

Tipo de Vía Terreno	RURAL Escarpado	Numeral Manual Invias 2008
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
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	ABSCISAS DE LOS ELEMENTOS DE CURVATURA PI	ABSCISAS DE LOS ELEMENTOS DE CURVATURA PT	e--%	PI #
INI	PQ	2 525 219.765|4 682 905.502										K0+000.00		BN	INI
FIN	PQ	2 525 295.836|4 682 958.904		035°04'08''	92.944							K0+092.94		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-22
K0+000.00 - K0+092.94

ESCALA:

H 1 : 250
V 1 : 25

FECHA:

SEPTIEMBRE 2024

REVISIÓN:

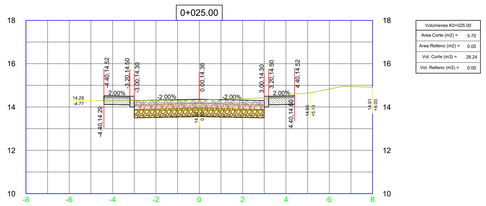
REV No	FECHA	OBSERVACIÓN
1	2024-08-29	TOPOGRAFÍA: CARLOS SOLANO

ARCHIVO:

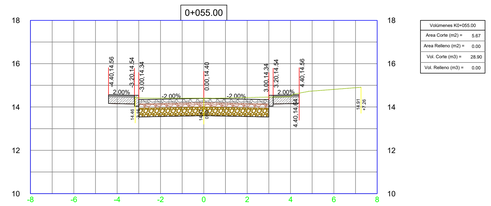
PP-22.DWG

PLANO:

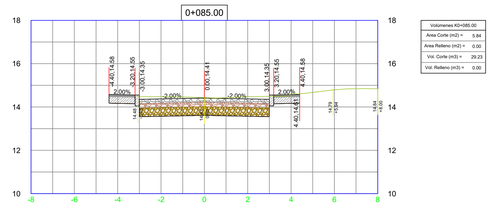
01 DE 03



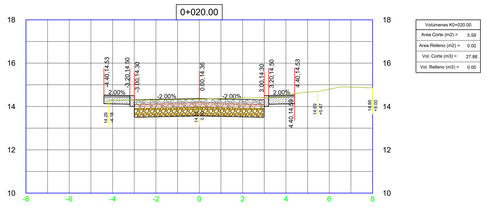
Volúmenes KD+025.00	
Area Corte (m2) =	5.70
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	28.24
Vol. Relleno (m3) =	0.00



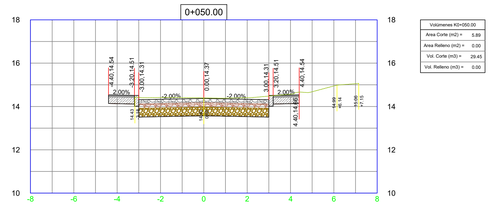
Volúmenes KD+055.00	
Area Corte (m2) =	5.87
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	28.90
Vol. Relleno (m3) =	0.00



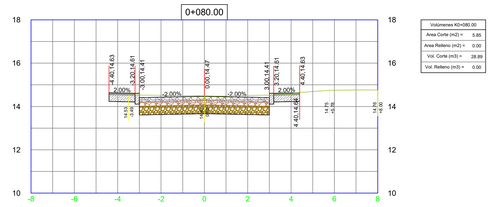
Volúmenes KD+085.00	
Area Corte (m2) =	5.84
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	29.23
Vol. Relleno (m3) =	0.00



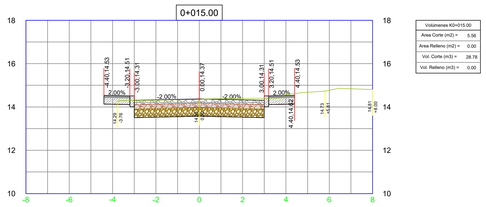
Volúmenes KD+020.00	
Area Corte (m2) =	5.59
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	27.88
Vol. Relleno (m3) =	0.00



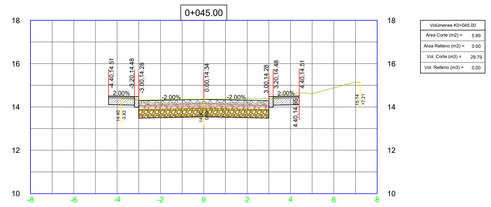
Volúmenes KD+050.00	
Area Corte (m2) =	5.89
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	29.45
Vol. Relleno (m3) =	0.00



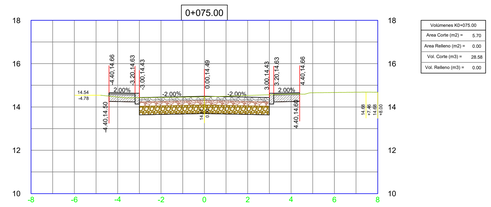
Volúmenes KD+080.00	
Area Corte (m2) =	5.85
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	28.89
Vol. Relleno (m3) =	0.00



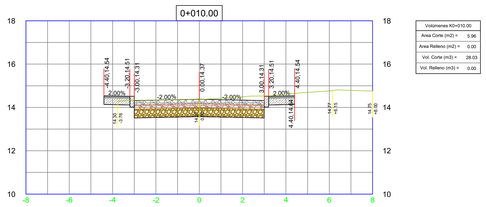
Volúmenes KD+015.00	
Area Corte (m2) =	5.56
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	28.76
Vol. Relleno (m3) =	0.00



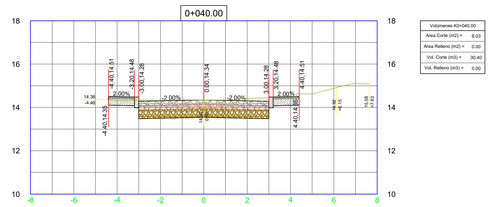
Volúmenes KD+045.00	
Area Corte (m2) =	5.89
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	29.79
Vol. Relleno (m3) =	0.00



