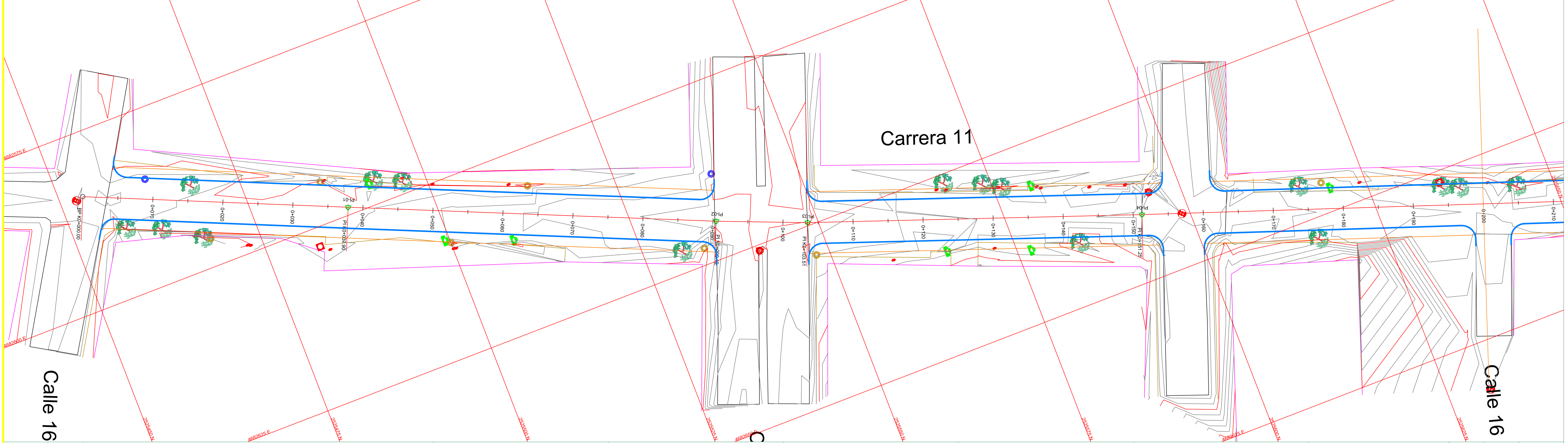
Tipo de Vía	RURAL	Numeral Manual Invias 2008
Terreno	Escarpado	
Velocidad de Diseño K/h	40.0	Tabla 2.1
Ancho Calzada (m)	6.00 + BC1.00	Tabla 5.2
DVP - Visibilidad de parada	50.0	Tabla 2.7
DVA - Visibilidad de Adelantamiento	270.0	Tabla 2.9
Porcentage de tramos de adelantamiento	20%	Tabla 2.10
Pendiente 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

Sección típica: 1.60 – 3.00 – 3.00 – 1.60; 2.00% / -2.00% / -2.00% / 2.00%

Placa e=0.20 m.
SubBase e=0.20 m.
Anden e=0.10 m.
Relleno e=0.30 m.

CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVATURA CIRCULAR

PI #	TIPO	NORTE	ESTE	AZIMUT	DIST.	DEFLEXION	R	T	E	Lc	PC	PI	PT	e-%	PI #
INI	PQ	2 525 453.358	4 682 583.892									K0+000.00		BN	INI
				023°21'21''	37.896										
1	PQ	2 525 488.149	4 682 598.916			359°53'47'' I						K0+037.90		BN	1
				023°15'07''	52.566										
2	PQ	2 525 536.446	4 682 619.667			358°42'60'' I						K0+090.46		BN	2
				021°58'06''	13.046										
3	PQ	2 525 548.545	4 682 624.548			002°16'22'' I						K0+103.51		BN	3
				019°41'44''	47.745										
4	PQ	2 525 593.497	4 682 640.639			359°34'52'' I						K0+151.25		BN	4
				019°16'35''	81.416										
FIN	PQ	2 525 670.349	4 682 667.516									K0+232.67		BN	FIN



VOLUMENES DE CORTE	89.48	95.37	97.43	96.55	98.68	102.78	95.05	87.09
TERRAPLEN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



ABSCISA	COTA NEGRA	COTA ROJA
K0+000	14.834	14.834
K0+005	14.795	14.794
K0+010	14.857	14.851
K0+015	14.907	14.906
K0+020	14.968	14.942
K0+025	14.978	14.954
K0+030	14.945	14.943
K0+035	14.925	14.911
K0+040	14.912	14.875
K0+045	14.865	14.838
K0+050	14.813	14.802
K0+055	14.765	14.765
K0+060	14.724	14.729
K0+065	14.683	14.693
K0+070	14.658	14.656
K0+075	14.631	14.620
K0+080	14.605	14.583
K0+085	14.586	14.547
K0+090	14.522	14.510
K0+095	14.506	14.504
K0+100	14.493	14.500
K0+105	14.540	14.514
K0+110	14.630	14.580
K0+115	14.681	14.644
K0+120	14.729	14.691
K0+125	14.708	14.719
K0+130	14.709	14.726
K0+135	14.721	14.717
K0+140	14.733	14.704
K0+145	14.708	14.692
K0+150	14.682	14.679
K0+155	14.672	14.672
K0+160	14.682	14.682
K0+165	14.726	14.715
K0+170	14.768	14.750
K0+175	14.804	14.785
K0+180	14.827	14.821
K0+185	14.813	14.809
K0+190	14.795	14.794
K0+195	14.779	14.778
K0+200	14.764	14.762
K0+205	14.863	14.766

PENDIENTE CURVA VERTICAL:
-1.22% en 4.12m; 1.13% en 8.91m; -0.73% en 57.23m; -0.08% en 13.46m; 1.32% en 8.95m; -0.25% en 21.11m; 0.19% en 6.66m; 0.71% en 19.98m; -0.31% en 20.31m; 0.12% en 3.31m

L = 20.00 - K = 10.730
A = -1.86%
PUNTO ALTO = 0+025.20 - COTA = 14.95

L = 20.00 - K = 12.742
A = -1.57%
PUNTO ALTO = 0+129.49 - COTA = 14.73

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°2
RISARALDA, LA VICTORIA, OBRERO, 14 DE JULIO, LA JULIA Y URBINA

CONTIENE:
DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA - PERFIL
EJE-18
K0+000.00 - K0+200.00

ESCALA:
H 1 : 250
V 1 : 25

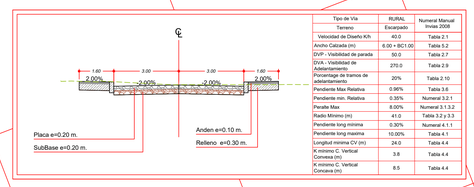
FECHA:
SEPTIEMBRE 2024

REVISIÓN:

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

ARCHIVO:
PP-18.DWG

PLANO:
01 DE 05

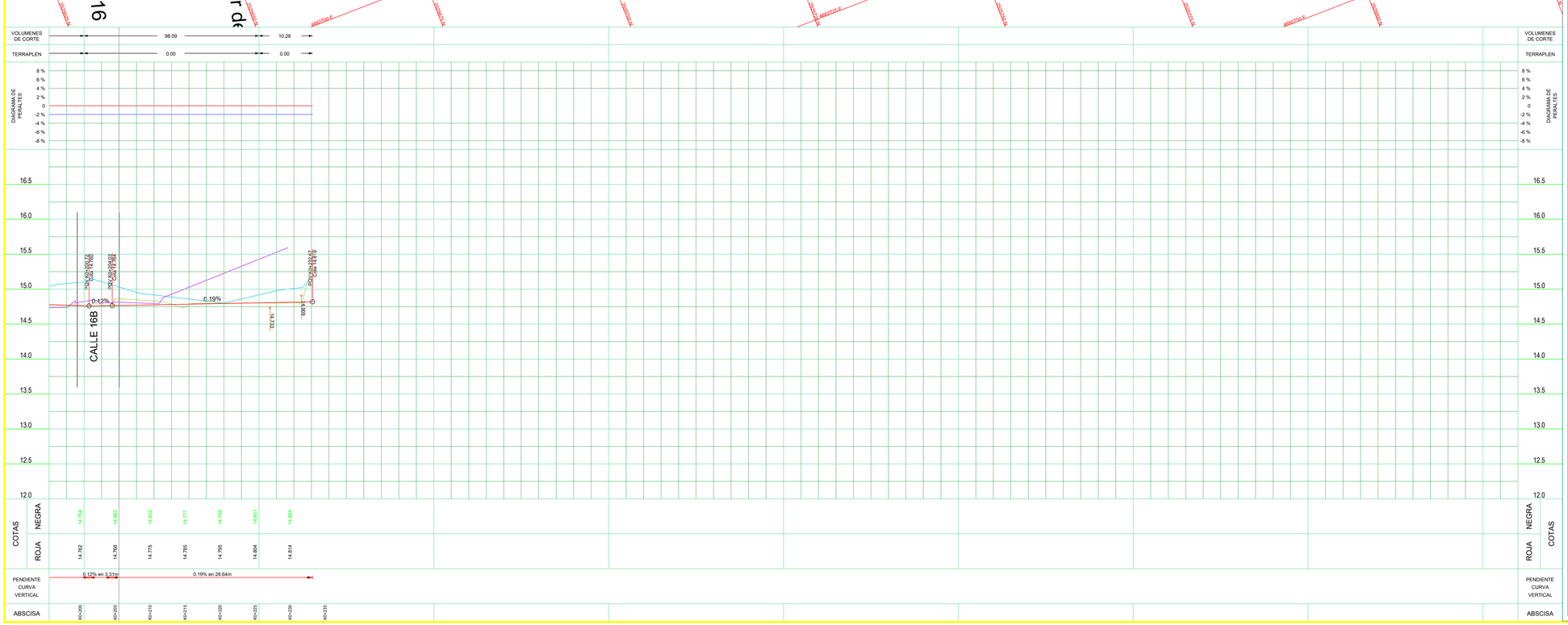


Tipo de Via	RURAL	Numeral Manual Invias 2008
Terreno	Escarpado	
Velocidad de Diseño K/h	40.0	Tabla 2.1
Ancho Calzada (m)	6.00 + BCI.00	Tabla 5.2
DVP - Visibilidad de parada	50.0	Tabla 2.7
DVA - Visibilidad de Adelantamiento	270.0	Tabla 2.9
Porcentaje de tramos de adelantamiento	20%	Tabla 2.10
Pendiente 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 mínima 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	2 525 453.358	4 682 583.892									K0+000.00		BN	INI
1	PQ	2 525 488.149	4 682 598.916	023°21'21"	37.896	359°53'43" I						K0+037.90		BN	1
2	PQ	2 525 536.446	4 682 619.667	023°15'07"	52.566	358°42'60" I						K0+090.46		BN	2
3	PQ	2 525 548.545	4 682 624.548	021°58'06"	13.046	002°16'22" I						K0+103.51		BN	3
4	PQ	2 525 593.497	4 682 640.639	019°41'44"	47.745	359°34'52" I						K0+151.25		BN	4
FIN	PQ	2 525 670.349	4 682 667.516	019°16'35"	81.416							K0+232.67		BN	FIN





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°2
RISARALDA, LA VICTORIA, OBRERO, 14 DE JULIO, LA JULIA Y URBINA

CONTIENE:

DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA - PERFIL
EJE-18
K0+200.00 - K0+232.67

ESCALA:

H 1 : 250
V 1 : 25

FECHA:

SEPTIEMBRE 2024

REVISIÓN:

