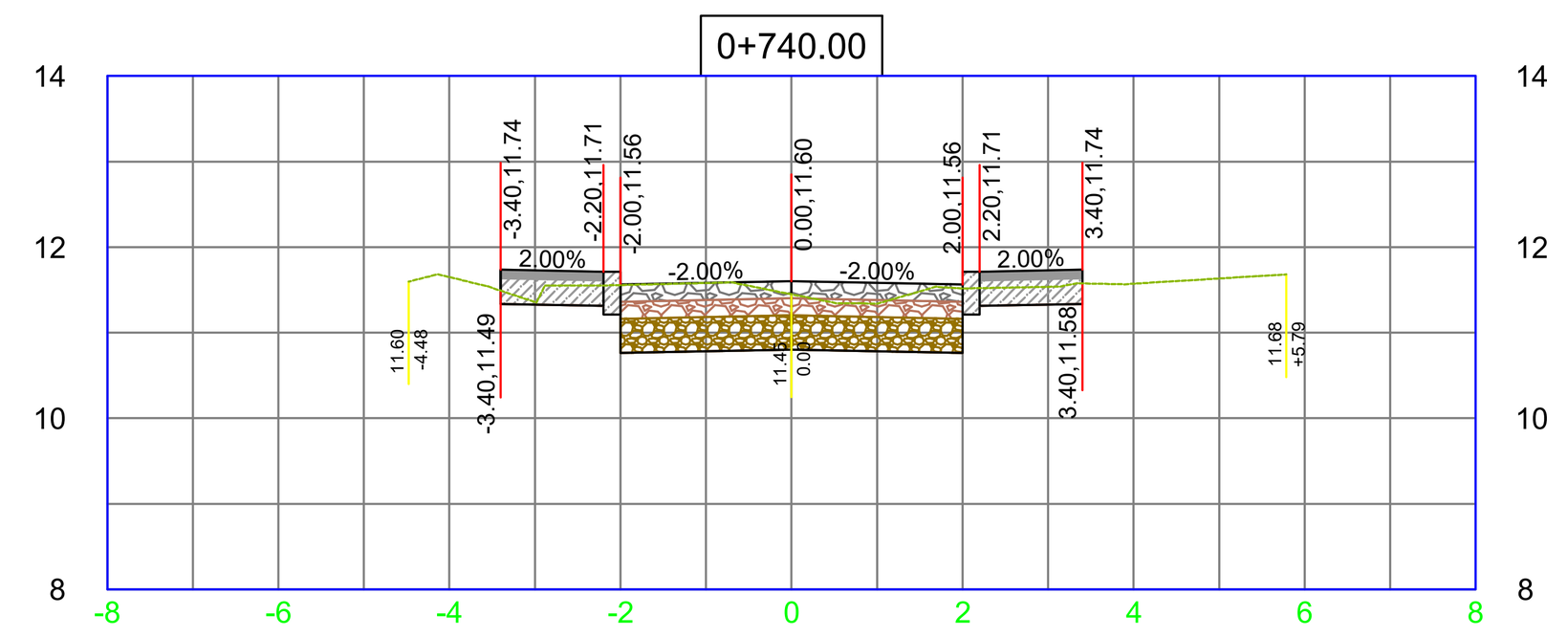
Volúmenes K0+750.00	
Area Corte (m2) =	2.98
Area Relleno (m2) =	0.03
Vol. Corte (m3) =	16.08
Vol. Relleno (m3) =	0.08

0+745.00



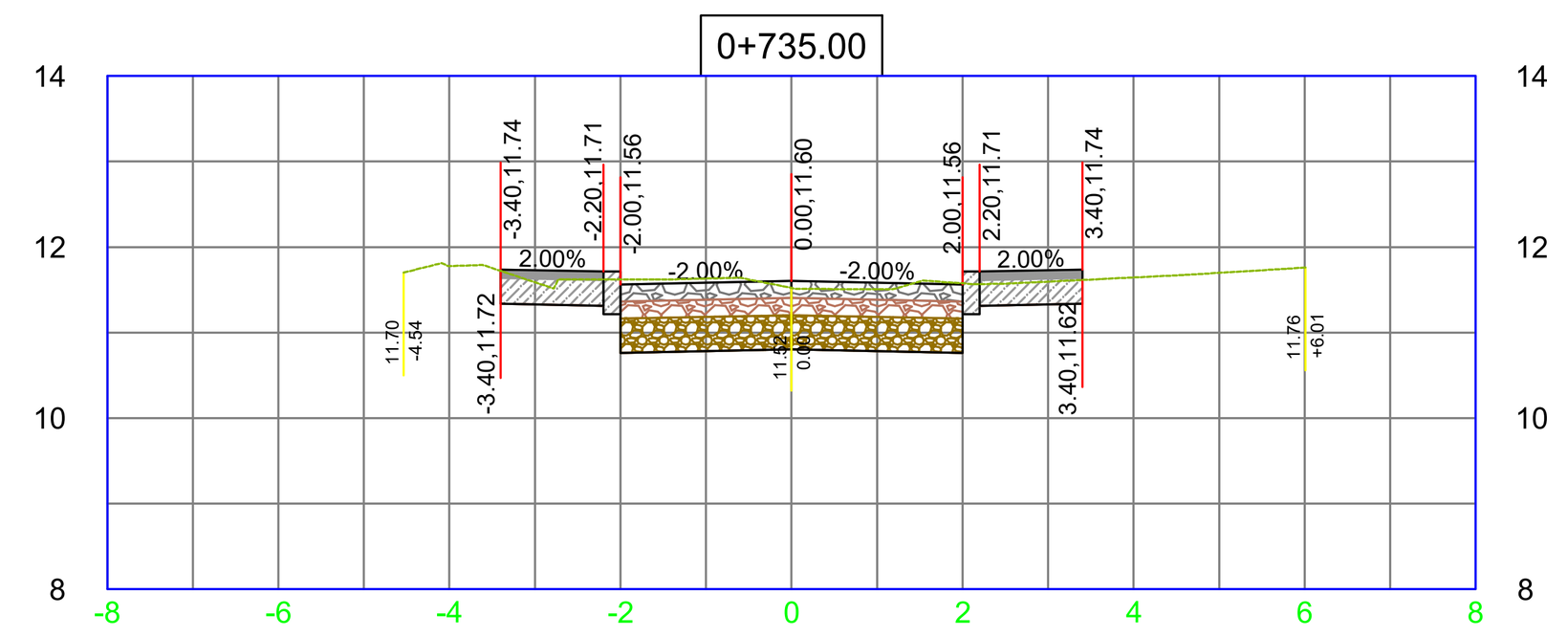
Volúmenes K0+745.00	
Area Corte (m2) =	3.45
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	17.16
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+740.00



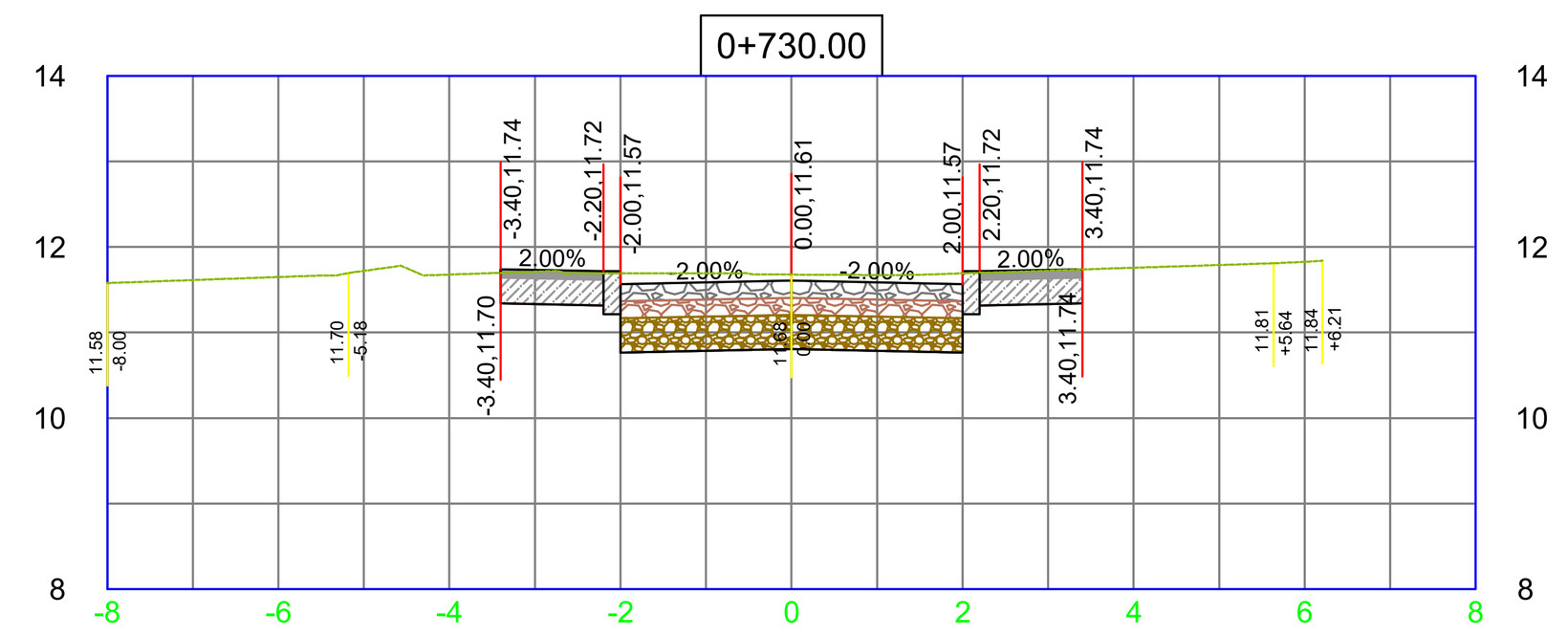
Volúmenes K0+740.00	
Area Corte (m2) =	3.41
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	18.49
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+735.00



