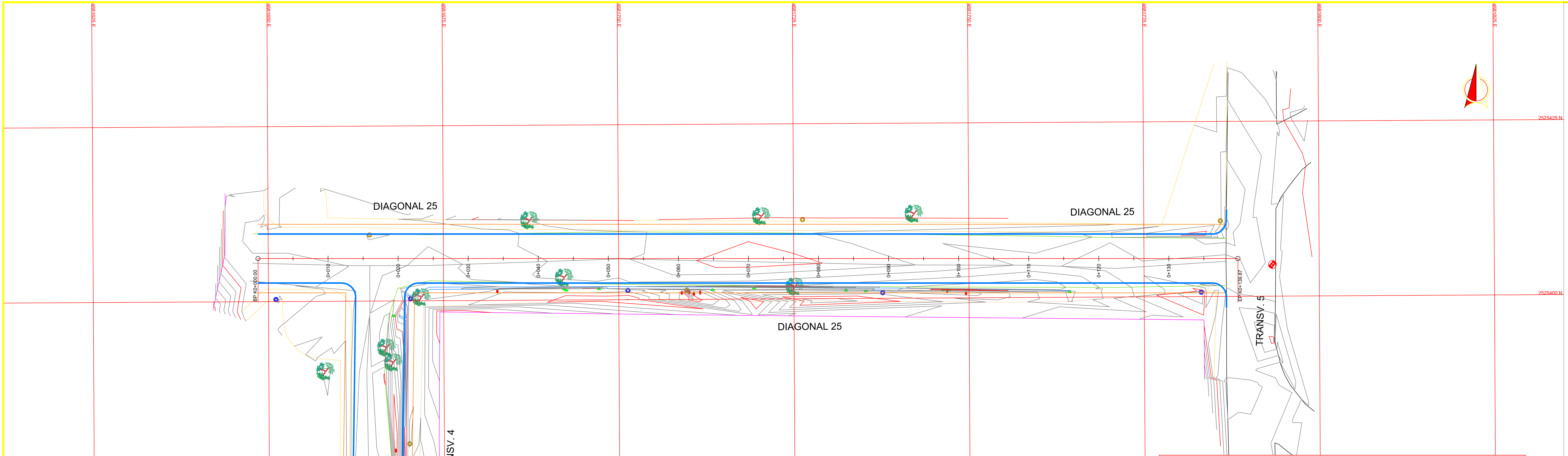
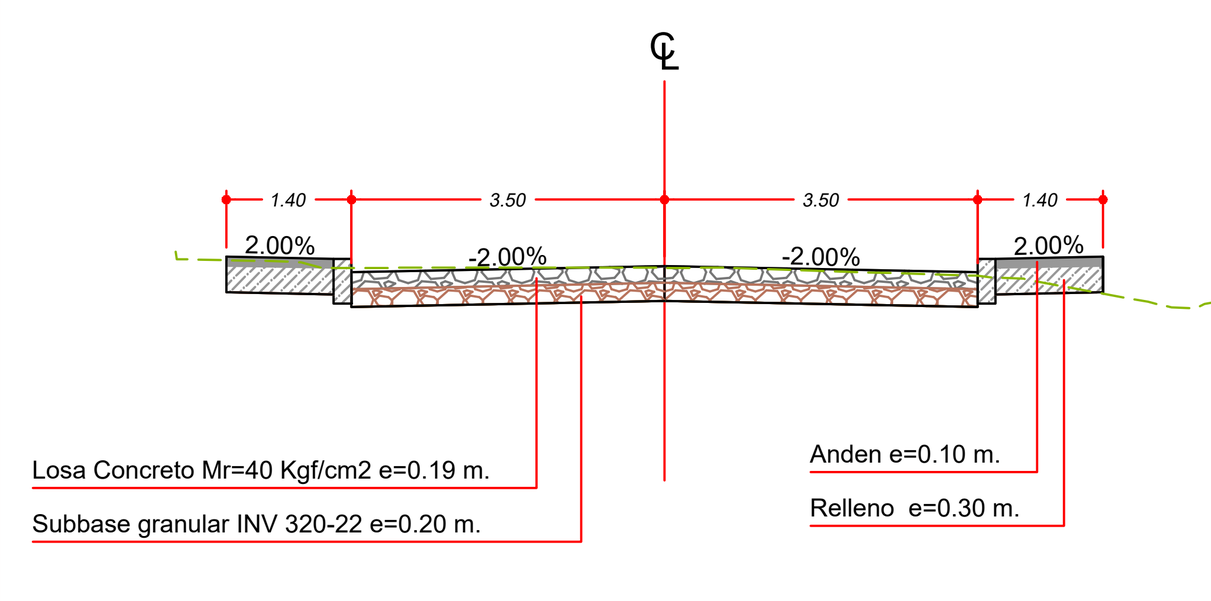


CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVATURA CIRCULAR

PI #	TIPO	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS ESTE	AZIMUT	DIST.	DEFLEXION	R	T	E	Lc	ABSCISAS PC	ABSCISAS PI	ABSCISAS PT	e-%	PI #
INI	PQ	2 525 406.169	4 681 648.540	090°18'53''	139.871							K0+000.00		BN	INI
FIN	PQ	2 525 405.401	4 681 788.409									K0+139.87		BN	FIN



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
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



COTAS

ABSCISA	NEGRA	ROJA
K0+000	15.311	15.311
K0+005	15.305	15.296
K0+010	15.296	15.281
K0+015	15.263	15.266
K0+020	15.231	15.251
K0+025	15.180	15.244
K0+030	15.219	15.251
K0+035	15.257	15.273
K0+040	15.296	15.309
K0+045	15.335	15.352
K0+050	15.373	15.395
K0+055	15.417	15.434
K0+060	15.466	15.460
K0+065	15.516	15.472
K0+070	15.566	15.470
K0+075	15.529	15.458
K0+080	15.489	15.446
K0+085	15.448	15.433
K0+090	15.408	15.421
K0+095	15.370	15.408
K0+100	15.334	15.396
K0+105	15.298	15.383
K0+110	15.290	15.371
K0+115	15.290	15.358
K0+120	15.316	15.346
K0+125	15.305	15.333
K0+130	15.295	15.321
K0+135	15.317	15.308
K0+140		
K0+145		

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°13
LA GRANJA

CONTIENE:
DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA - PERFIL
EJE-06
K0+000.00 - K0+139.87

ESCALA:
H 1 : 250
V 1 : 25

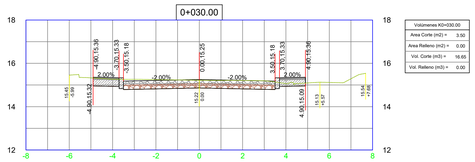
FECHA:
SEPTIEMBRE 2024

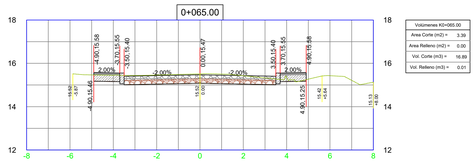
REVISIÓN:

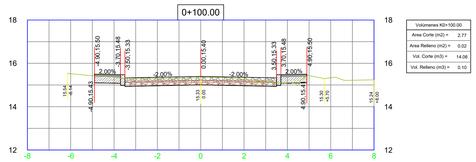
REV No	FECHA	OBSERVACIÓN
1	2024-08-29	TOPOGRAFÍA: CARLOS SOLANO