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

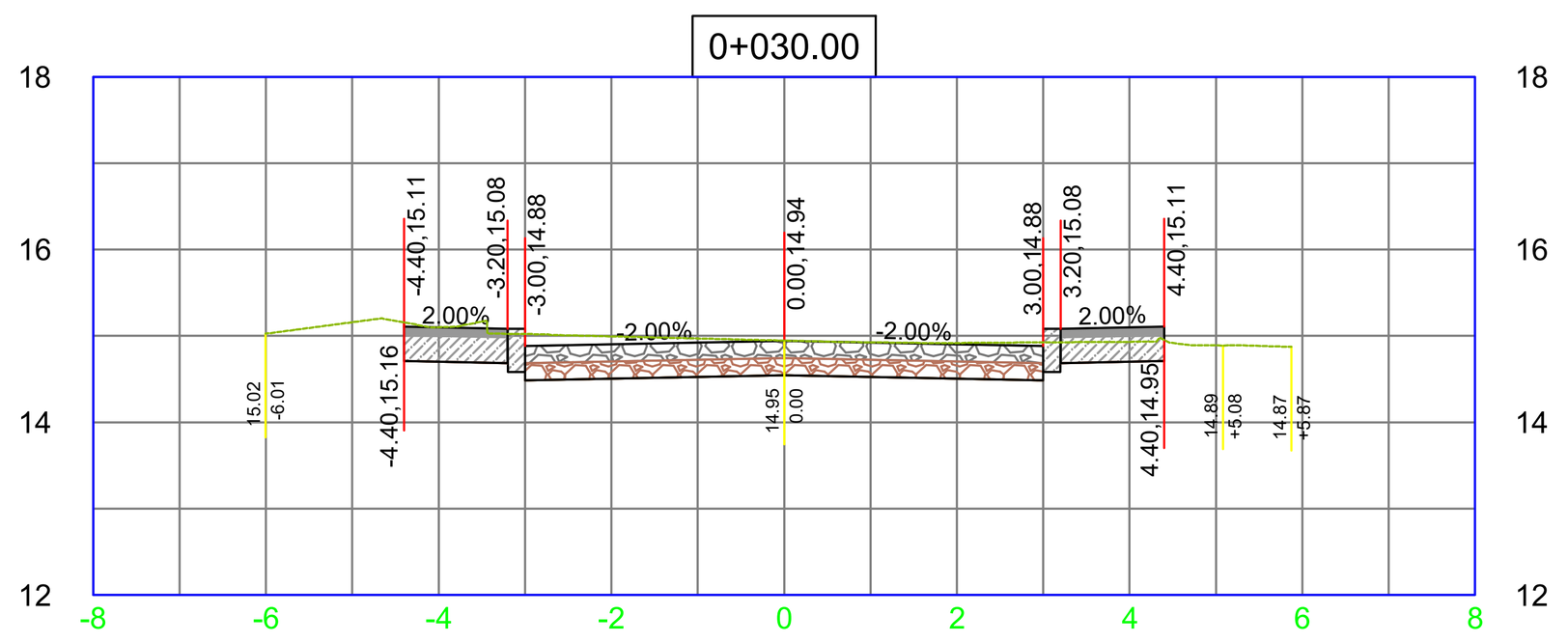
ARCHIVO:

PP-18.DWG

PLANO:

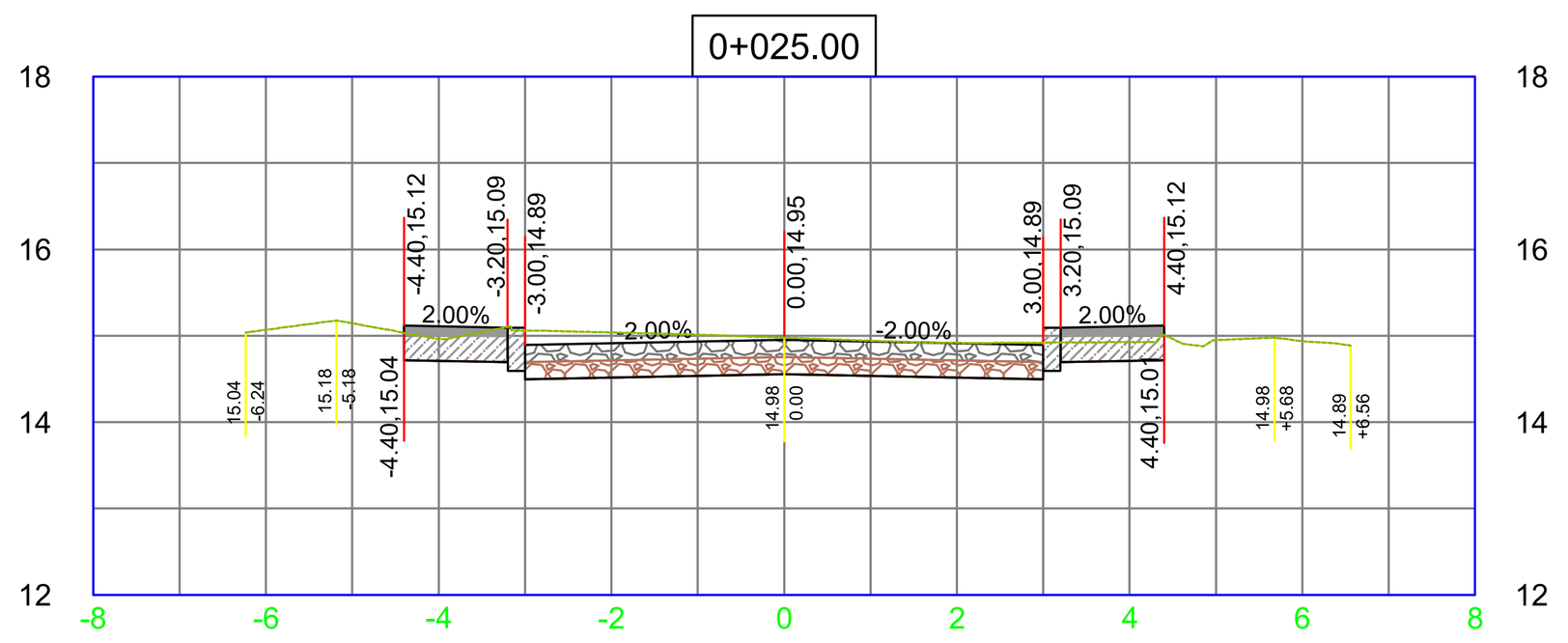
02 DE 05

0+030.00



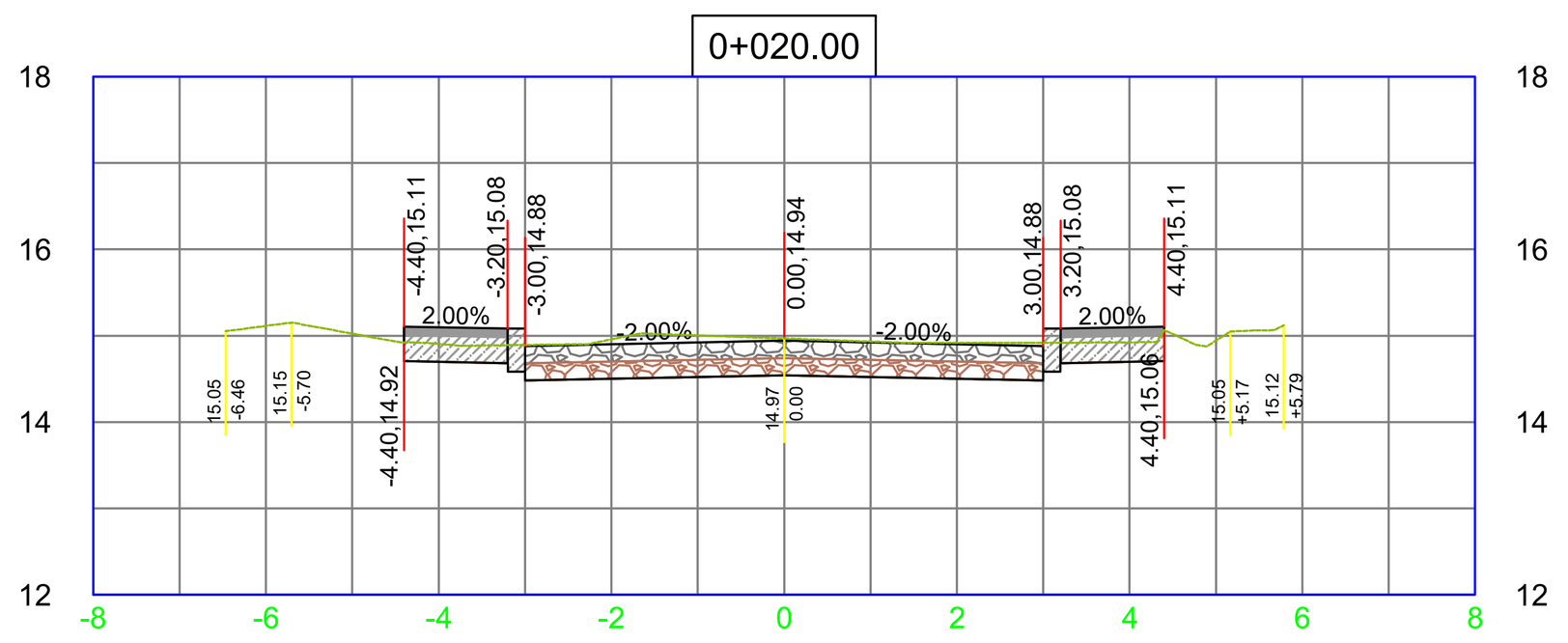
Volúmenes K0+030.00	
Area Corte (m2) =	3.57
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	17.77
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+025.00



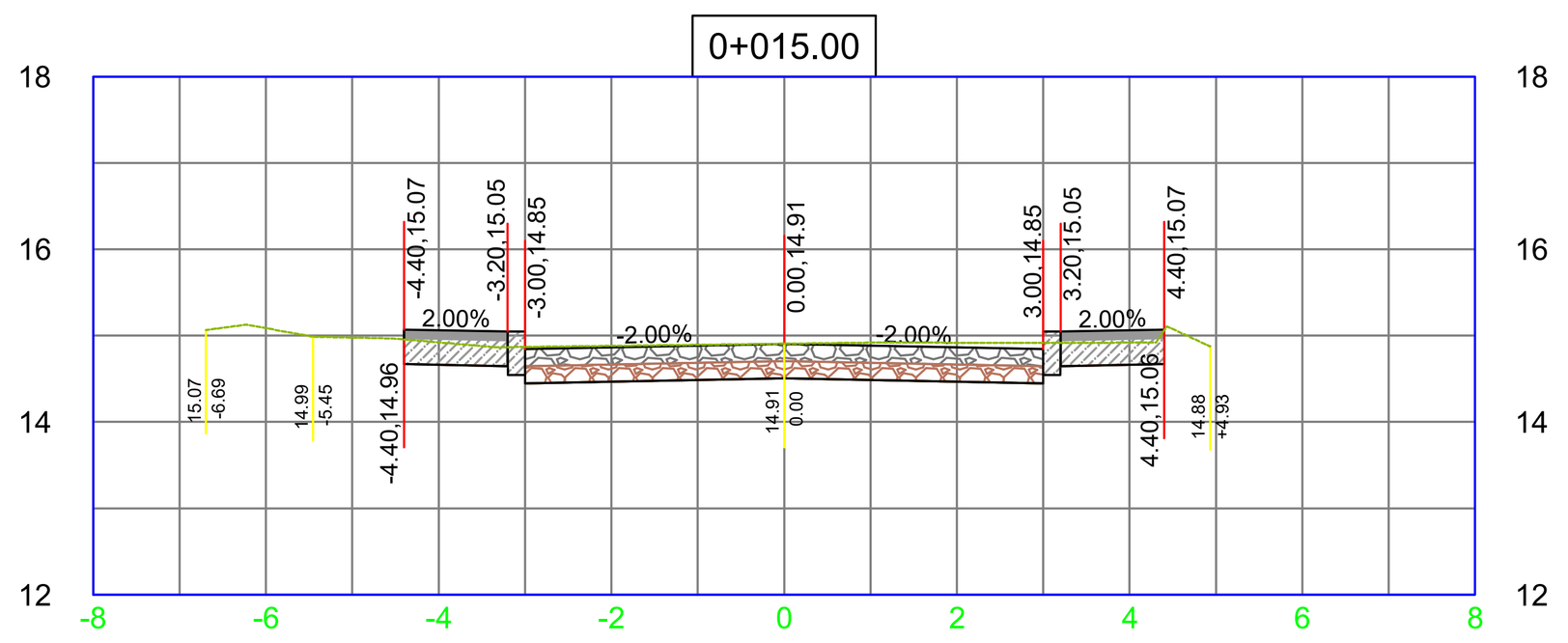
Volúmenes K0+025.00	
Area Corte (m2) =	3.53
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	17.02
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+020.00