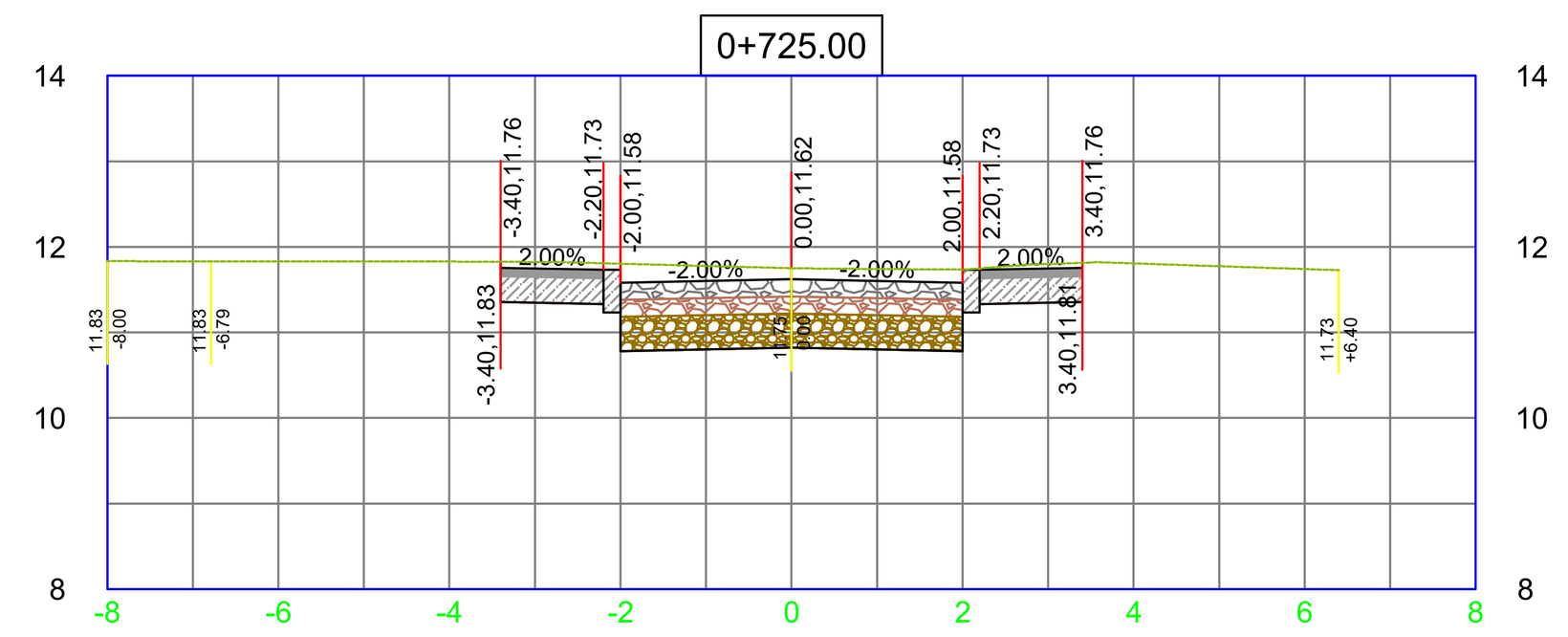
Volúmenes K0+735.00	
Area Corte (m2) =	3.98
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.71
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+730.00



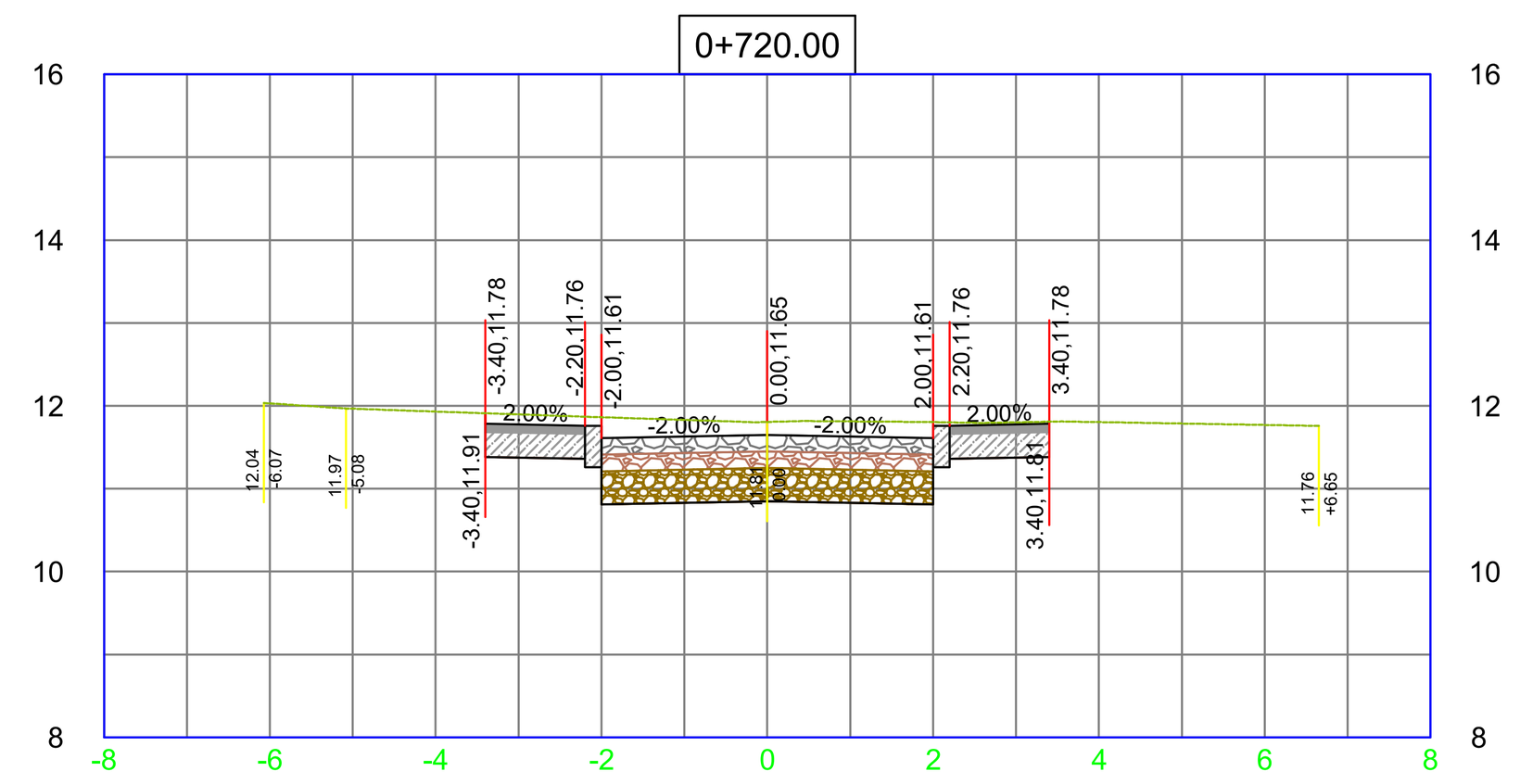
Volúmenes K0+730.00	
Area Corte (m2) =	4.70
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	24.63
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+725.00



