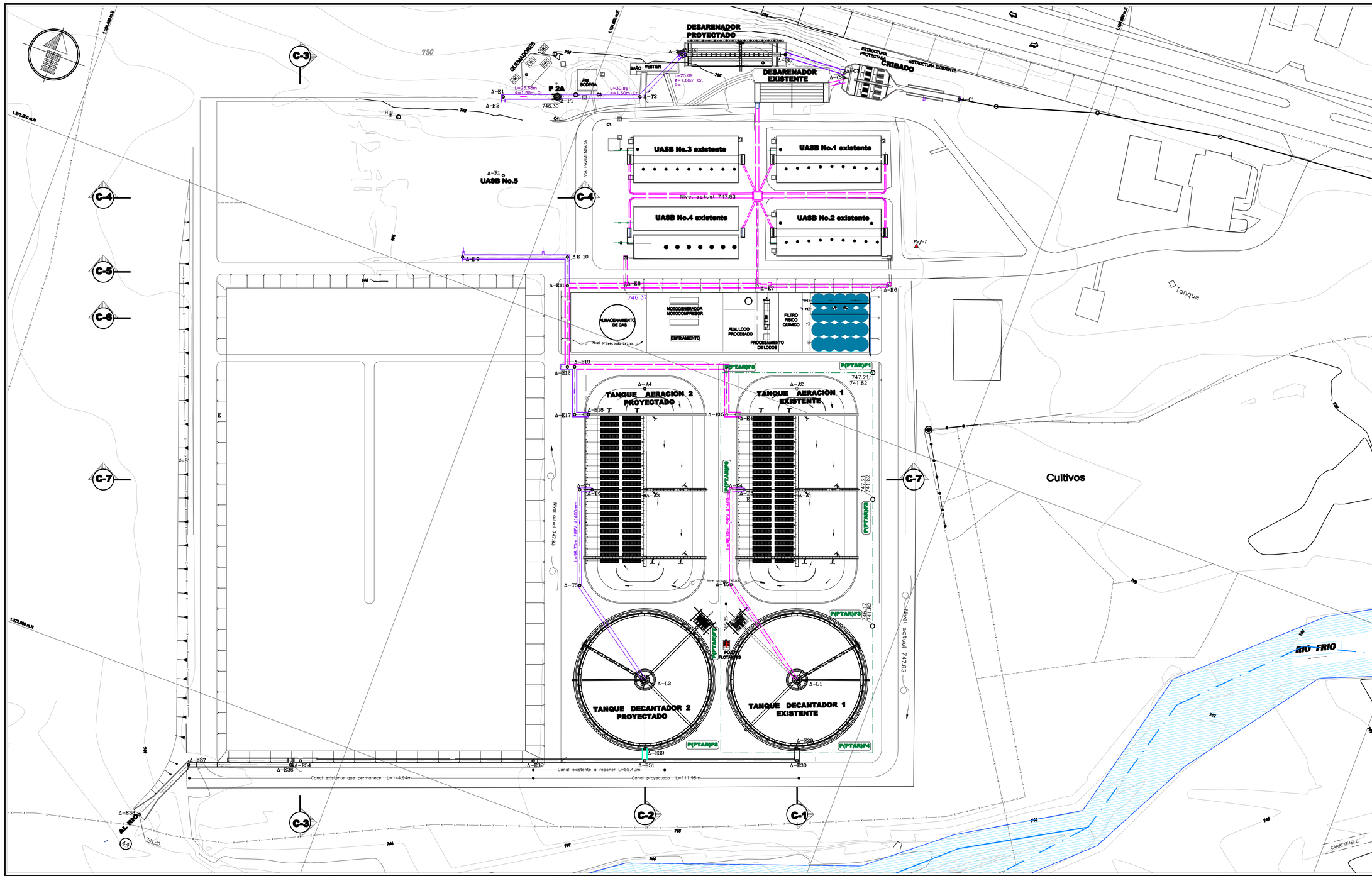

CUADRO DE COORDENADAS RED DE EFLUENTES

PUNTO	RUMBO	DIST. m	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS ESTE
D - C1			1,273,146,03	1,104,746,34
D - C2	S 80 5 30 O	49,38	1,273,137,55	1,104,697,61
D - C3	N 9 48 33 O	2,17	1,273,139,68	1,104,697,26
D - D1	S 86 22 23 O	26,34	1,273,136,03	1,104,671,26
D - D2	S 89 33 53 O	42,13	1,273,123,32	1,104,631,57
D - T1	S 89 38 4 O	1,41	1,273,122,83	1,104,630,25
D - T2	S 34 33 46 O	25,09	1,273,100,01	1,104,619,52
D - P1	S 89 33 13 O	34,78	1,273,087,86	1,104,587,23
D - E1	S 89 34 56 O	22,78	1,273,079,02	1,104,565,90
D - E2	S 16 41 57 E	0,10	1,273,079,02	1,104,565,93
D - R1	S 20 26 16 E	33,10	1,273,048,90	1,104,577,49
D - E8			1,273,061,62	1,104,745,44
D - E7	S 89 33 29 O	54,87	1,273,043,76	1,104,694,02
D - E6	S 89 33 41 O	55,08	1,273,033,38	1,104,641,94
D - E11	S 89 33 43 O	24,54	1,273,014,76	1,104,618,95
D - E9			1,273,010,65	1,104,573,41
D - E10	N 89 33 41 E	44,11	1,273,028,05	1,104,614,75
D - E11	S 20 26 8 E	12,03	1,273,014,78	1,104,618,95
D - E12	S 20 26 14 E	34,22	1,272,982,71	1,104,630,86
D - E13	N 89 33 43 E	3,97	1,272,983,79	1,104,633,77
D - E14	N 89 33 43 E	64,06	1,273,000,17	1,104,693,82
D - E15	S 20 26 18 E	20,07	1,272,987,36	1,104,700,83
D - E16	N 89 52 18 E	2,15	1,272,988,10	1,104,702,86
D - A1	N 89 32 15 E	27,42	1,272,997,66	1,104,728,54
D - A2	N 20 26 13 O	10,88	1,273,007,86	1,104,724,75
D - E13			1,272,983,79	1,104,633,77
D - E17	S 20 26 7 E	20,08	1,272,964,87	1,104,640,78
D - E18	N 89 33 33 E	2,15	1,272,965,72	1,104,642,79
D - A3	N 89 31 08 E	27,42	1,272,975,30	1,104,668,48
D - A4	N 20 34 9 O	10,88	1,272,985,50	1,104,664,89
D - T3			1,272,980,31	1,104,718,81