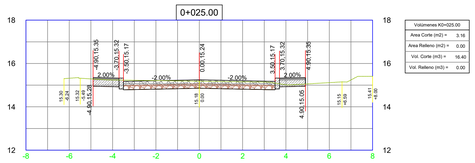
ARCHIVO:
PP-06.DWG

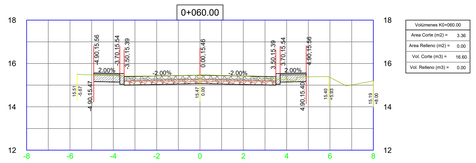
PLANO:
01 DE 03

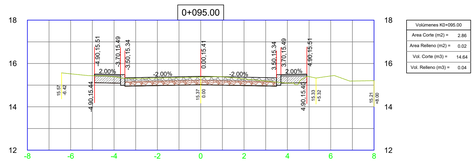


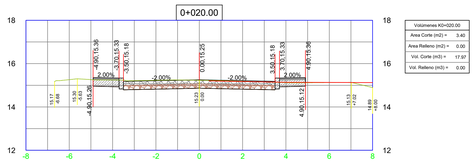


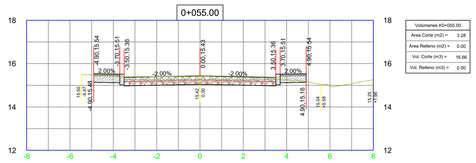


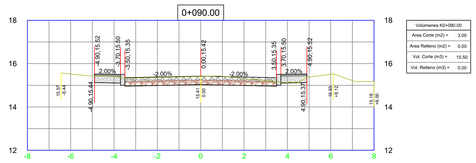


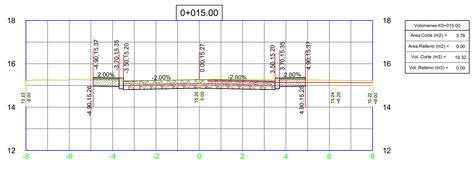


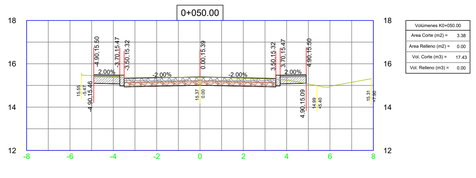


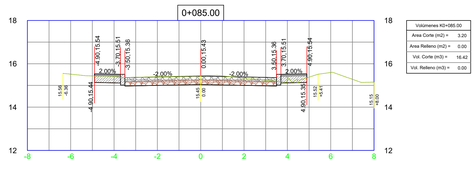


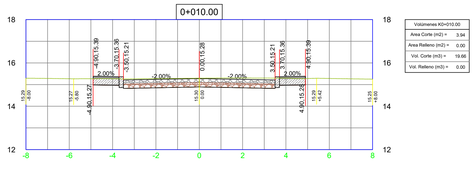


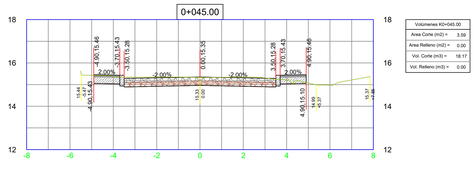


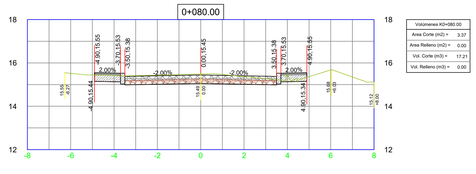


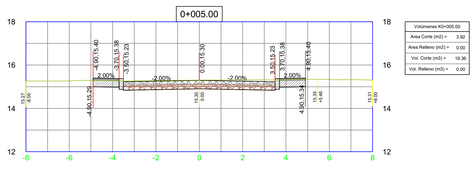


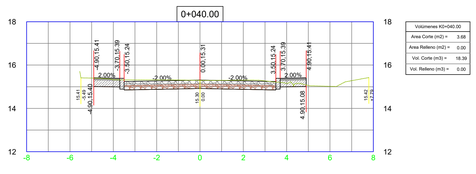


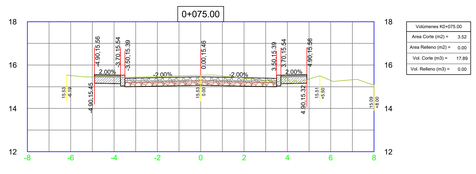


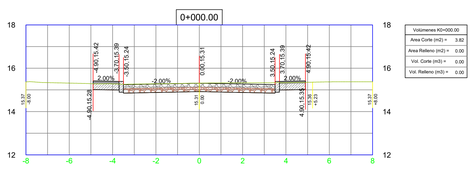


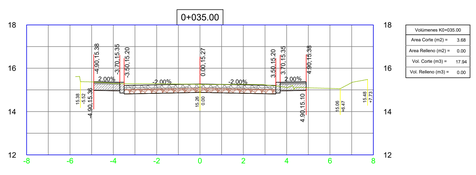


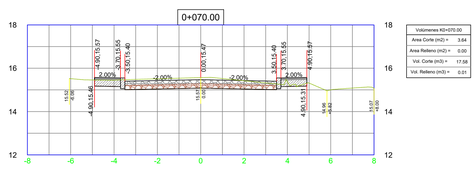












LOCALIZACIÓN DEPARTAMENTAL:

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 22202-110769 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°13
LA GRANJA