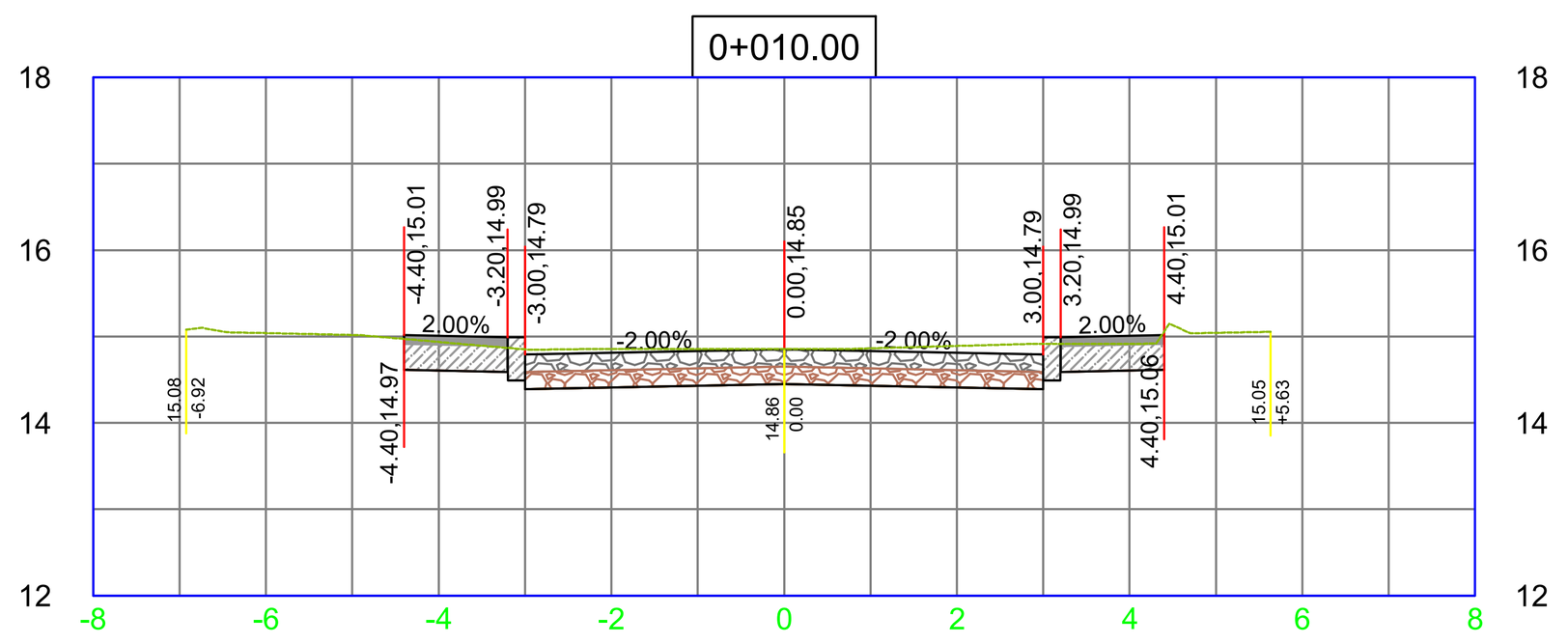
Volúmenes K0+020.00	
Area Corte (m2) =	3.27
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	16.47
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+015.00



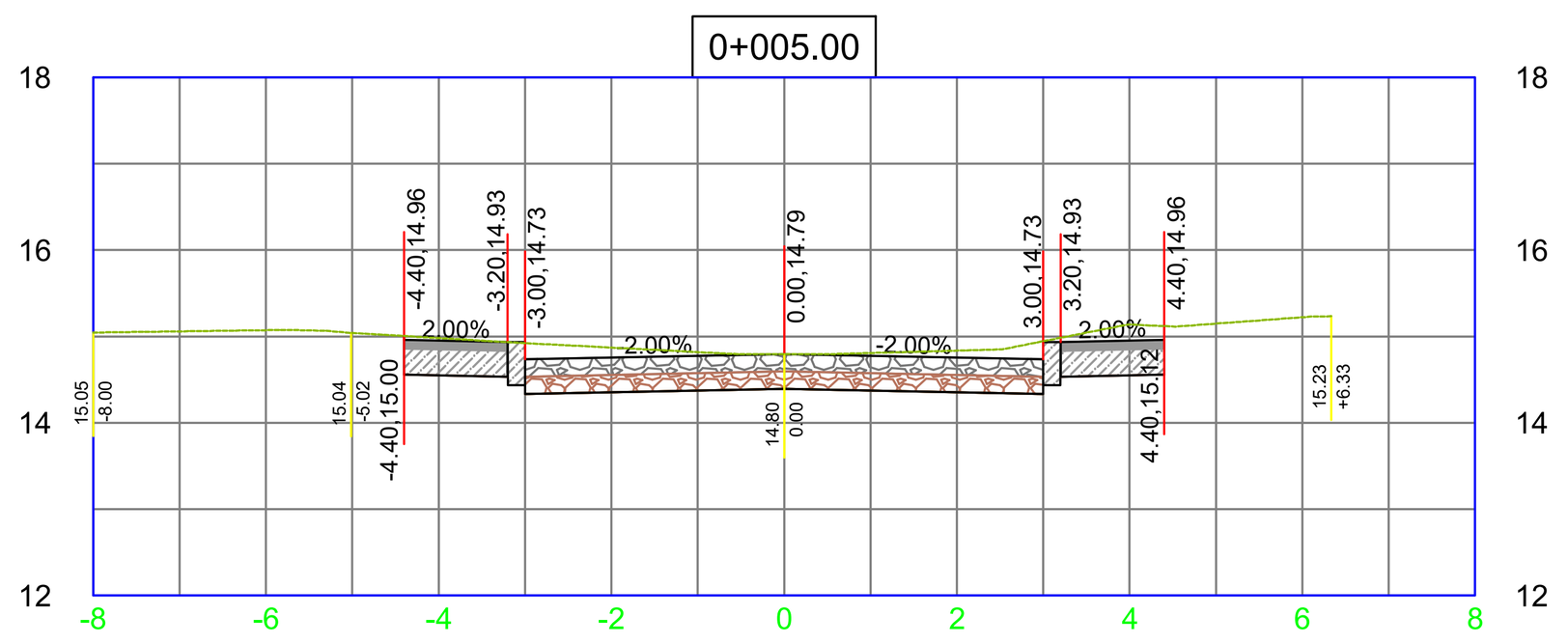
Volúmenes K0+015.00	
Area Corte (m2) =	3.31
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	17.30
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+010.00



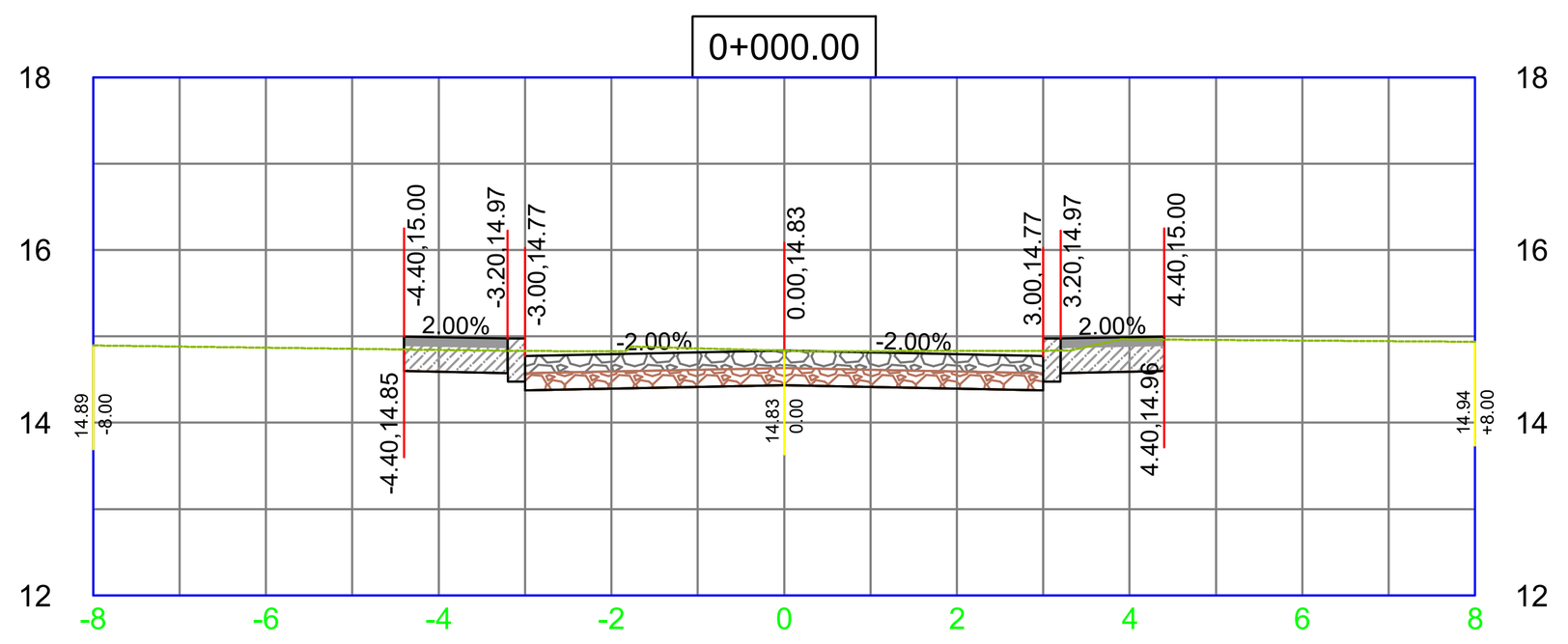
Volúmenes K0+010.00	
Area Corte (m2) =	3.60
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.53
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+005.00