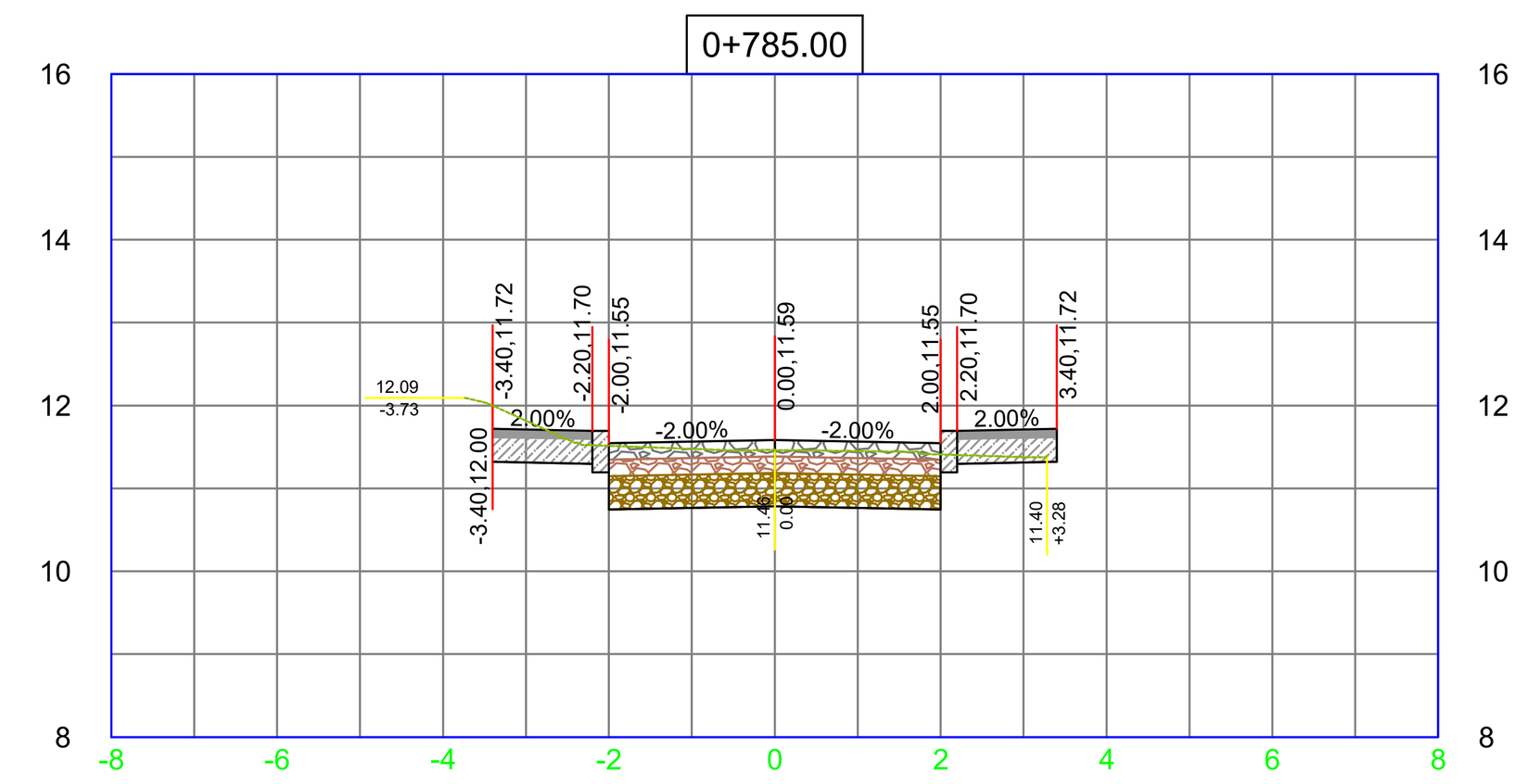
Volúmenes K0+725.00	
Area Corte (m2) =	5.15
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	26.20
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+720.00



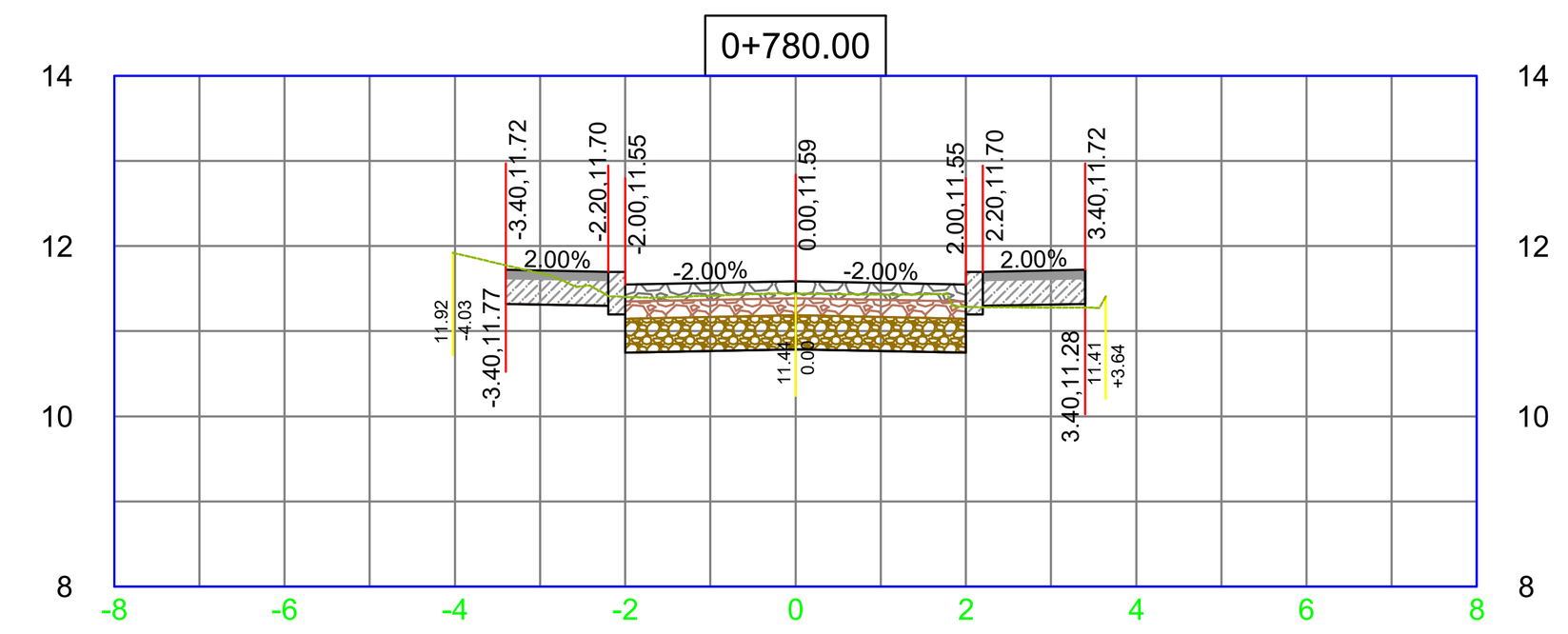
Volúmenes K0+720.00	
Area Corte (m2) =	5.33
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	27.04
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+785.00



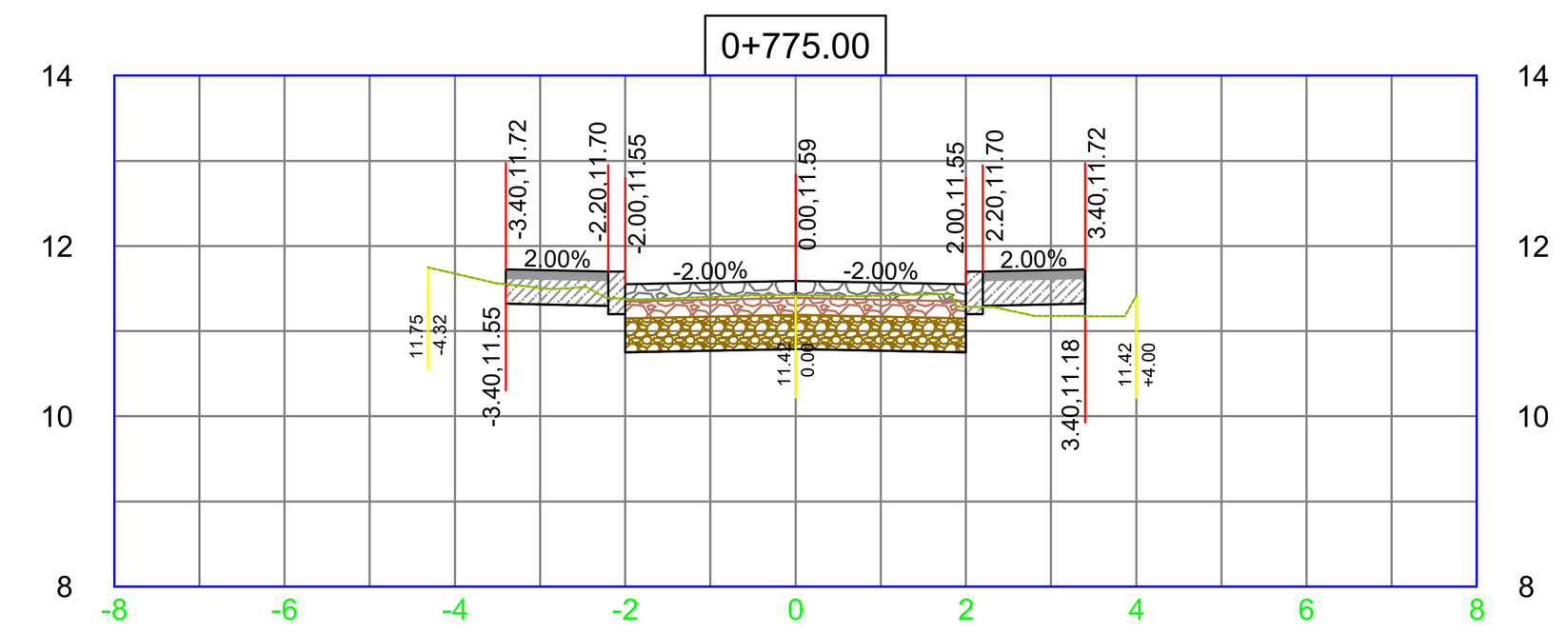
Volúmenes K0+785.00	
Area Corte (m2) =	3.47
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	16.26
Vol. Relleno (m3) =	0.09