CONTIENE:

DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA - PERFIL
EJE-06
KD+000.00 - KD+100.00

ESCALA:

H 1 : 250
V 1 : 25

FECHA:

SEPTIEMBRE 2024

REVISIÓN:

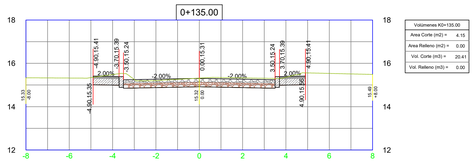
REV No	FECHA	OBSERVACIÓN
1	2024-08-29	TOPOGRAFIA: CARLOS SOLANO

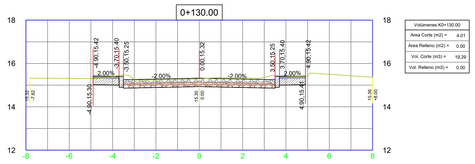
ARCHIVO:

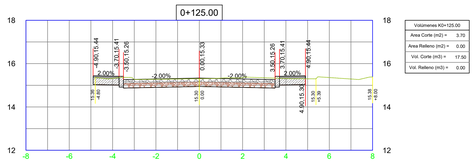
PP-06.DWG

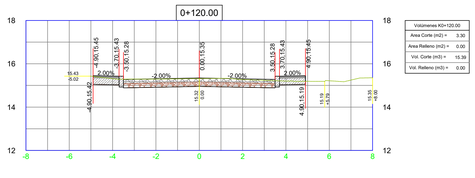
PLANO:

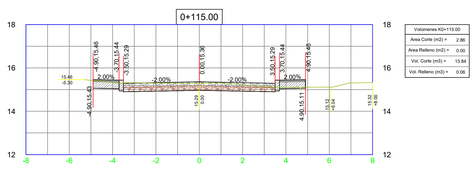
02 DE 03

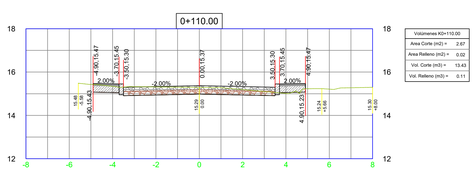


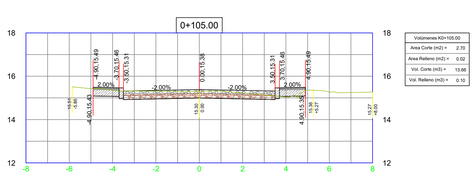


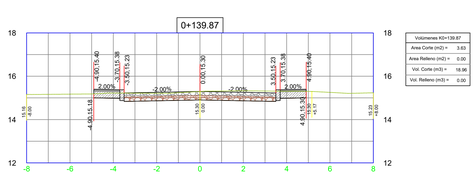












LOCALIZACIÓN DEPARTAMENTAL:

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°13
LA GRANJA

CONTIENE:

DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA - PERFIL
EJE-06
KD+105.00 - KD+139.87

ESCALA:

H 1 : 250
V 1 : 25

FECHA:

SEPTIEMBRE 2024

REVISIÓN:

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

ARCHIVO:

PP-06.DWG

PLANO:

03 DE 03