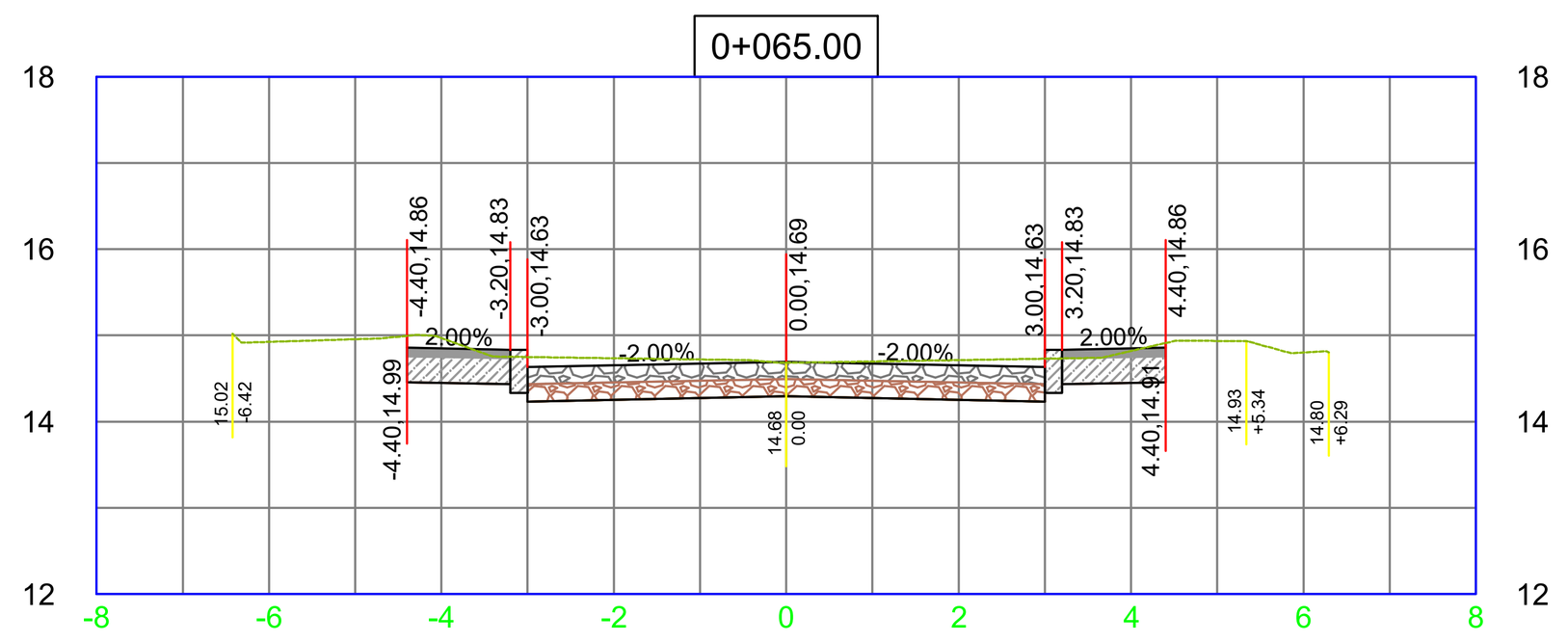
Volúmenes K0+005.00	
Area Corte (m2) =	4.21
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.16
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+000.00



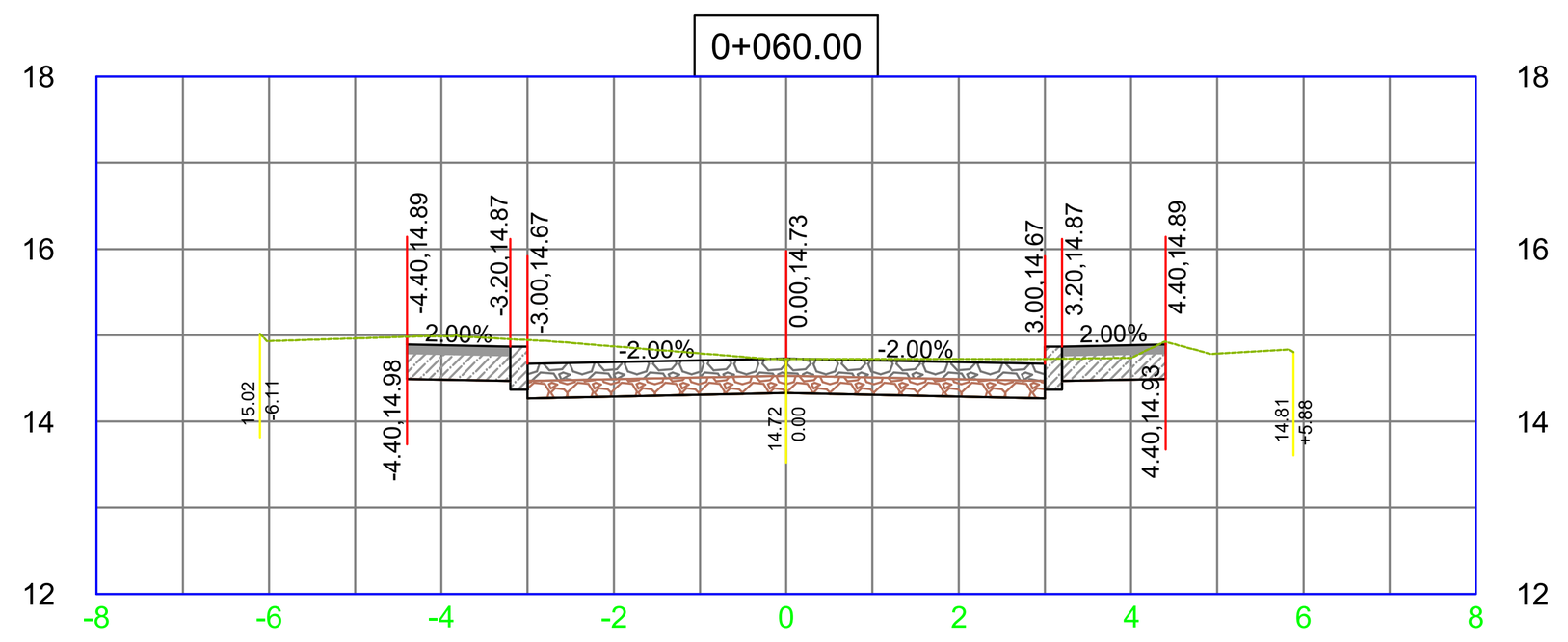
Volúmenes K0+000.00	
Area Corte (m2) =	3.46
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	0.00
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+065.00



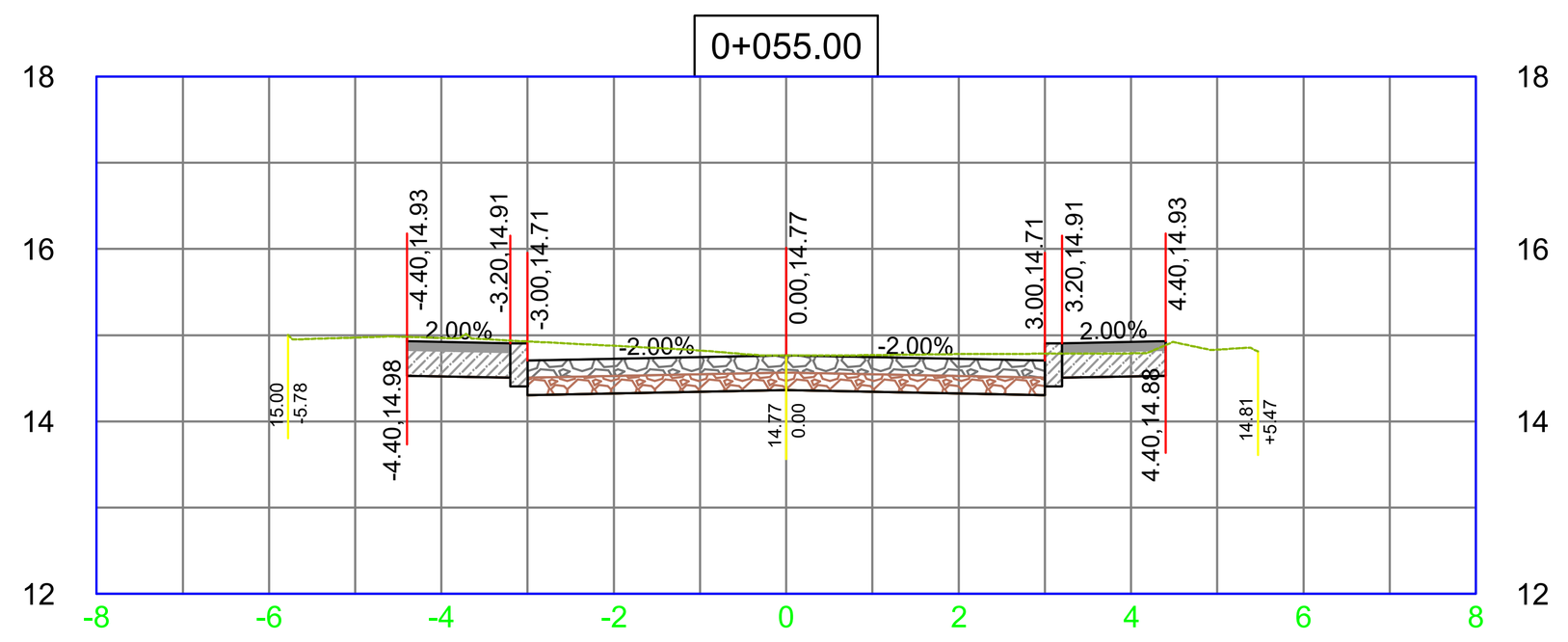
Volúmenes K0+065.00	
Area Corte (m2) =	3.83
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.57
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+060.00



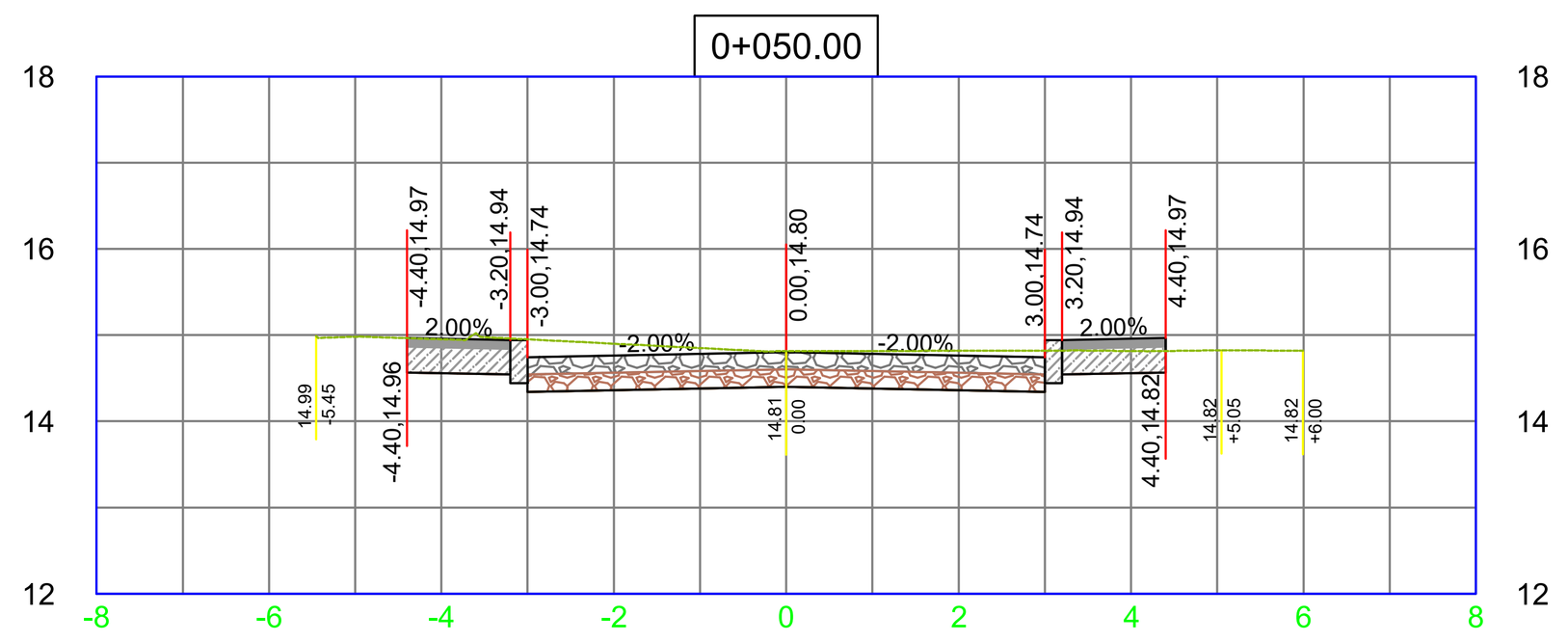
Volúmenes K0+060.00	
Area Corte (m2) =	4.00
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.77
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+055.00