0+780.00



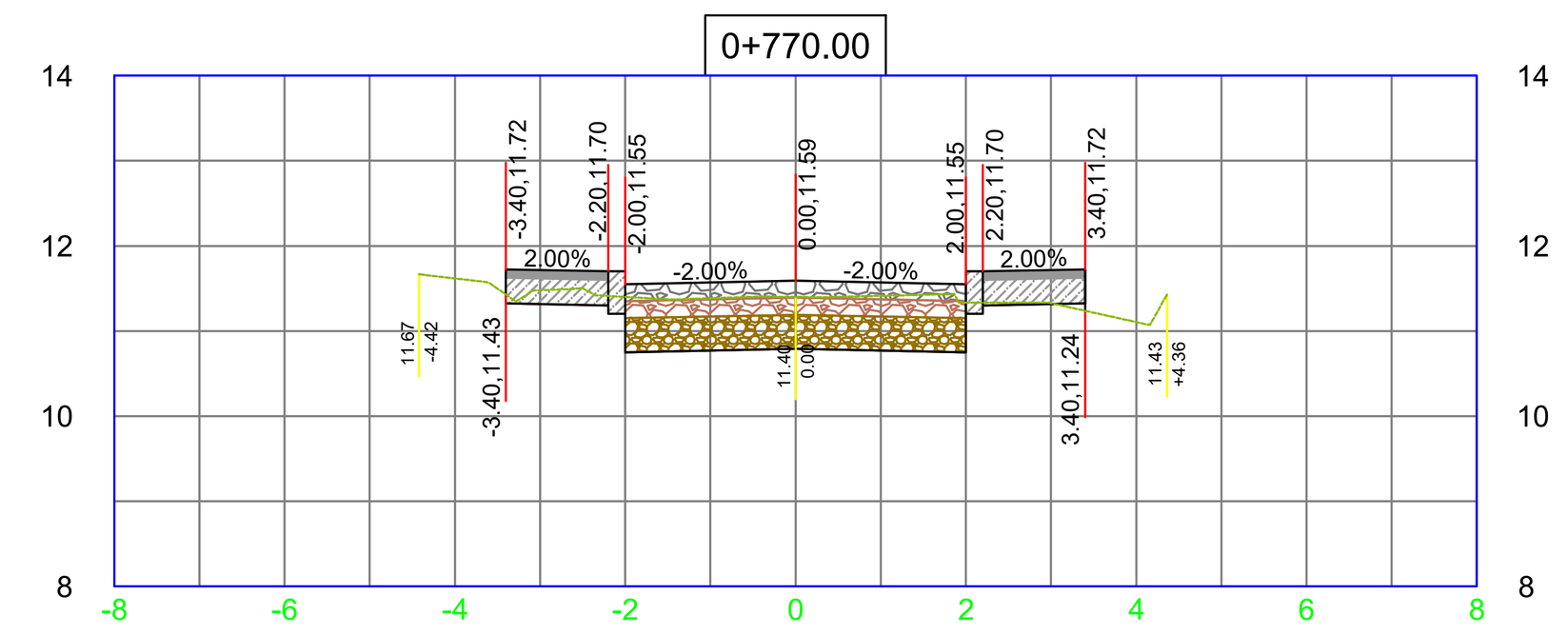
Volúmenes K0+780.00	
Area Corte (m2) =	3.03
Area Relleno (m2) =	0.04
Vol. Corte (m3) =	14.66
Vol. Relleno (m3) =	0.40

0+775.00



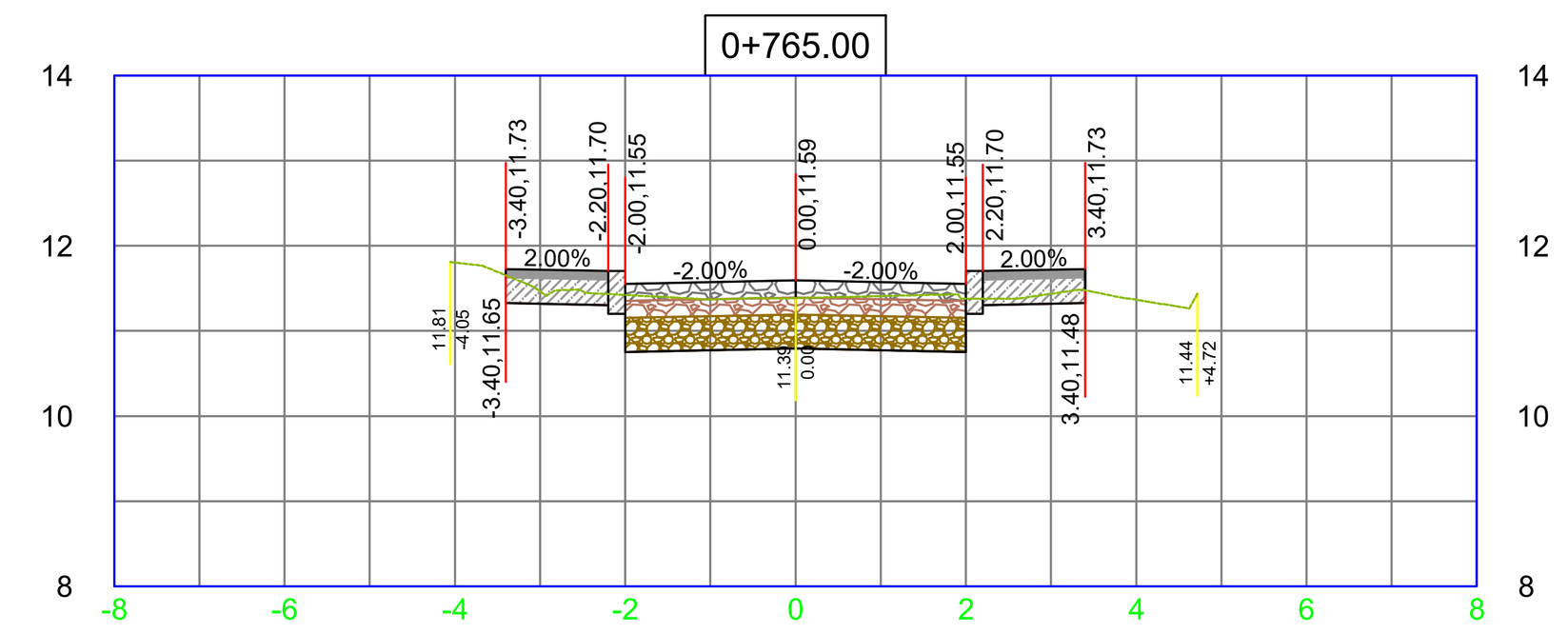
Volúmenes K0+775.00	
Area Corte (m2) =	2.83
Area Relleno (m2) =	0.12
Vol. Corte (m3) =	14.00
Vol. Relleno (m3) =	0.34

0+770.00



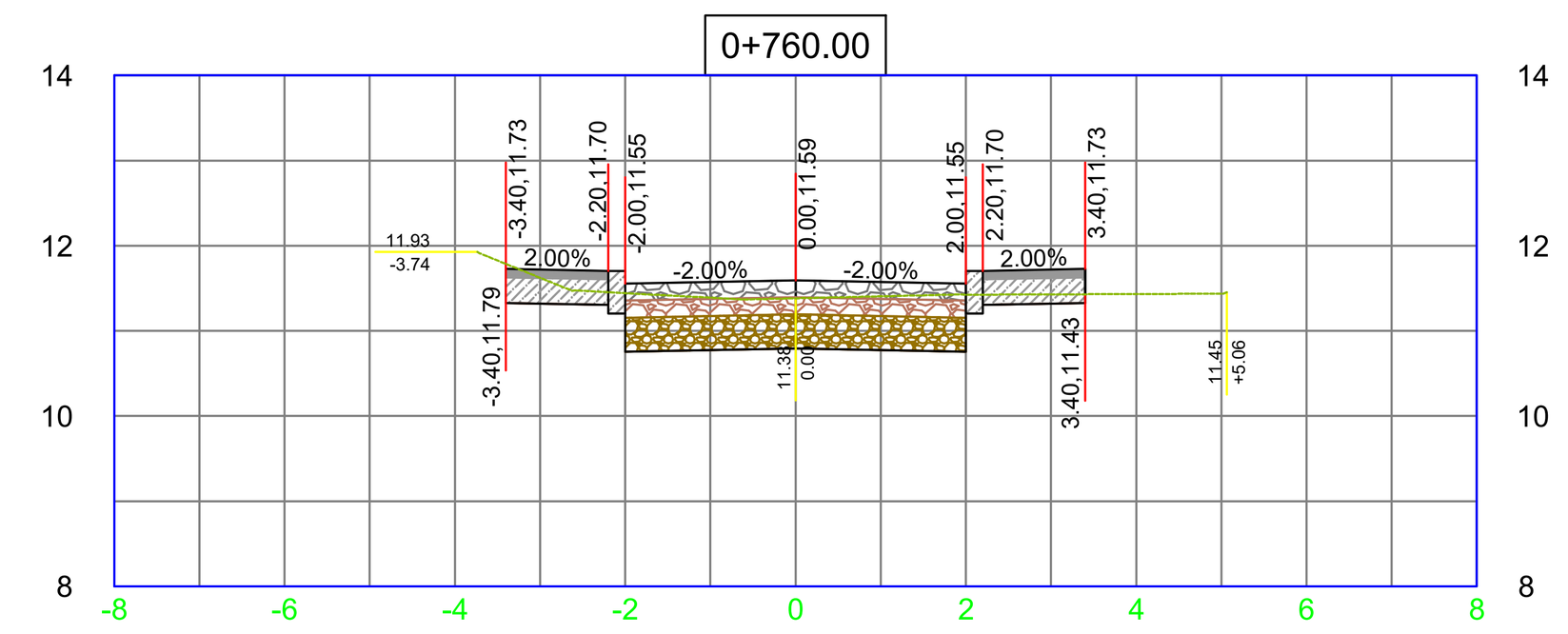
Volúmenes K0+770.00	
Area Corte (m2) =	2.77
Area Relleno (m2) =	0.02
Vol. Corte (m3) =	14.23
Vol. Relleno (m3) =	0.04

