

EMPALMA CON EL PLANO 3

EMPALMA CON EL PLANO 5

CONVENCIONES

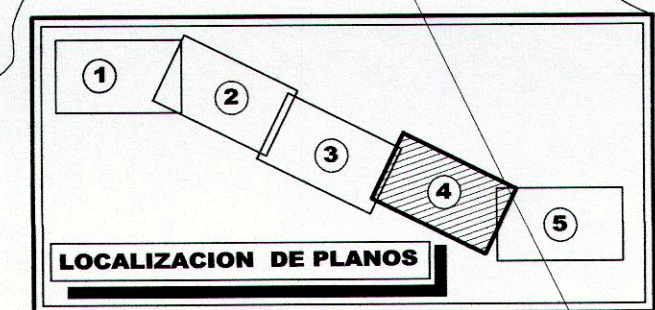
- Alcantarillado Sanitario Existente
- Alcantarillado Pluvial Existente
- Poligonal Emisario Rio de Oro
- Pozo de Inspección Existente
- Nomenclatura de Pozo Paramento
- Mojón o referencia
- Vertice de Poligonal
- Cerca de alambre
- Rio
- Curva de nivel
- Arbol de gran tamaño
- Carreteable
- Borde de Talud

CUADRO DE COORDENADAS - POLIGONAL

DELTA	RUMBO	DIST. (m)	COORDENADAS	
			N	E
A-184	N 15° 33' 19" E	367.14	1,278,209.19	1,100,633.84
A-185	N 00° 00' 44" W	185.52	1,278,562.88	1,100,732.29
A-186	N 12° 43' 03" E	92.76	1,278,748.40	1,100,732.25
A-187	N 23° 36' 24" E	94.71	1,278,838.89	1,100,752.68
A-188	N 31° 03' 48" E	155.15	1,278,925.67	1,100,790.60
A-189	N 44° 33' 02" E	69.24	1,279,058.58	1,100,870.66
A-190			1,279,107.92	1,100,919.24

CUADRO DE COORDENADAS - REFERENCIAS TOPOGRAFICAS

DELTA	RUMBO	DIST. (m)	COORDENADAS		COTA (m)
			N	E	
M(PTAR) 9	S 10° 05' 28" E	27.39	1,278,565.24	1,100,724.41	655.80
M(PTAR) 10			1,278,538.27	1,100,729.21	656.31
M(PTAR) 11			1,278,923.21	1,100,795.22	652.91
M(PTAR) 12	N 27° 23' 58" E	18.75	1,278,939.85	1,100,803.85	652.88



EMPRESA PUBLICA DE ALCANTARILLADO DE SANTANDER S.A. E.S.P.

ACTUALIZACION DE DISEÑO
 ING. GLADYS EUGENIA RUEDA J.
 T.P. 6820223664 STD.

REVISO
 ING. LUDWING URIBE GARCIA
 T.P. 6820229990 STD.

DIGITALIZO : J.L.S.
 LEV. TOP. : E.R.P. - S.V.L.
 FECHA : Agosto de 2002
 ESCALA : 1:1000

APROBADO
 ING. MIGUEL M. SARMENTO DURAN
 T.P. 68202142530 STD.

REVISIONES

REFERENCIA	FECHA	RESPONS.
Cambio de tubería	10/2011	P.C.R.A.
Ajuste por obra ejecutada	12/2011	G.E.R.
Ajuste por modif. borde de Rio de Oro MI	01/2013	G.E.R.

CONSTRUCCION EMISARIO RIO DE ORO - LA MARINO
 MUNICIPIO DE GIRÓN
 DEPARTAMENTO DE SANTANDER

EMISARIO RIO DE ORO
 Levantamiento topográfico
 Δ - 185 a Δ - 190

SON 23 PLANOS
 PLANO No. 4
 ARCHIVO CAD: 1-SlopeERO.dwg