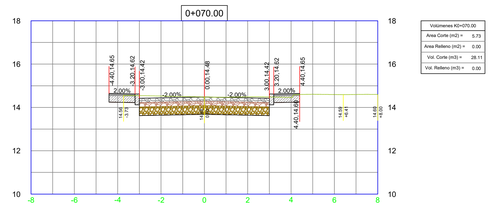
Volúmenes KD+075.00	
Area Corte (m2) =	5.70
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	28.58
Vol. Relleno (m3) =	0.00



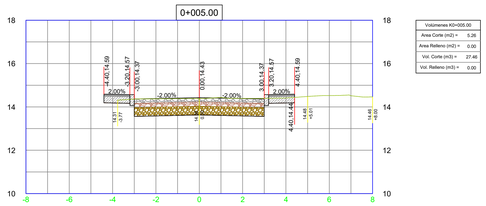
Volúmenes KD+010.00	
Area Corte (m2) =	5.96
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	28.03
Vol. Relleno (m3) =	0.00



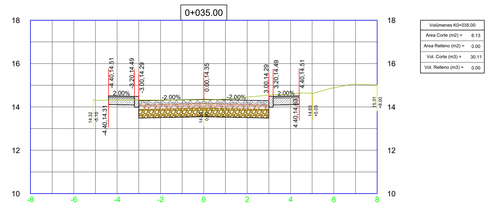
Volúmenes KD+040.00	
Area Corte (m2) =	6.03
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	30.40
Vol. Relleno (m3) =	0.00



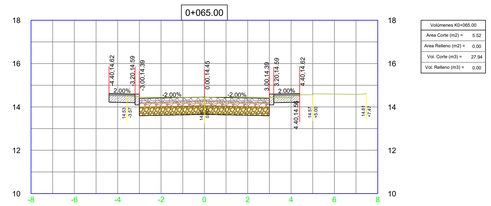
Volúmenes KD+070.00	
Area Corte (m2) =	5.73
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	28.11
Vol. Relleno (m3) =	0.00



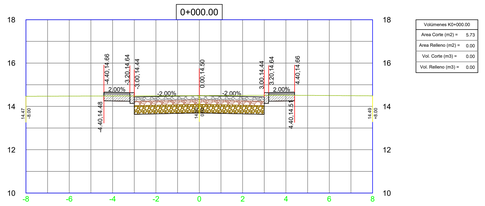
Volúmenes KD+005.00	
Area Corte (m2) =	5.26
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	27.46
Vol. Relleno (m3) =	0.00



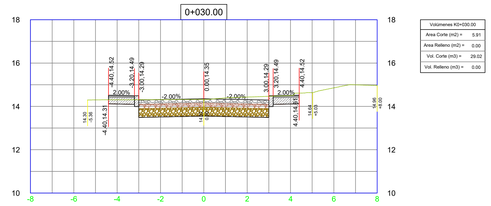
Volúmenes KD+035.00	
Area Corte (m2) =	6.13
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	30.11
Vol. Relleno (m3) =	0.00



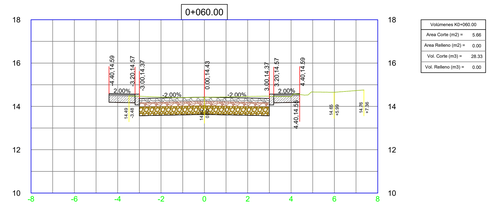
Volúmenes KD+065.00	
Area Corte (m2) =	5.52
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	27.94
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KD+000.00	
Area Corte (m2) =	5.73
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	28.64
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KD+030.00	
Area Corte (m2) =	5.91
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	29.02
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volúmenes KD+060.00	
Area Corte (m2) =	5.66
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	28.33
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°2
RISARALDA, LA VICTORIA, OBRERO, 14 DE JULIO, LA JULIA Y URBINA

CONTIENE:

DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA - PERFIL
EJE-22
KD+000.00 - KD+085.00

ESCALA:

H 1 : 250
V 1 : 25

FECHA:

SEPTIEMBRE 2024

REVISIÓN:

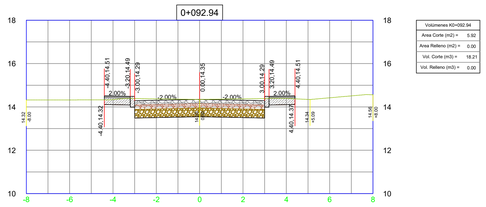
REV No	FECHA	OBSERVACIÓN
1	2024-08-29	TOPOGRAFÍA: CARLOS SOLANO

ARCHIVO:

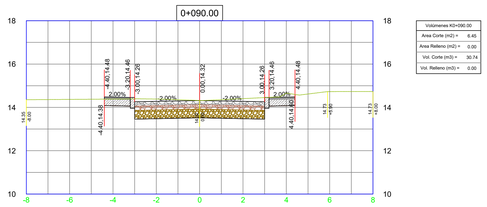
PP-22.DWG

PLANO:

02 DE 03



Volumenes KO+092.94	
Area Corte (m2) =	5.92
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	18.21
Vol. Relleno (m3) =	0.00



Volumenes KO+090.00	
Area Corte (m2) =	6.45
Area Relleno (m2) =	0.00
Vol. Corte (m3) =	30.74
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-22
KO+090.00 - KO+092.94

ESCALA:

H 1 : 250
V 1 : 25

FECHA:

SEPTIEMBRE 2024

REVISIÓN:

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

ARCHIVO:

PP-22.DWG

PLANO:

03 DE 03