0+765.00



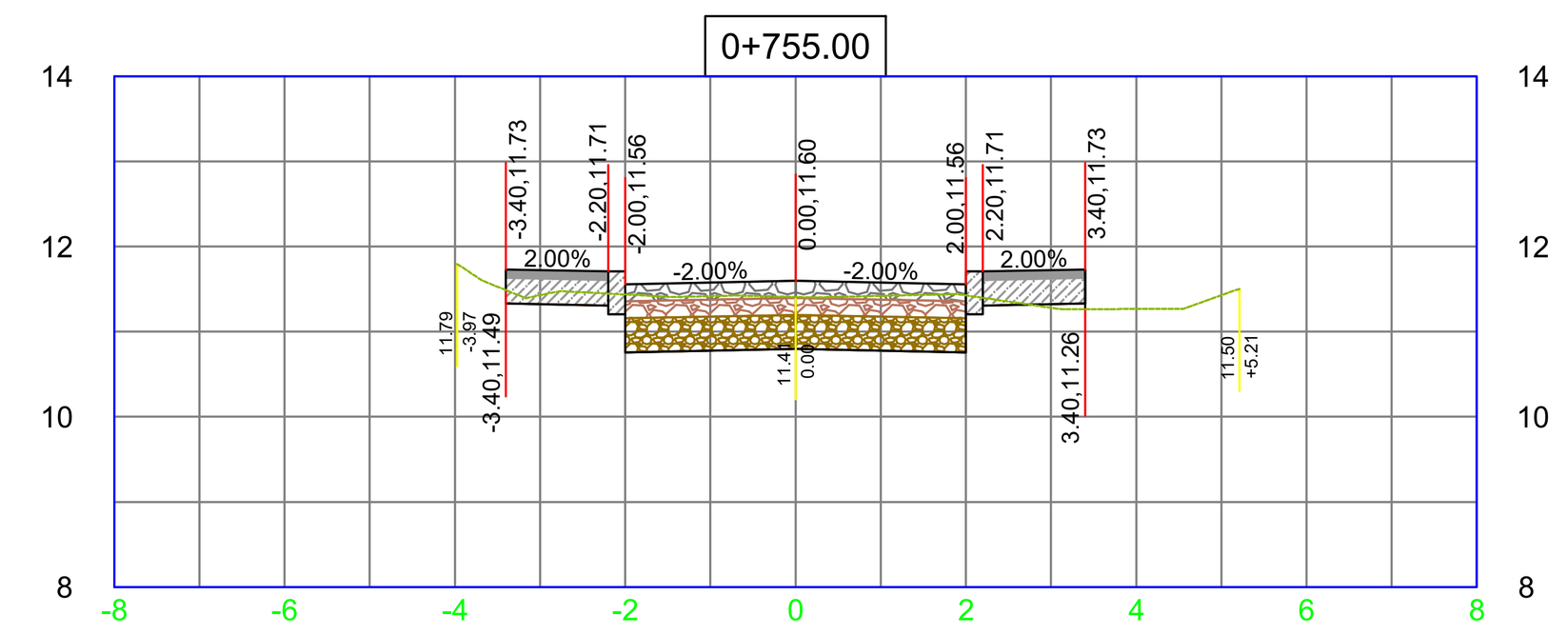
Volúmenes K0+765.00	
Area Corte (m2) =	2.92
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	14.90
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+760.00



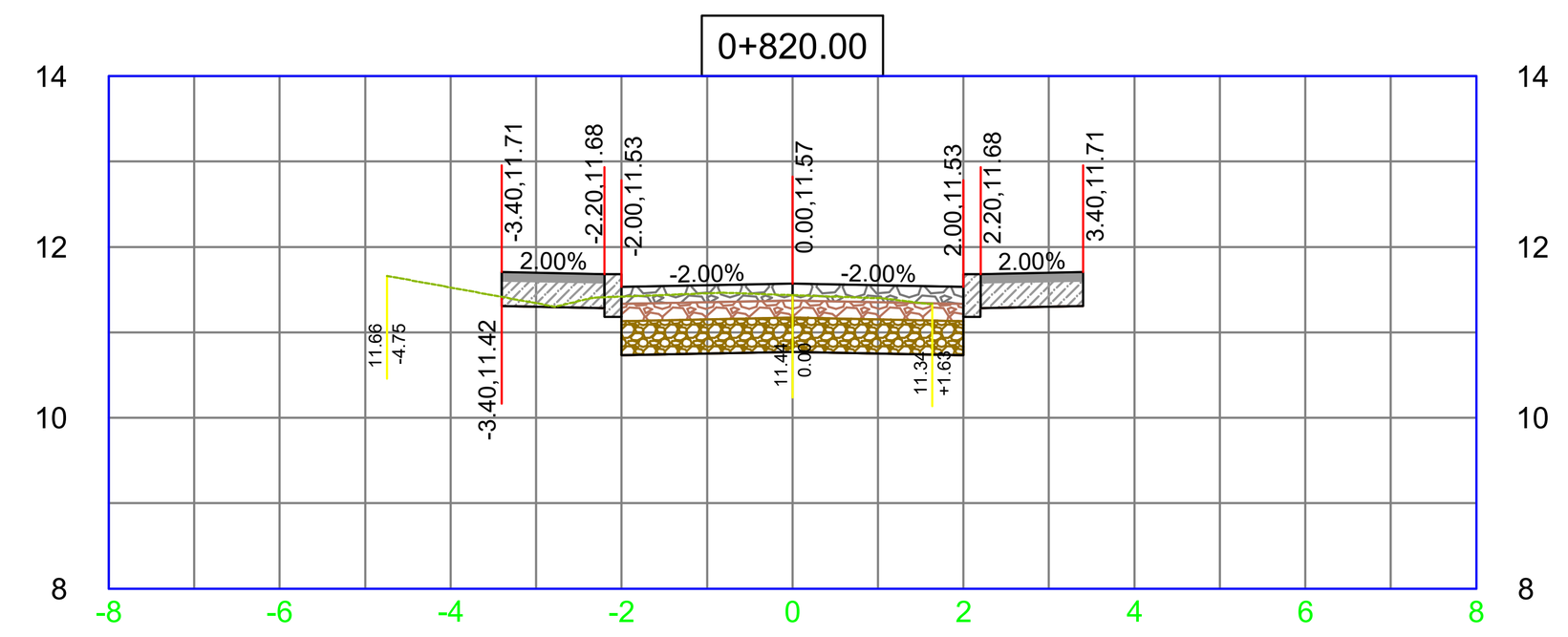
Volúmenes K0+760.00	
Area Corte (m2) =	3.04
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	14.69
Vol. Relleno (m3) =	0.07

0+755.00



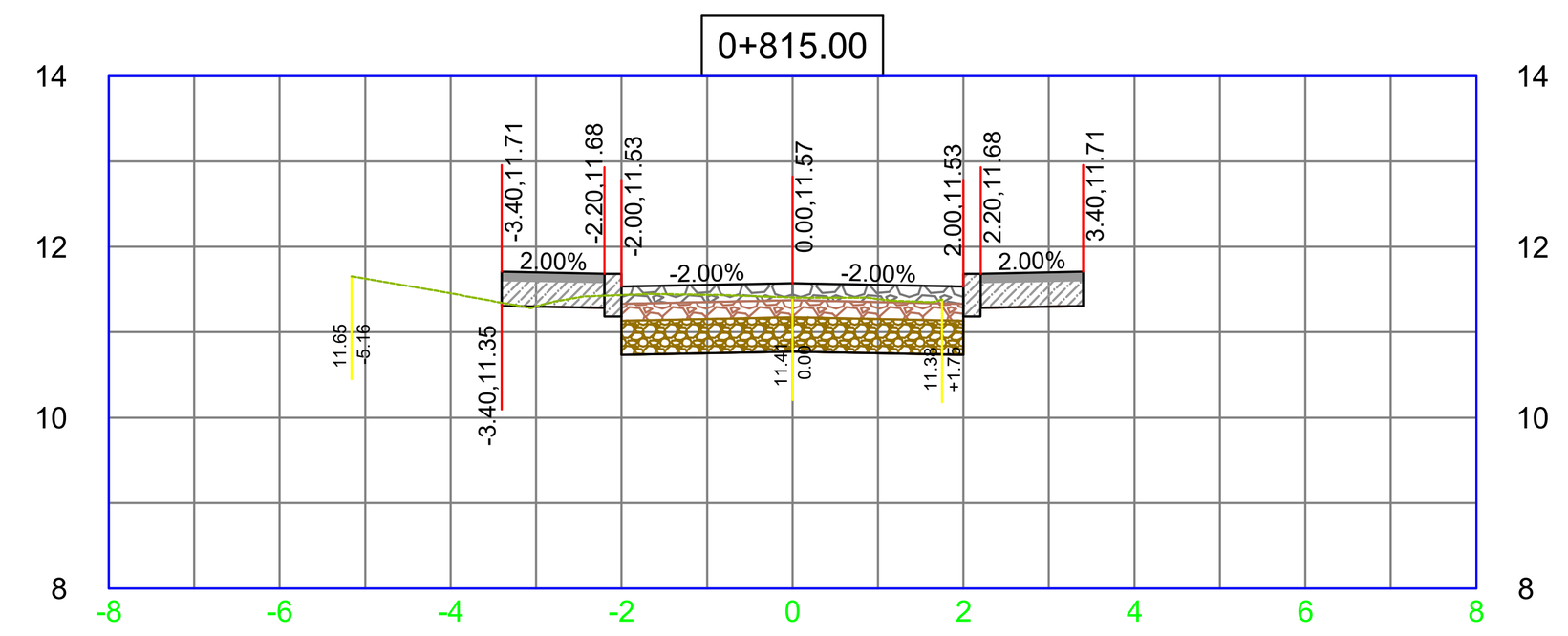
Volúmenes K0+755.00	
Area Corte (m2) =	2.84
Area Relleno (m2) =	0.03
Vol. Corte (m3) =	14.55
Vol. Relleno (m3) =	0.16