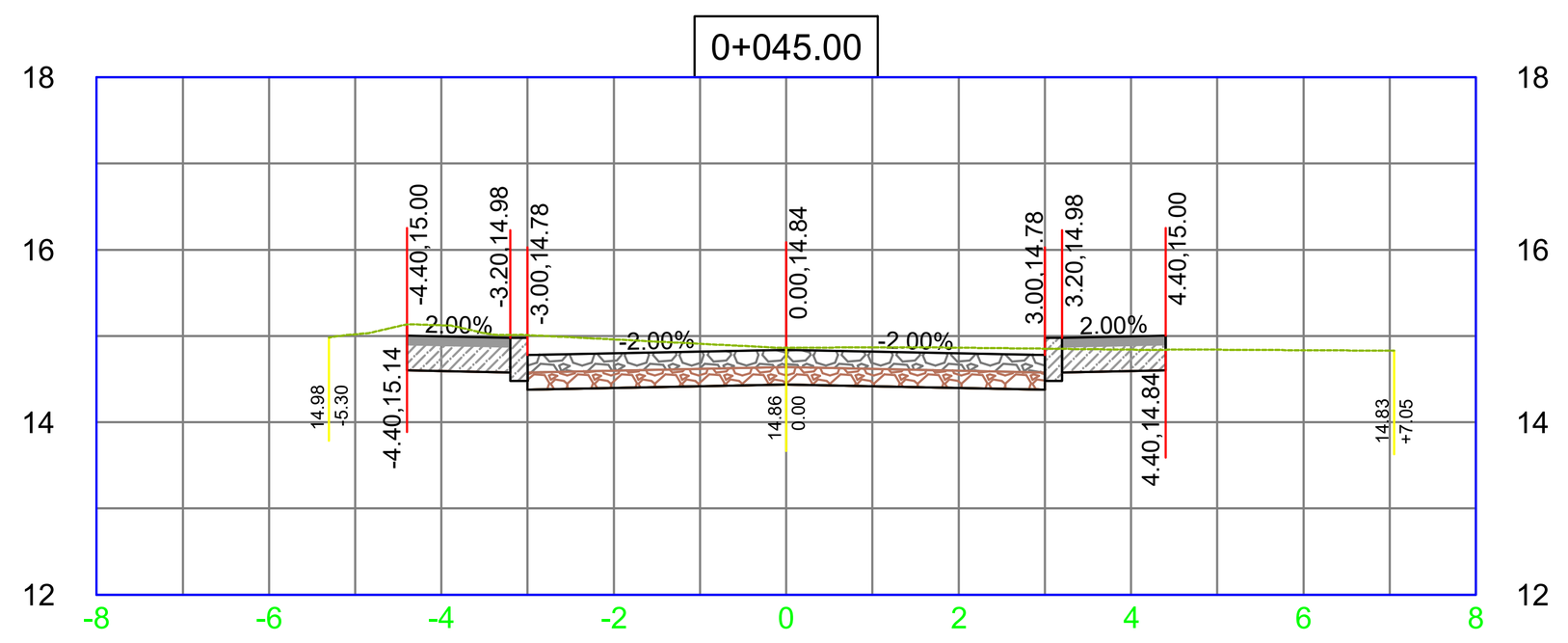
Volúmenes K0+055.00	
Area Corte (m2) =	3.91
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.34
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+050.00



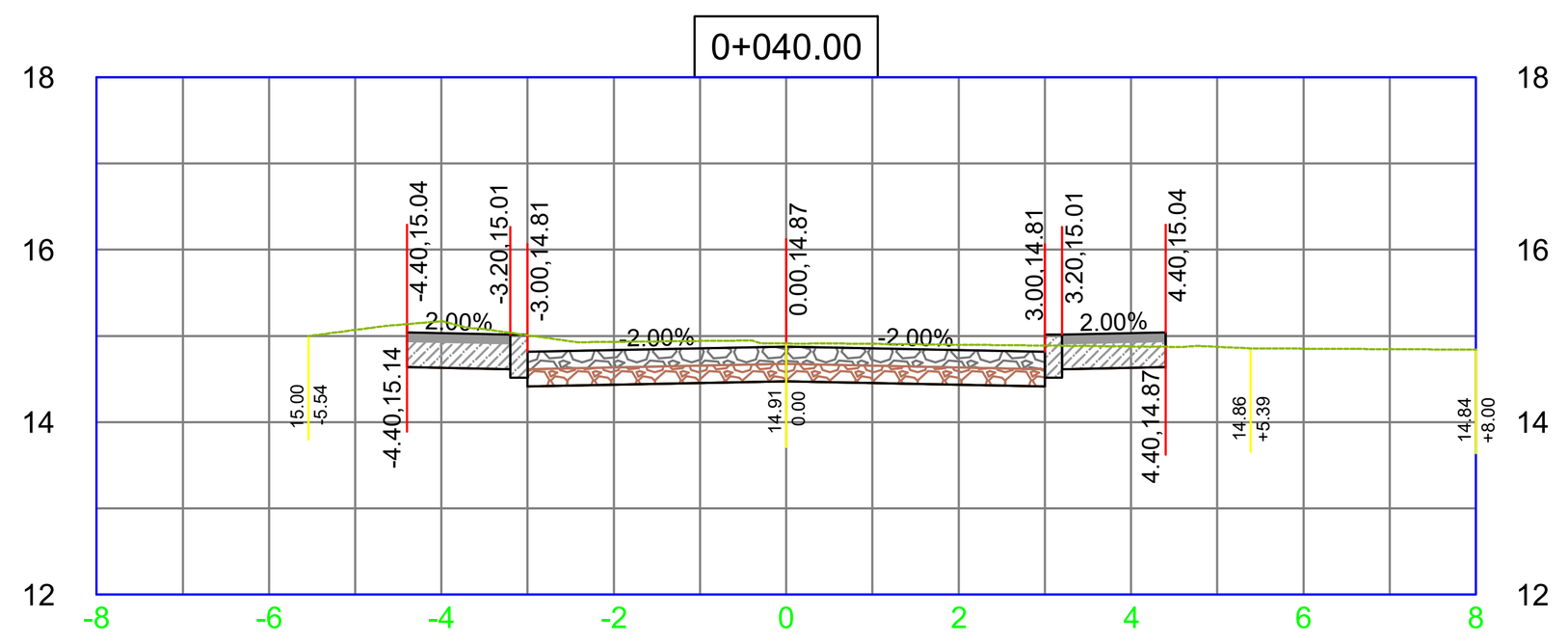
Volúmenes K0+050.00	
Area Corte (m2) =	3.83
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.65
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+045.00



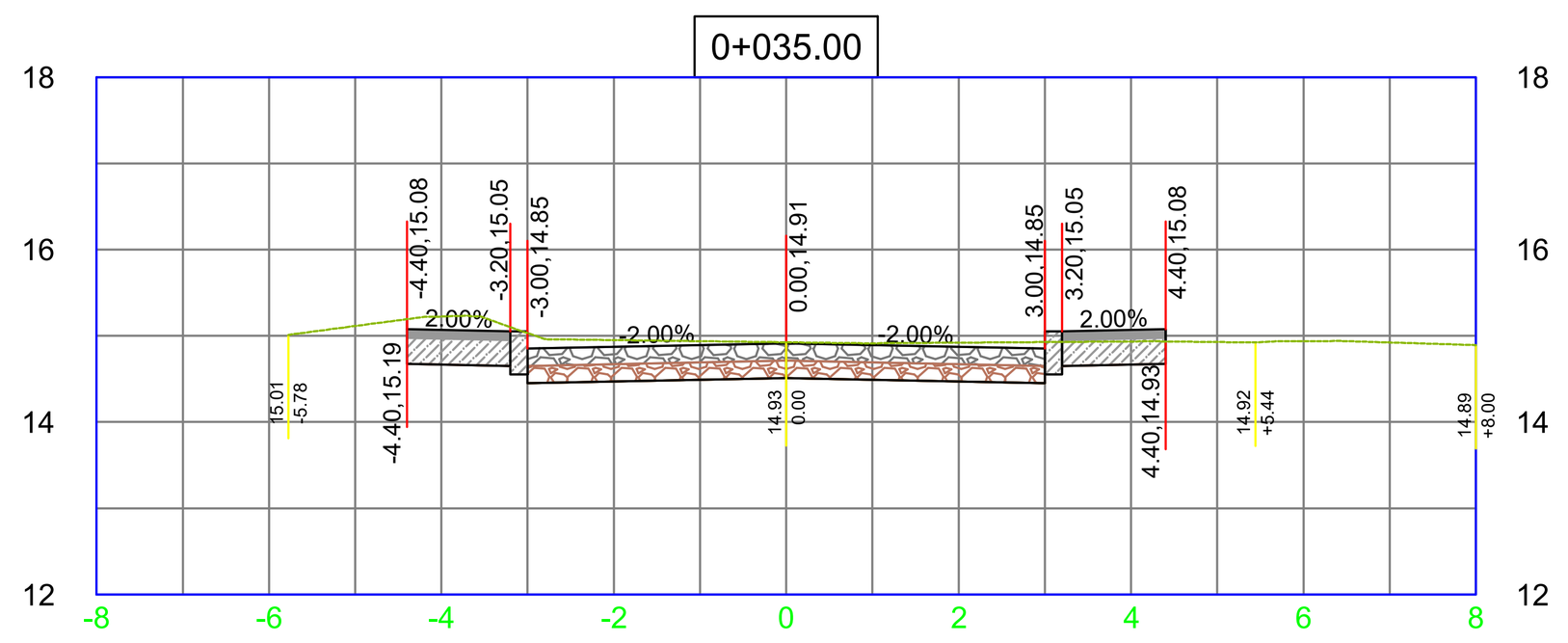
Volúmenes K0+045.00	
Area Corte (m2) =	4.03
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.88
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+040.00



