

LOCALIZACION
ESCALA 1:10.000

CUADRO DE COORDENADAS - REFERENCIAS TOPOGRAFICAS

DELTA	DIST. (m)	COORDENADAS		COTA (m)
		N	E	
M(PTAR1)	21.15	1,276,222.946	1,099,991.385	671.085
M(PTAR2)		1,276,219.328	1,099,970.545	670.950

CUADRO DE COORDENADAS - EMISARIO RIO DE ORO

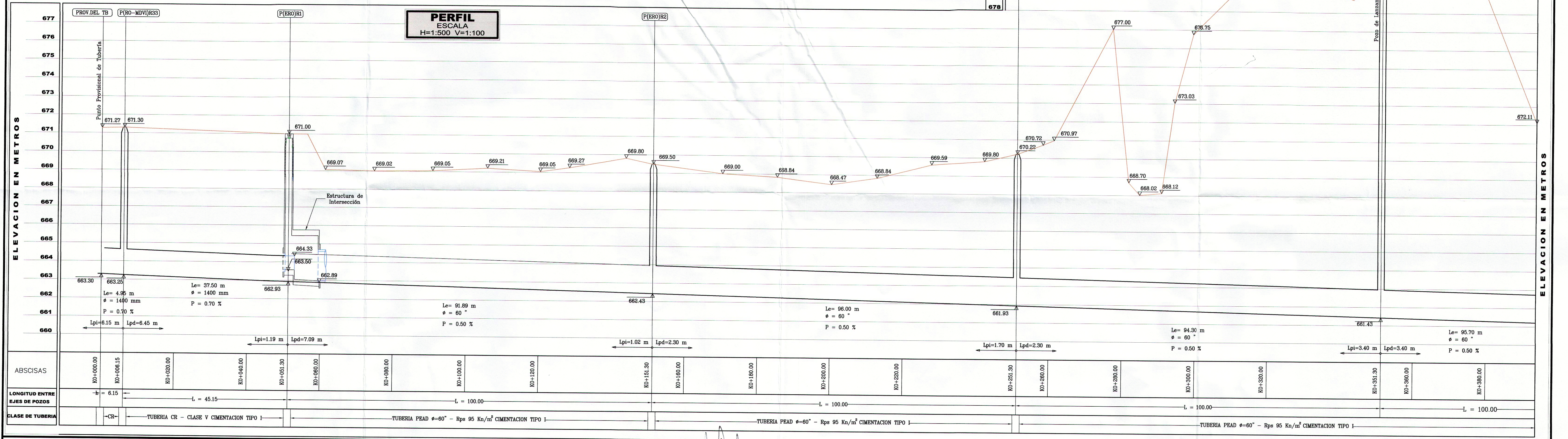
POZO	DIST (m)	COORDENADAS	
		N	E
P(RO-MDVI)R33	45.15	1,276,167.398	1,100,007.360
P(ERO)R1	100.00	1,276,211.843	1,099,999.410
P(ERO)R2	100.00	1,276,310.281	1,099,981.803
P(ERO)R3	100.00	1,276,402.857	1,099,943.992
P(ERO)R4	100.00	1,276,494.011	1,099,902.871
P(RO-MDVI)R34	8.04	1,276,204.890	1,099,995.373
P(ERO)R1		1,276,211.843	1,099,999.410

CONVENCIONES

- Colector sanitario existente
- Colector sanitario proyectado
- Pozo de inspección existente
- Pozo de inspección proyectado
- Nomenclatura de Pozo
- Cota rasante
- Cota botea
- Curva de nivel
- Rio
- Cercos de alambre
- Borde de talud

NOTAS:

- Las dimensiones no especificadas están dadas en metros.
- La tubería a instalar deberá ser de pared lisa.
- El tipo de cimentación señalada está dada para instalación de tubería de Polietileno de alta densidad - PEAD rígida de tubería criterio ASTM de 95 Kn/m², de acuerdo con las especificaciones que se presenten en el plano. En el evento que esta condición no pueda conservarse, deberá rediseñarse la cimentación con base en las especificaciones del fabricante de la tubería, según la situación que se presente y presentarse a consideración del interventor, para su autorización.
- Una vez instalada la tubería se procederá a rellenar la zanja con material seleccionado hasta 0.15m por encima de extrados.
- La máxima longitud entre pozos no podrá exceder de 100 m.
- La profundidad mínima de relleno sobre extrados de la tubería para la cimentación que se indica es de 1.00 m; en caso que no pueda disponerse de esta altura deberá cimentarse la tubería siguiendo las indicaciones que se presenten en el plano 23 v/o la indicada por el fabricante de la tubería, con la autorización del interventor.
- La estructura de intersección de los sistemas Rio de Oro Margen Izquierda y Rio de Oro Margen Derecha V/ El Estero, es objeto de construcción del Emisario Rio de Oro - La Marino.



PERFIL
ESCALA H=1:500 V=1:100

<p>EMPRESA PUBLICA DE ALCANTARILLADO DE SANTANDER S.A. E.S.P.</p>	<p>ACTUALIZACION DE DISEÑO:</p> <p>ING. GLADYS EUGENIA RUEDA</p> <p>T.P. 6820223664 STD.</p>	<p>REVISO:</p> <p>ING. LUDWING ORIBE GARCIA</p> <p>T.P. 6820229990 STD.</p>	<p>DIBUJO: J.L.S.</p> <p>LEV. TOP.: E.R.P. - S.V.L.</p> <p>FECHA: Agosto de 2002</p> <p>ACTUALIZACION: Febrero 2013 M.P.C.B.</p> <p>ESCALA: 1:500</p>	<p>APROBADO:</p> <p>ING. MIGUEL M. SARMIENTO DURAN</p> <p>T.P. 68202142556 STD.</p>	<p>REVISIONES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>REFERENCIA</th> <th>FECHA</th> <th>RESPONS.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cambio de tubería</td> <td>10/2011</td> <td>P.C.R.A.</td> </tr> <tr> <td>Ajuste por obra ejecutada</td> <td>12/2011</td> <td>G.E.R.</td> </tr> <tr> <td>Ajuste por moofil. borde de Rio de Oro MI</td> <td>01/2013</td> <td>G.E.R.</td> </tr> </tbody> </table>	REFERENCIA	FECHA	RESPONS.	Cambio de tubería	10/2011	P.C.R.A.	Ajuste por obra ejecutada	12/2011	G.E.R.	Ajuste por moofil. borde de Rio de Oro MI	01/2013	G.E.R.	<p>CONSTRUCCION EMISARIO RIO DE ORO - LA MARINO</p> <p>MUNICIPIO DE GIRÓN</p> <p>DEPARTAMENTO DE SANTANDER</p>	<p>EMISARIO RIO DE ORO</p> <p>P(RO-MDVI)R33 a P(ERO)R4</p> <p>Planta - Perfil</p>	<p>PLANO: 6</p> <p>SON: 23</p> <p>EREmpalme.dwg</p>
	REFERENCIA	FECHA	RESPONS.																	
Cambio de tubería	10/2011	P.C.R.A.																		
Ajuste por obra ejecutada	12/2011	G.E.R.																		
Ajuste por moofil. borde de Rio de Oro MI	01/2013	G.E.R.																		