0+820.00



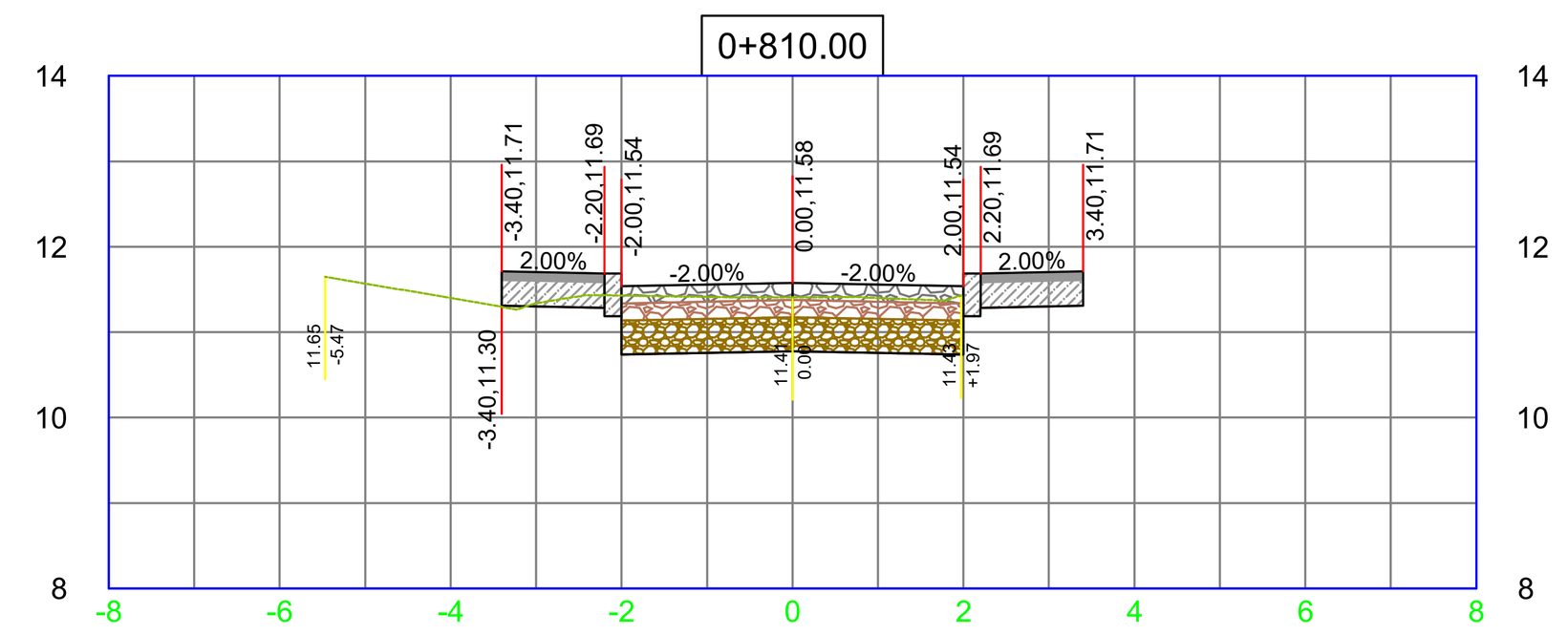
Volúmenes K0+820.00	
Area Corte (m2) =	1.47
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	7.58
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+815.00



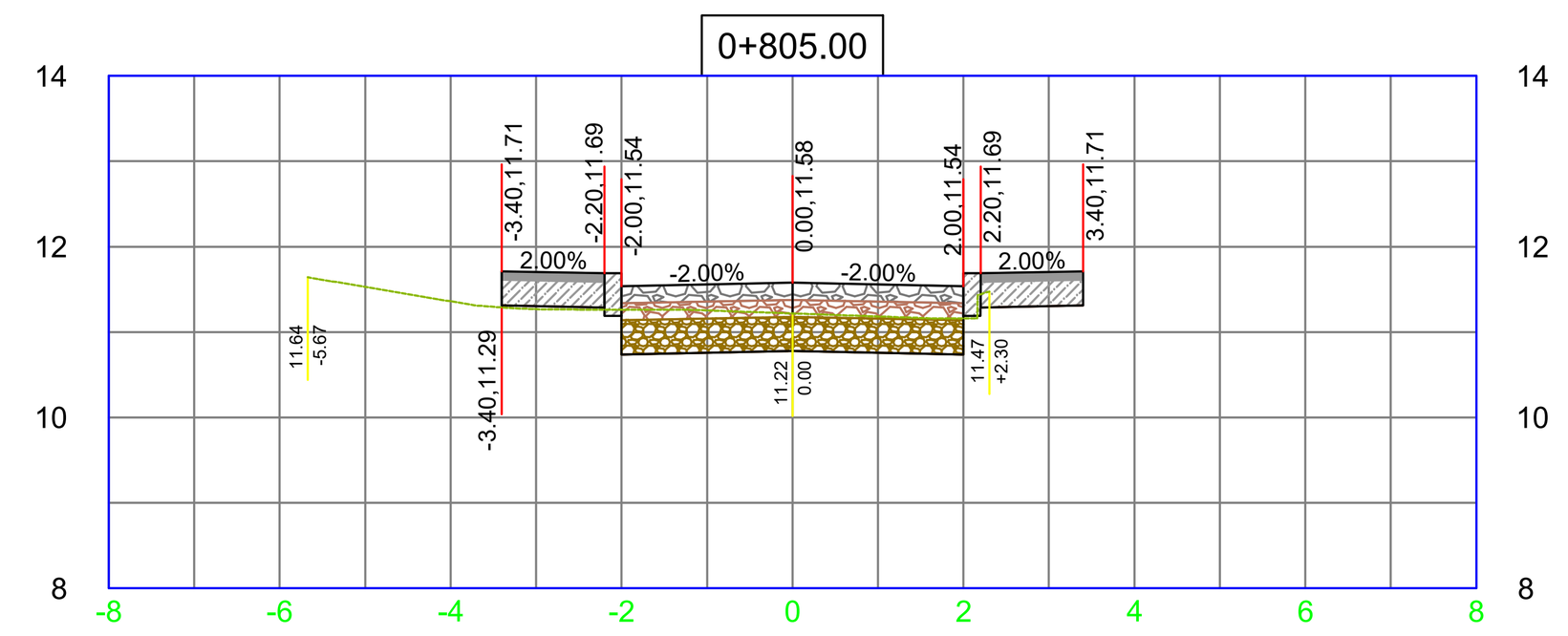
Volúmenes K0+815.00	
Area Corte (m2) =	1.58
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	8.31
Vol. Relleno (m3) =	0.02

0+810.00



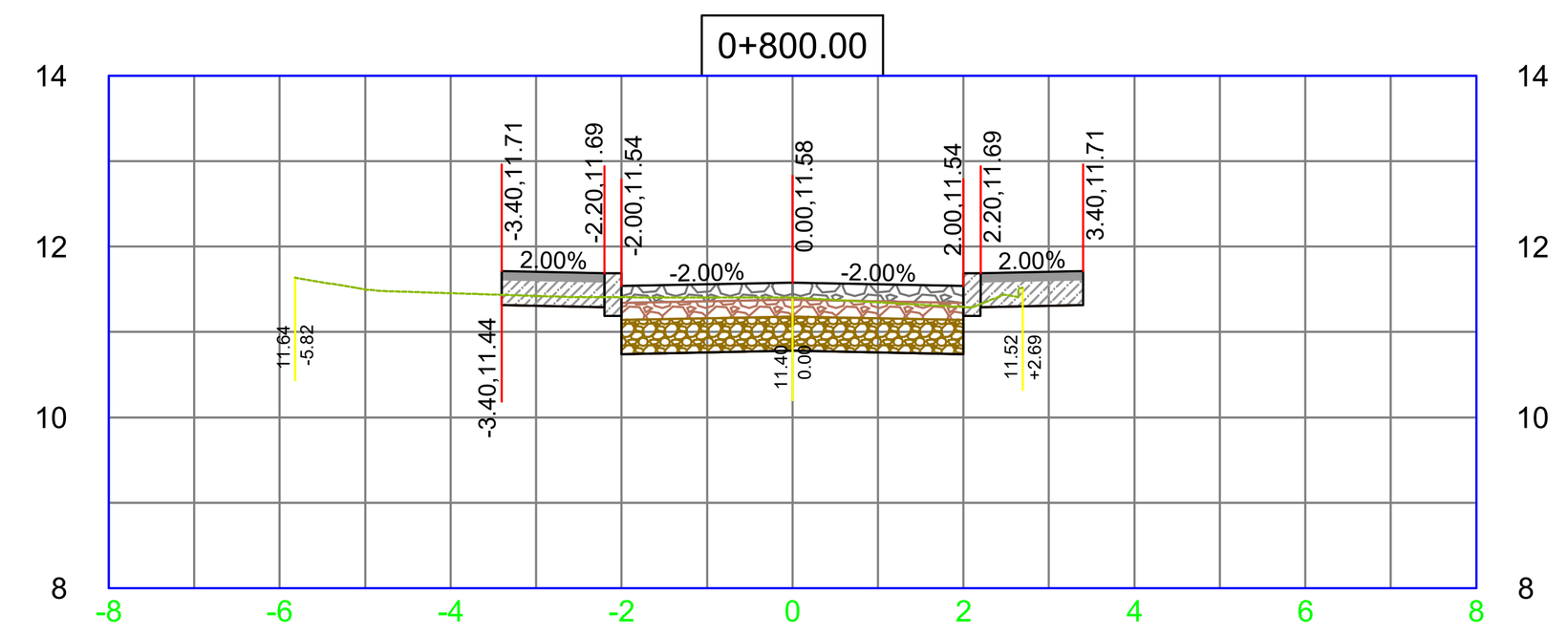
Volúmenes K0+810.00	
Area Corte (m2) =	1.76
Area Relleno (m2) =	0.01
Vol. Corte (m3) =	7.85
Vol. Relleno (m3) =	0.11