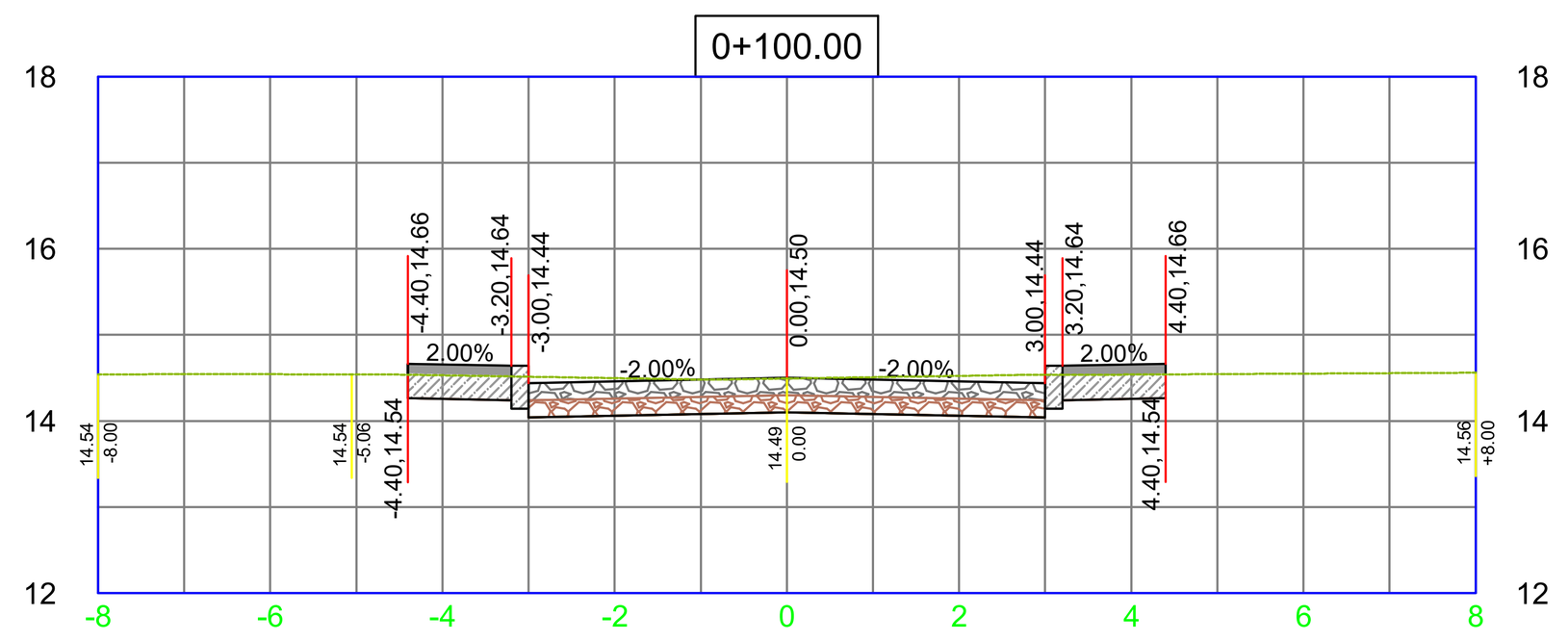
Volúmenes K0+040.00	
Area Corte (m2) =	3.92
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.47
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+035.00



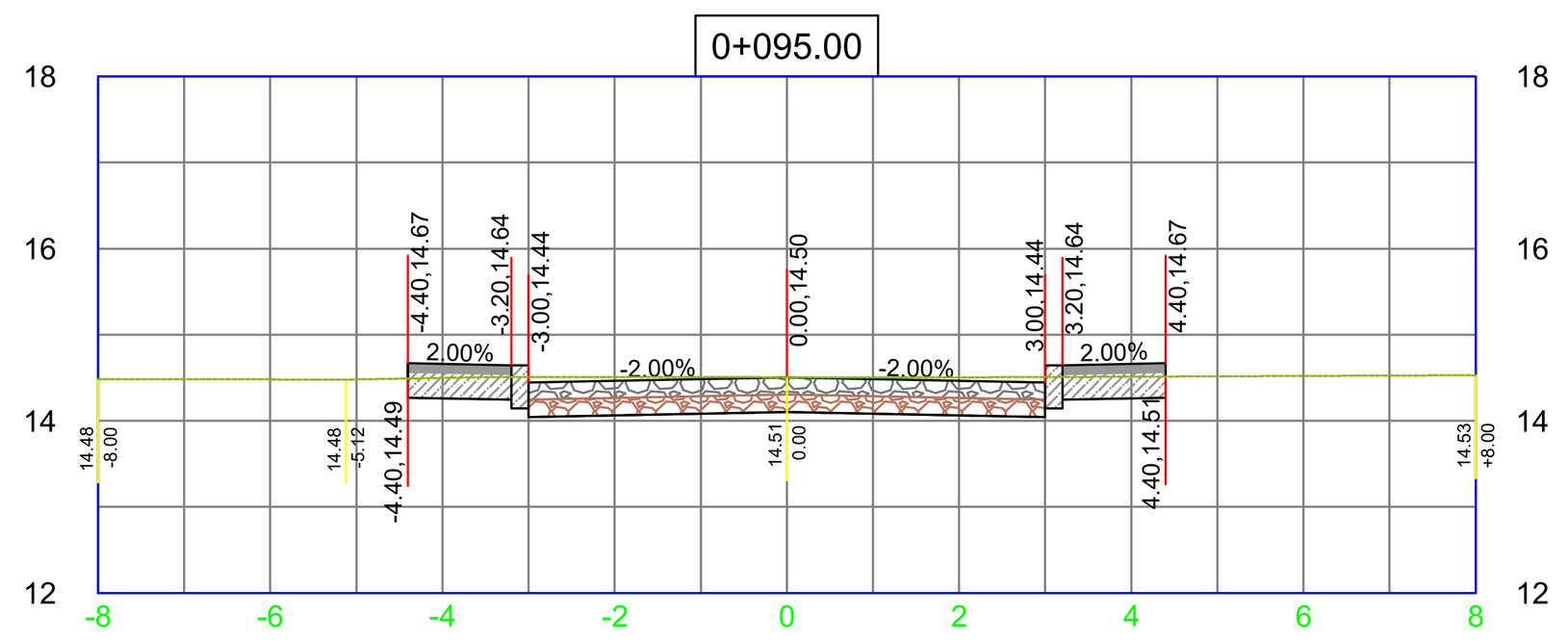
Volúmenes K0+035.00	
Area Corte (m2) =	3.87
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	18.60
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+100.00



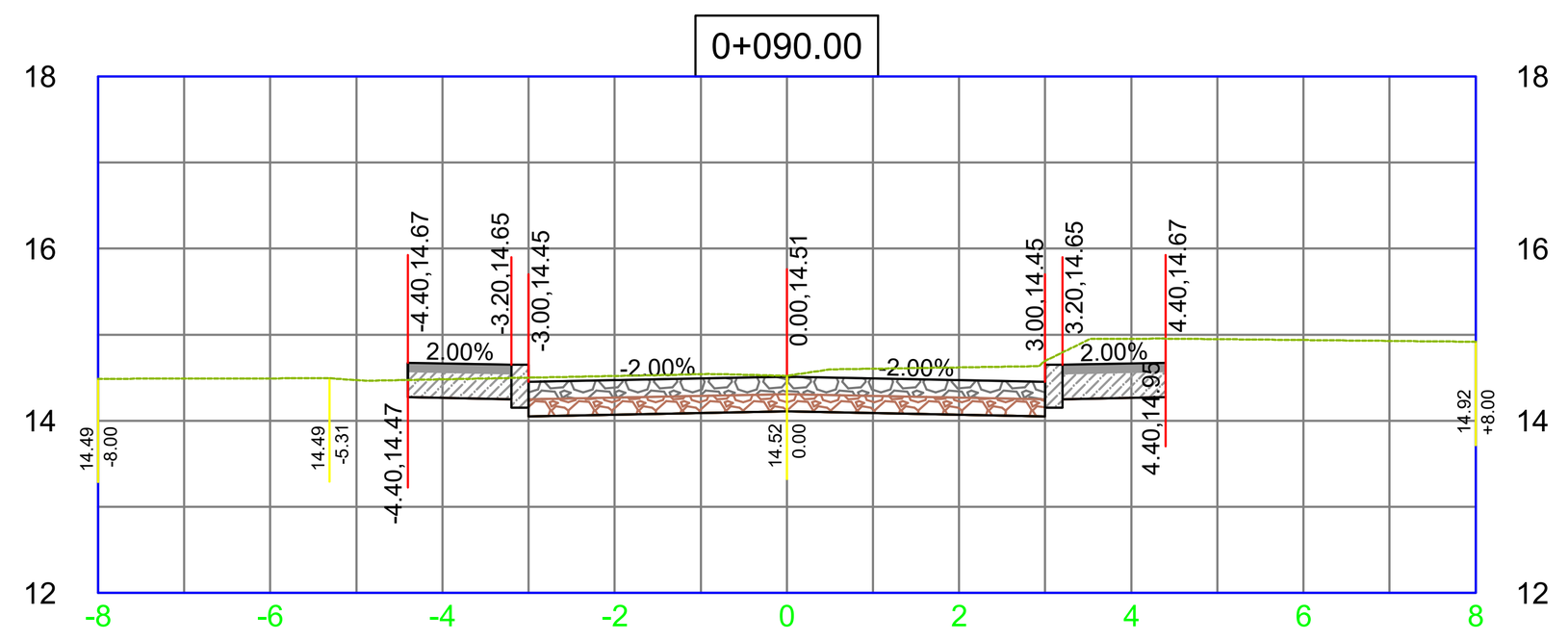
Volúmenes K0+100.00	
Area Corte (m2) =	3.43
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	16.93
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+095.00



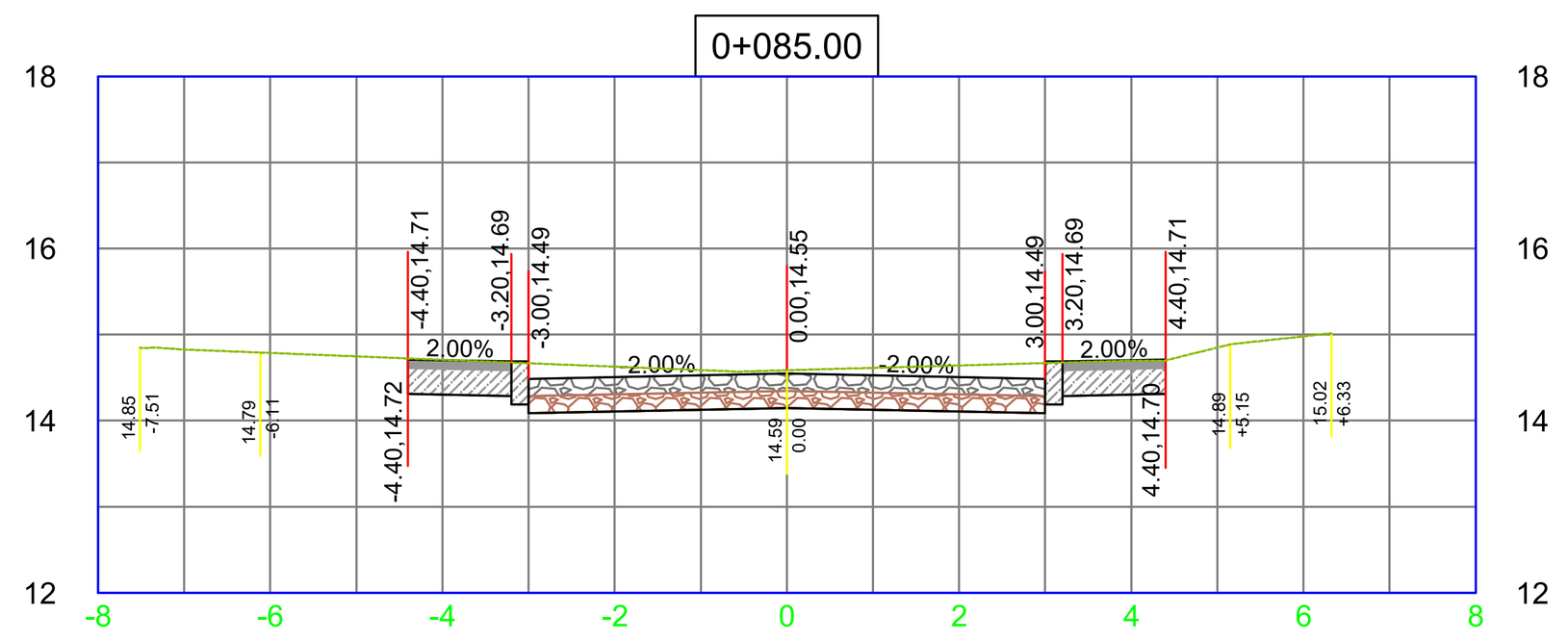
Volúmenes K0+095.00	
Area Corte (m2) =	3.34
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	18.82
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+090.00