0+805.00



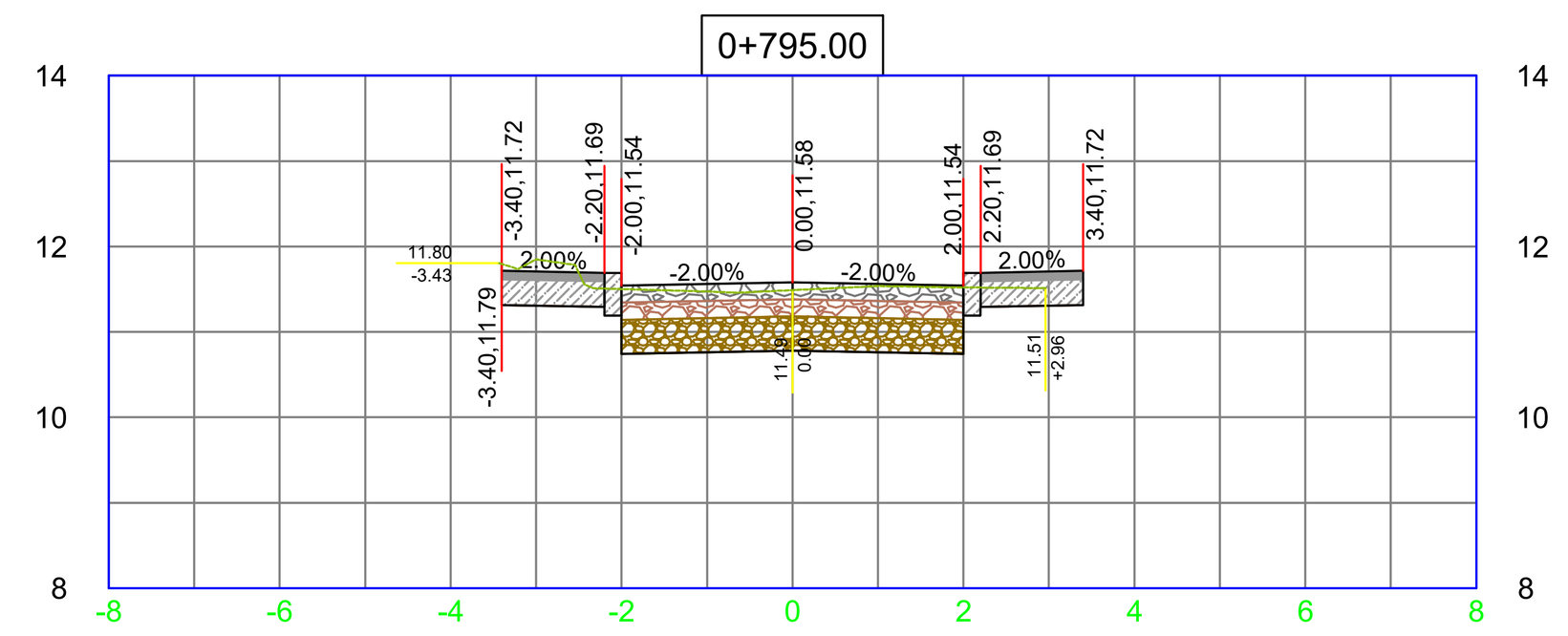
Volúmenes K0+805.00	
Area Corte (m2) =	1.39
Area Relleno (m2) =	0.04
Vol. Corte (m3) =	9.28
Vol. Relleno (m3) =	0.09

0+800.00



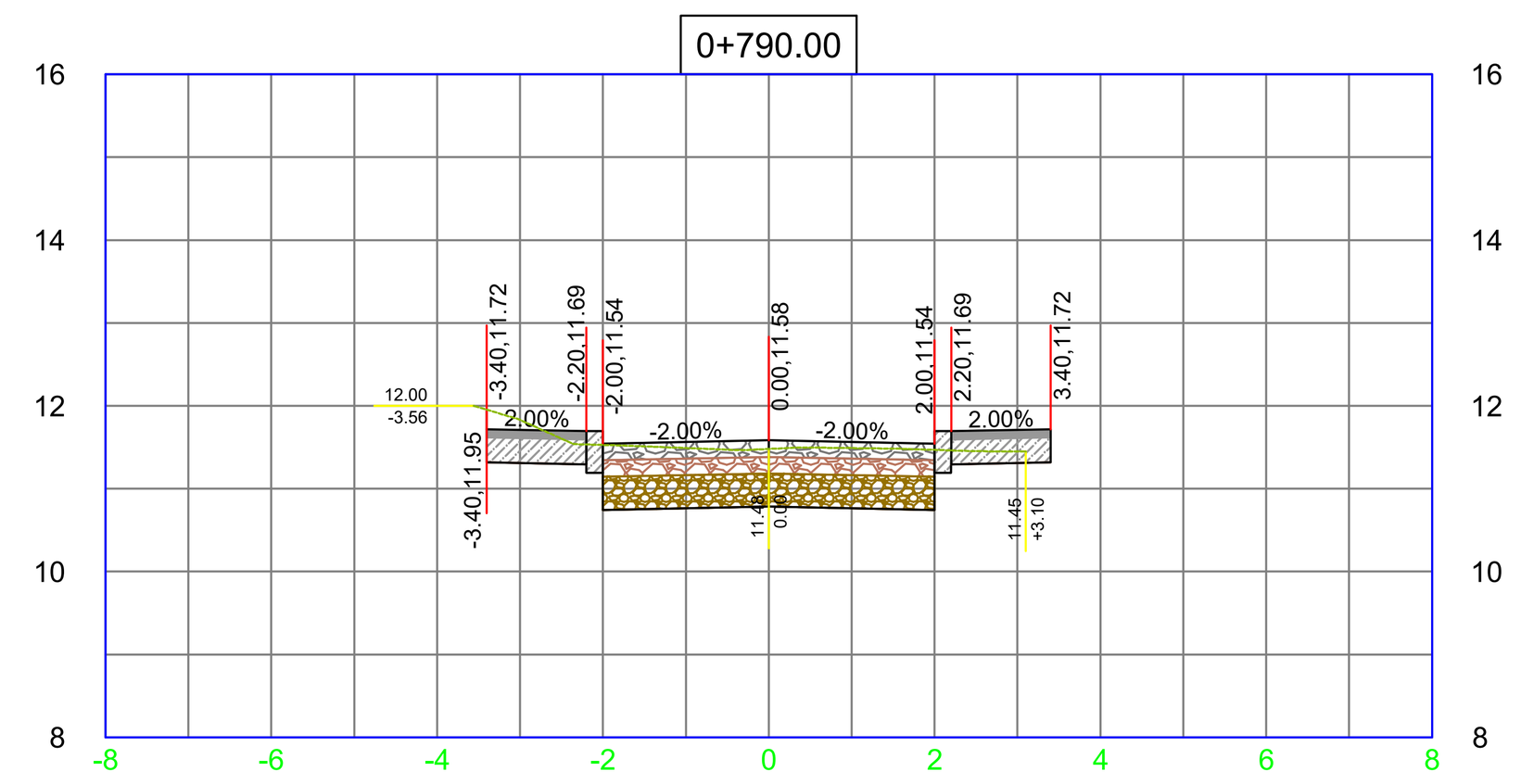
Volúmenes K0+800.00	
Area Corte (m2) =	2.32
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	14.45
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+795.00



Volúmenes K0+795.00	
Area Corte (m2) =	3.46
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	17.60
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+790.00



Volúmenes K0+790.00	
Area Corte (m2) =	3.58
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	17.61
Vol. Relleno (m3) =	0.00

LOCALIZACIÓN DEPARTAMENTAL:

DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA



LOCALIZACIÓN MUNICIPAL:

MUNICIPIO DE MONTERÍA



Alcaldía de MONTERÍA

PROYECTÓ:

Ing. Ricardo Tafur Sánchez
Ingeniero Civil
TP. Nº 25202-151559 CND

REVISÓ:

JORGE ANTONIO GONZALEZ AYUS
Ingeniero Civil
TP. Nº 22202-110769 COR

CONVENCIONES Y ABREVIATURAS:

PLANTA:

- Eje de Diseño
- Borde de Diseño
- Borde de Andén
- Chaflan Corte
- Chaflan Relleno

PERFIL:

- Rasante Proyectada
- Perfil Terreno
- Perfil Izq. Terrazas
- Perfil Der. Terrazas
- Borde Izq. Diag. Peraltes
- Borde Der. Diag. Peraltes

TOPOGRAFÍA:

- Eje de Via Tentativo
- Tuberia bajo anden
- Pavimento en Concreto
- Pavimento en Asafalto
- Pavimento en Adoquin
- Anden Existente
- Linea de Paramento
- Poste Electrico de alta
- Poste Electrico de baja
- Hidrante
- Valvula de Acueducto
- Registro Electrico
- Manhol
- Registro de Gas
- Registro de Agua Potable
- Registro de Aguas servidas
- Registro de Telefonia
- Puntos GNSS
- Salida de Aguas lluvias
- Caja de sumidero

PROYECTO:

PROYECTO N°3
VILLA CIELO

CONTIENE:

DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA - PERFIL
EJE-12
K0+720.00 - K0+820.00

ESCALA:

H 1 : 250
V 1 : 25

FECHA:

SEPTIEMBRE 2024

REVISIÓN:

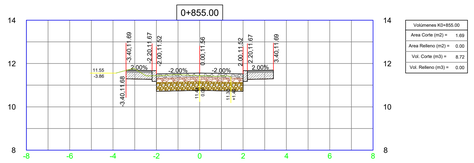
REV No	FECHA	OBSERVACIÓN
1	2024-08-29	TOPOGRAFÍA: CARLOS SOLANO

ARCHIVO:

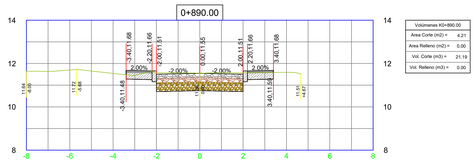
PP-12.DWG

PLANO:

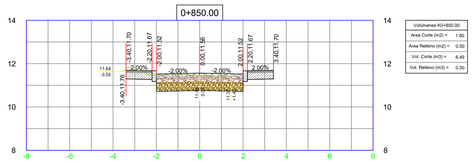
14 DE 15



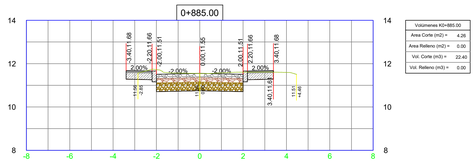
Volúmenes KI+855.00	
Area Corte (m2) =	1.69
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	8.72
Vol. Relleno (m3) =	0.00



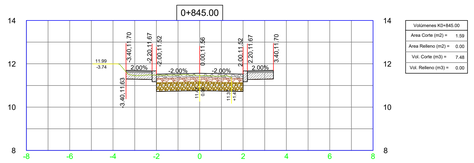
Volúmenes KI+890.00	
Area Corte (m2) =	4.21
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.19
Vol. Relleno (m3) =	0.00



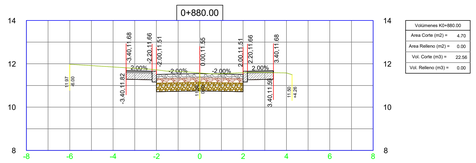
Volúmenes KI+850.00	
Area Corte (m2) =	1.80
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	8.49
Vol. Relleno (m3) =	0.00



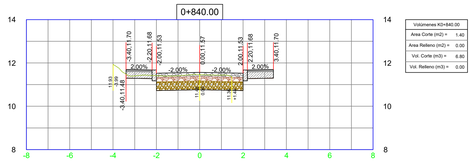
Volúmenes KI+885.00	
Area Corte (m2) =	4.26
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	22.40
Vol. Relleno (m3) =	0.00



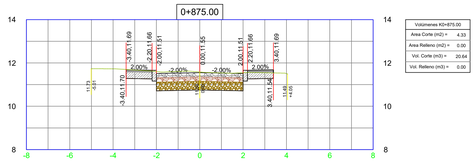
Volúmenes KI+845.00	
Area Corte (m2) =	1.59
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	7.48
Vol. Relleno (m3) =	0.00



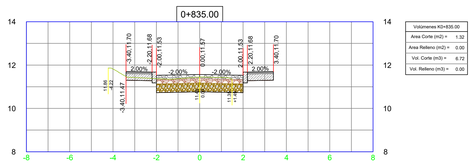
Volúmenes KI+880.00	
Area Corte (m2) =	4.10
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	22.56
Vol. Relleno (m3) =	0.00



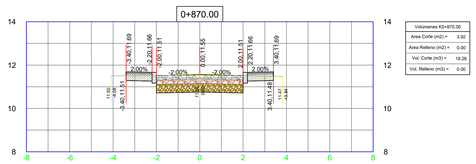
Volúmenes KI+840.00	
Area Corte (m2) =	1.40
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	6.80
Vol. Relleno (m3) =	0.00



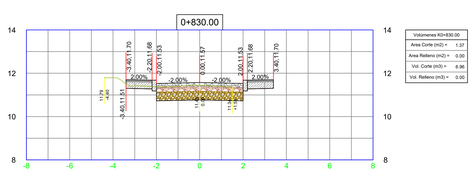
Volúmenes KI+875.00	
Area Corte (m2) =	4.33
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.64
Vol. Relleno (m3) =	0.00



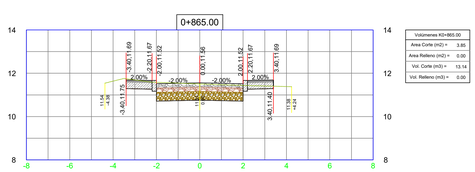
Volúmenes KI+835.00	
Area Corte (m2) =	1.32
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	6.72
Vol. Relleno (m3) =	0.00



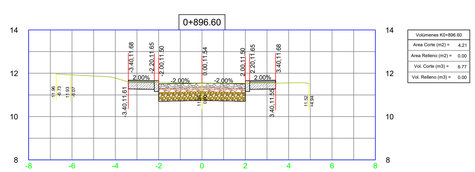
Volúmenes KI+870.00	
Area Corte (m2) =	3.92
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.26
Vol. Relleno (m3) =	0.00



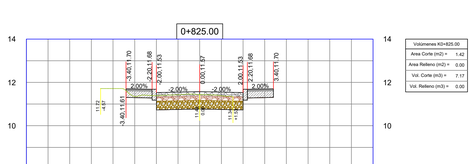
Volúmenes KI+830.00	
Area Corte (m2) =	1.37
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	6.96
Vol. Relleno (m3) =	0.00



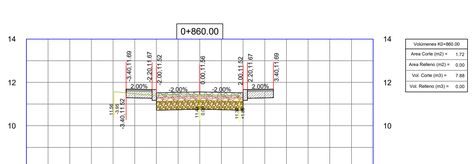
Volúmenes KI+865.00	
Area Corte (m2) =	3.85
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	13.14
Vol. Relleno (m3) =	0.00



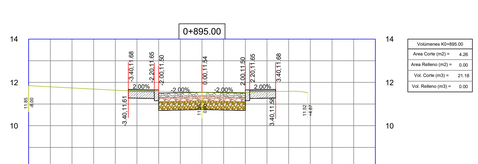
Volúmenes KI+896.60	
Area Corte (m2) =	4.21
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	6.77
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KI+825.00	
Area Corte (m2) =	1.42
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	7.17
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KI+860.00	
Area Corte (m2) =	1.72
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	7.88
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KI+895.00	
Area Corte (m2) =	4.28
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.18
Vol. Relleno (m3) =	0.00

LOCALIZACIÓN DEPARTAMENTAL:

DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA



LOCALIZACIÓN MUNICIPAL:

MUNICIPIO DE MONTERÍA



Alcaldía de MONTERÍA

PROYECTÓ:

Ing. Ricardo Tafur Sánchez
Ingeniero Civil
TP. Nº 25202-151559 CND

REVISÓ:

JORGE ANTONIO GONZALEZ AYUS
Ingeniero Civil
TP. Nº 22202-110769 COR

CONVENCIONES Y ABREVIATURAS:

PLANTA:

- Eje de Diseño
- Borde de Diseño
- Borde de Andén
- Chaflan Corte
- Chaflan Relleno

PERFIL:

- Rasante Proyectada
- Perfil Terreno
- Perfil Izq. Terrazas
- Perfil Der. Terrazas
- Borde Izq. Diag. Peraltes
- Borde Der. Diag. Peraltes

TOPOGRAFÍA:

- Eje de Via Tentativo
- Tuberia bajo anden
- Pavimento en Concreto
- Pavimento en Asafalto
- Pavimento en Adoquin
- Anden Existente
- Linea de Paramento
- Poste Electrico de alta
- Poste Electrico de baja
- Hidrante
- Valvula de Acueducto
- Registro Electrico
- Manhol
- Registro de Gas
- Registro de Agua Potable
- Registro de Aguas servidas
- Registro de Telefonia
- Puntos GNSS
- Salida de Aguas lluvias
- Caja de sumidero

PROYECTO:

PROYECTO N°3
VILLA CIELO

CONTIENE:

DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA - PERFIL
Eje-12
KI+825.00 - KI+896.60

ESCALA:

H 1 : 250
V 1 : 25

FECHA:

SEPTIEMBRE 2024

REVISIÓN:

REV No	FECHA	OBSERVACIÓN
1	2024-08-29	TOPOGRAFÍA: CARLOS SOLANO

ARCHIVO:

PP-12.DWG

PLANO:

15 DE 15