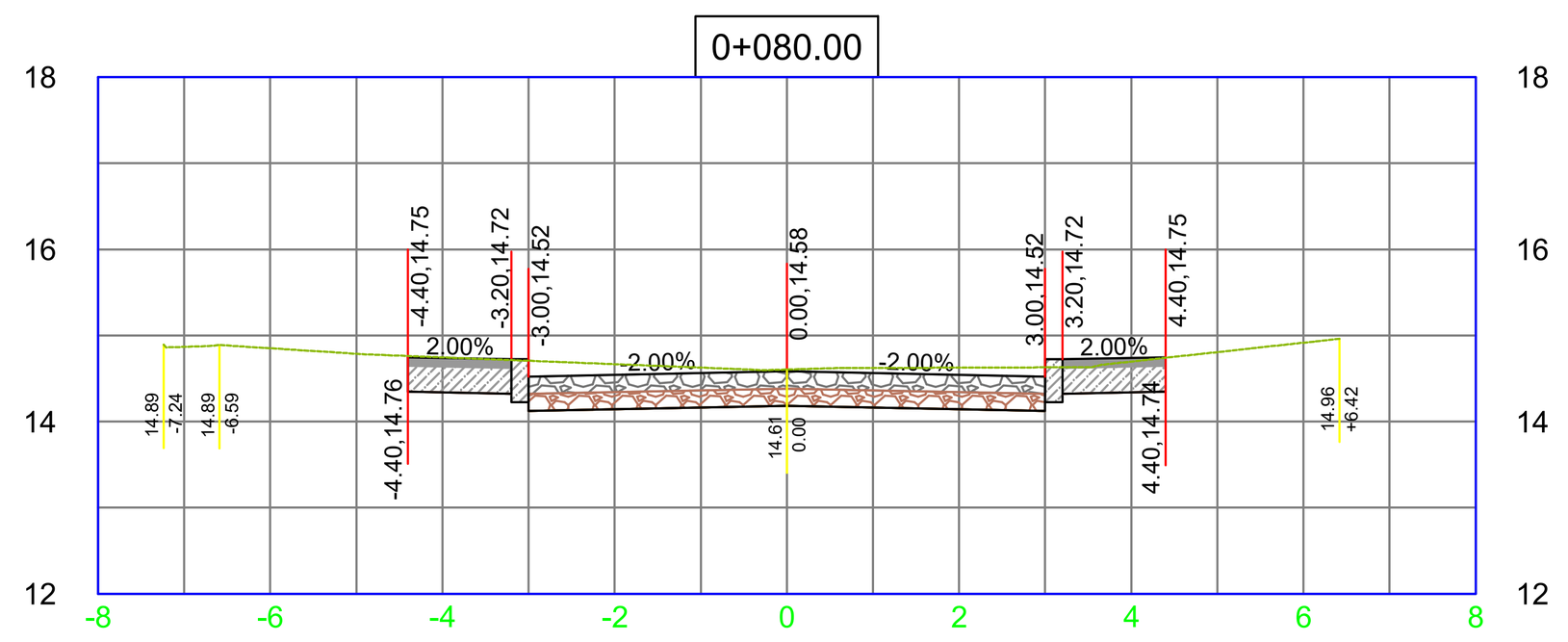
Volúmenes K0+090.00	
Area Corte (m2) =	4.18
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.84
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+085.00



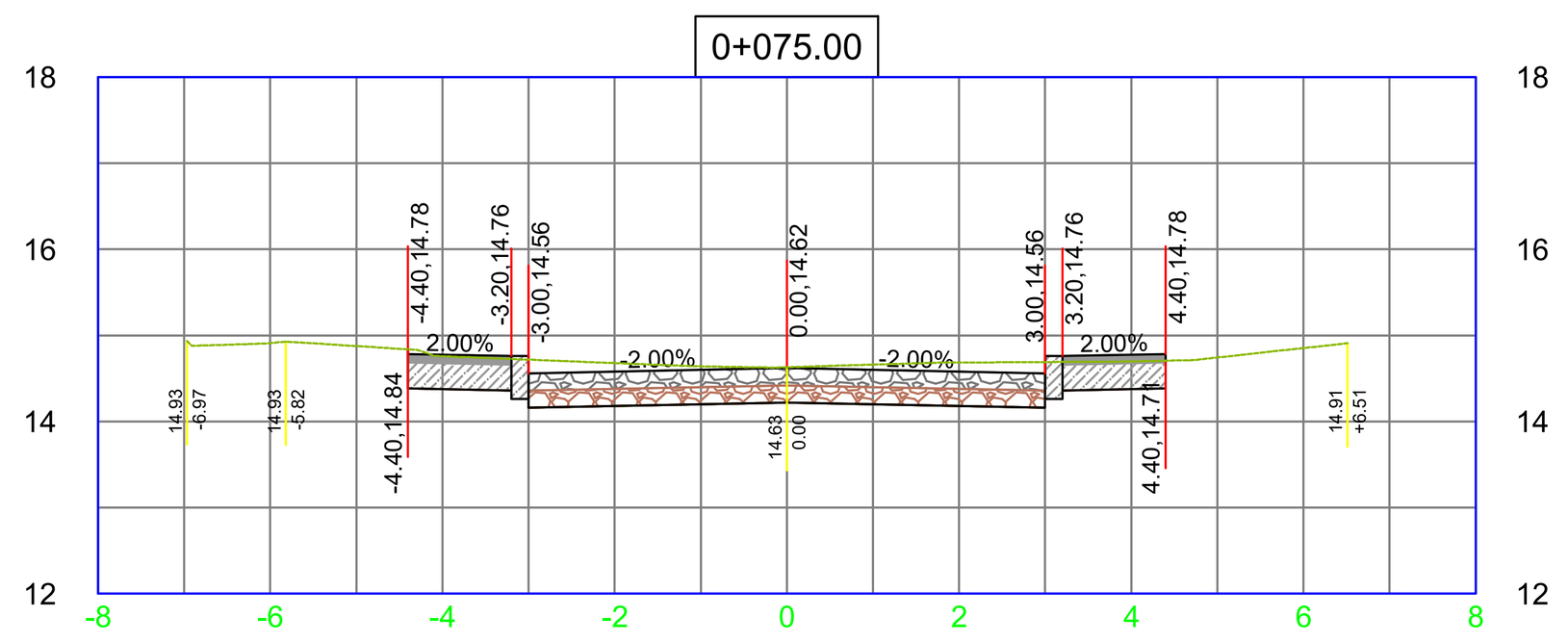
Volúmenes K0+085.00	
Area Corte (m2) =	4.16
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.31
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+080.00



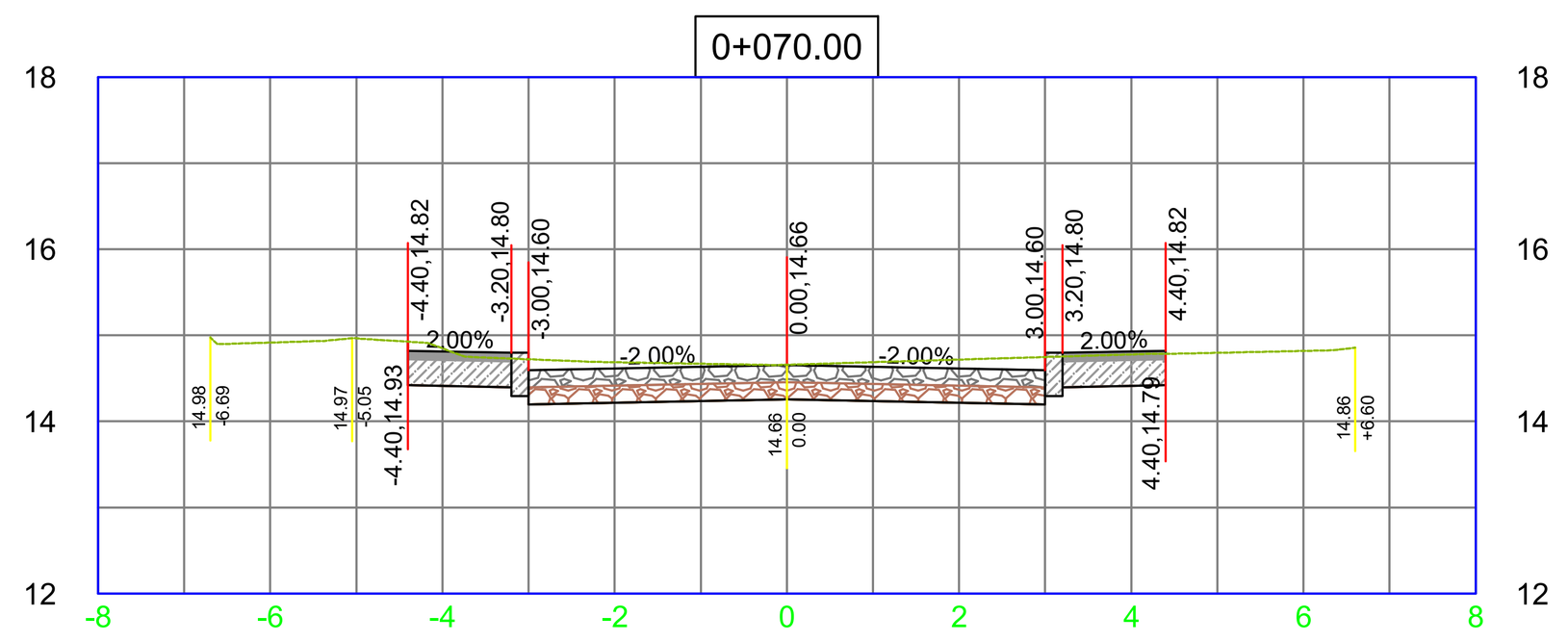
Volúmenes K0+080.00	
Area Corte (m2) =	3.96
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.65
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+075.00



Volúmenes K0+075.00	
Area Corte (m2) =	3.90
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.46
Vol. Relleno (m3) =	0.00

0+070.00



Volúmenes K0+070.00	
Area Corte (m2) =	3.89
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.29
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°2
RISARALDA, LA VICTORIA, OBRERO, 14 DE JULIO, LA JULIA Y URBINA

CONTIENE:

DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA - PERFIL
EJE-18
K0+000.00 - K0+100.00

ESCALA:

H 1 : 250
V 1 : 25

FECHA:

SEPTIEMBRE 2024

REVISIÓN:

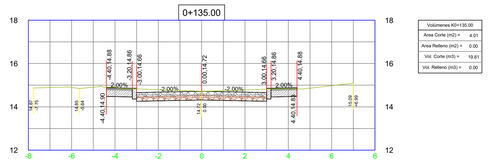
REV No	FECHA	OBSERVACIÓN
1	2024-08-29	TOPOGRAFÍA: CARLOS SOLANO

ARCHIVO:

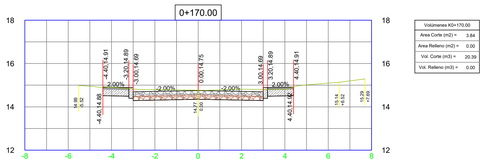
PP-18.DWG

PLANO:

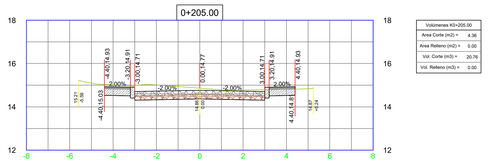
03 DE 05



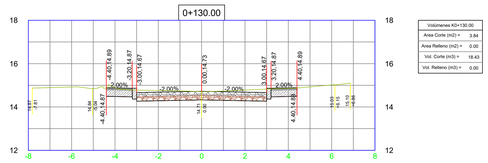
Volúmenes KO+135.00	
Area Corte (m2) =	4.01
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.61
Vol. Relleno (m3) =	0.00



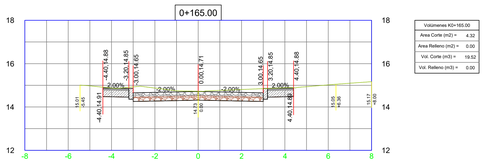
Volúmenes KO+170.00	
Area Corte (m2) =	3.84
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.39
Vol. Relleno (m3) =	0.00



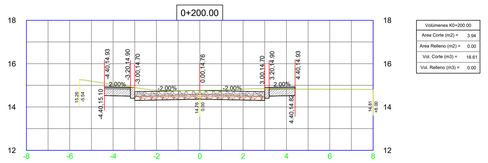
Volúmenes KO+205.00	
Area Corte (m2) =	4.36
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.76
Vol. Relleno (m3) =	0.00



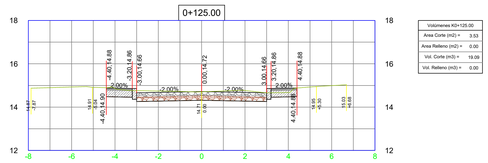
Volúmenes KO+130.00	
Area Corte (m2) =	3.84
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	18.43
Vol. Relleno (m3) =	0.00



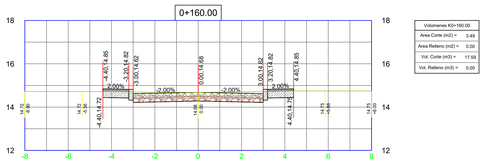
Volúmenes KO+165.00	
Area Corte (m2) =	4.32
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.52
Vol. Relleno (m3) =	0.00



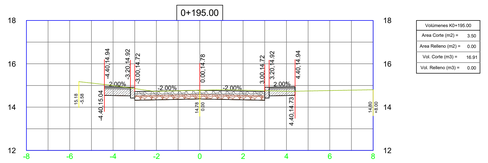
Volúmenes KO+200.00	
Area Corte (m2) =	3.94
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	18.61
Vol. Relleno (m3) =	0.00



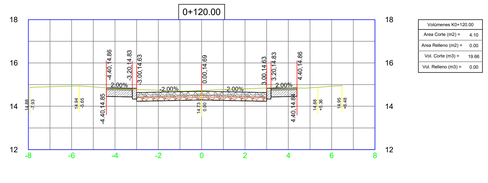
Volúmenes KO+125.00	
Area Corte (m2) =	3.53
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.09
Vol. Relleno (m3) =	0.00



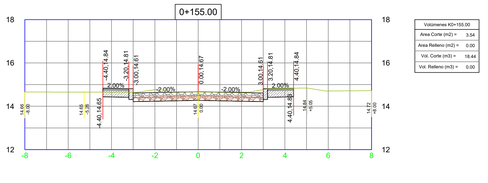
Volúmenes KO+160.00	
Area Corte (m2) =	3.49
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	17.59
Vol. Relleno (m3) =	0.00



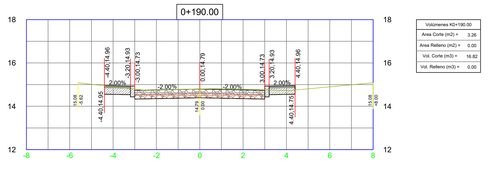
Volúmenes KO+195.00	
Area Corte (m2) =	3.50
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	16.91
Vol. Relleno (m3) =	0.00



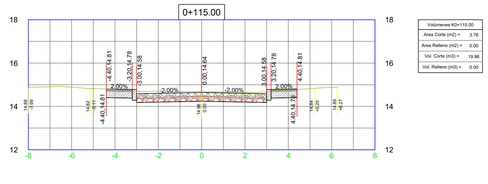
Volúmenes KO+120.00	
Area Corte (m2) =	4.10
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.66
Vol. Relleno (m3) =	0.00



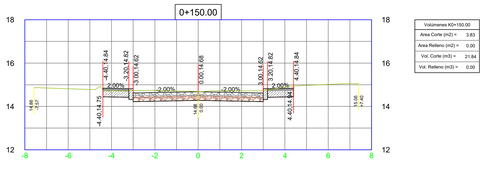
Volúmenes KO+155.00	
Area Corte (m2) =	3.54
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	18.44
Vol. Relleno (m3) =	0.00



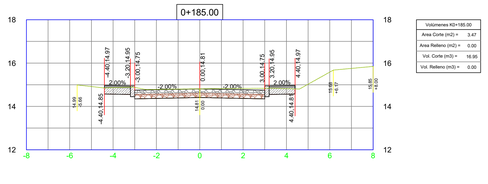
Volúmenes KO+190.00	
Area Corte (m2) =	3.26
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	16.82
Vol. Relleno (m3) =	0.00



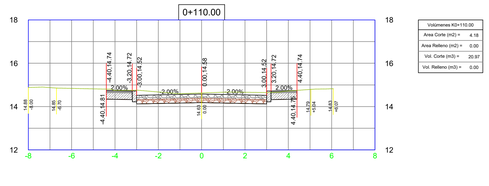
Volúmenes KO+115.00	
Area Corte (m2) =	3.76
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.86
Vol. Relleno (m3) =	0.00



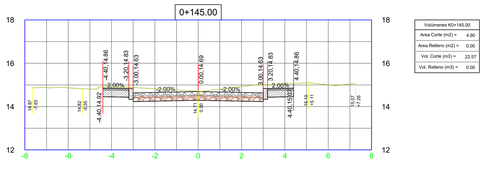
Volúmenes KO+150.00	
Area Corte (m2) =	3.83
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	21.64
Vol. Relleno (m3) =	0.00



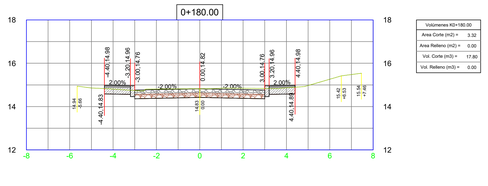
Volúmenes KO+185.00	
Area Corte (m2) =	3.47
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	16.95
Vol. Relleno (m3) =	0.00



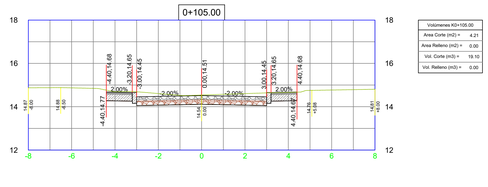
Volúmenes KO+110.00	
Area Corte (m2) =	4.18
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.97
Vol. Relleno (m3) =	0.00



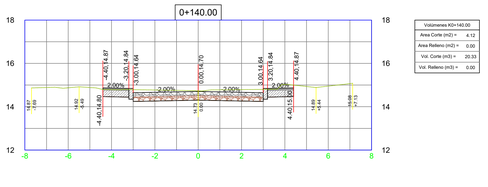
Volúmenes KO+145.00	
Area Corte (m2) =	4.66
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	22.57
Vol. Relleno (m3) =	0.00



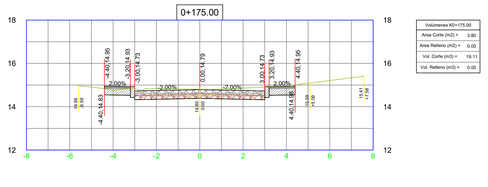
Volúmenes KO+180.00	
Area Corte (m2) =	3.32
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	17.80
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KO+105.00	
Area Corte (m2) =	4.21
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	19.10
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KO+140.00	
Area Corte (m2) =	4.12
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.33
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KO+175.00	
Area Corte (m2) =	3.60
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	18.11
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°2
RISARALDA, LA VICTORIA, OBRERO, 14 DE JULIO, LA JULIA Y URBINA

CONTIENE:

DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA - PERFIL
Esfs=18
KO+105.00 - KO+205.00

ESCALA:

H 1 : 250
V 1 : 25

FECHA:

SEPTIEMBRE 2024

REVISIÓN:

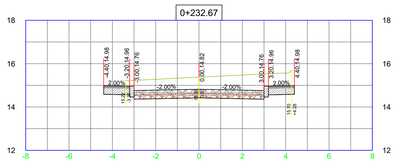
REV No	FECHA	OBSERVACIÓN
1	2024-08-29	TOPOGRAFÍA: CARLOS SOLANO

ARCHIVO:

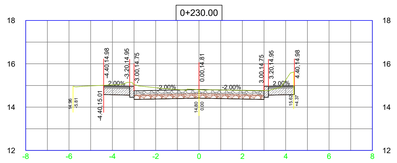
PP-18.DWG

PLANO:

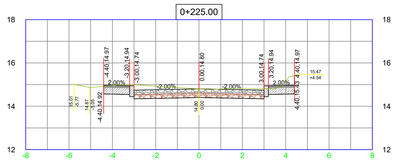
04 DE 05



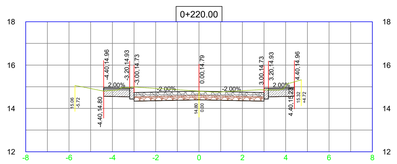
Volúmenes KD+232.67	
Area Corte (m2) =	0.00
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	0.00
Vol. Relleno (m3) =	0.00



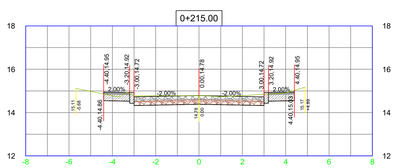
Volúmenes KD+230.00	
Area Corte (m2) =	0.00
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	10.28
Vol. Relleno (m3) =	0.00



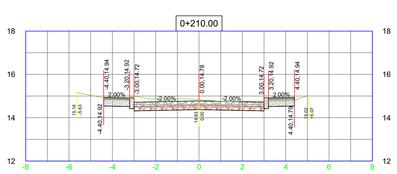
Volúmenes KD+225.00	
Area Corte (m2) =	4.11
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.28
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KD+220.00	
Area Corte (m2) =	4.00
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	18.67
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KD+215.00	
Area Corte (m2) =	3.47
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	18.07
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KD+210.00	
Area Corte (m2) =	3.76
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	20.31
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 22202-1107769 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°2
RISARALDA, LA VICTORIA, OBRERO, 14 DE JULIO, LA JULIA Y URBINA

CONTIENE:

DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA - PERFIL
Eje18-18
KD+210.00 - KD+232.67

ESCALA:

H 1 : 250
V 1 : 25

FECHA:

SEPTIEMBRE 2024

REVISIÓN:

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

ARCHIVO:

PP-18.DWG

PLANO:

05 DE 05