D - T4	S 89 33 20 O	5,22	1,272,958,38	1,104,713,64
D - T5	S 20 26 15 E	40,08	1,272,920,85	1,104,727,63
D - L1	S 55 8 26 E	48,70	1,272,893,01	1,104,767,59
D - E28	S 20 26 30 E	29,00	1,272,865,64	1,104,777,72
D - E30	S 20 26 20 E	5,15	1,272,861,21	1,104,779,52
D - E31	S 89 33 51 O	64,13	1,272,838,62	1,104,719,43
D - E32	S 89 33 8 O	47,00	1,272,822,20	1,104,675,36
D - E36	S 89 33 59 O	102,20	1,272,785,02	1,104,579,82
D - E38	S 20 30 55 E	1,95	1,272,784,97	1,104,580,20
D - E37	S 89 34 9 O	43,08	1,272,769,93	1,104,539,83
D - E36	S 24 13 33 O	29,08	1,272,742,95	1,104,527,89
D - T6			1,272,837,63	1,104,658,76
D - T7	S 89 33 40 O	5,25	1,272,836,10	1,104,653,83
D - T8	S 20 26 17 E	40,08	1,272,826,00	1,104,692,03
D - L2	S 55 15 11 E	48,04	1,272,870,62	1,104,707,00
D - E36	S 20 26 27 E	22,07	1,272,849,94	1,104,715,21
D - E31	S 20 26 42 E	12,08	1,272,838,62	1,104,719,43

CUADRO DE COORDENADAS RED DE EFLUENTES OTRAS ETAPAS

D - E1			1,273,079,91	1,104,565,90
D - E3	S 89 25 39 O	42,80	1,273,064,95	1,104,526,02
D - E5	S 89 25 35 O	42,80	1,273,049,98	1,104,486,13
D - E19			1,273,007,75	1,104,585,63
D - E21	S 89 33 43 O	41,06	1,272,993,41	1,104,527,17
D - E21			1,272,993,41	1,104,527,17
D - E22	S 20 26 13 E	48,25	1,272,950,08	1,104,543,31
D - E22	N 89 33 44 E	15,54	1,272,955,50	1,104,557,87
D - E12	N 89 33 42 E	77,65	1,272,982,71	1,104,630,86
D - E23			1,272,955,50	1,104,557,87
D - E24	S 20 26 21 E	20,08	1,272,936,08	1,104,564,88
D - E26	N 89 33 53 E	5,82	1,272,936,72	1,104,570,34
D - E22			1,272,950,08	1,104,543,31
D - E25	S 89 33 46 O	48,44	1,272,933,18	1,104,497,92
D - E27	S 20 26 17 E	20,08	1,272,914,34	1,104,504,94
D - E28	N 89 33 53 E	5,82	1,272,918,38	1,104,510,38
D - L13			1,272,842,35	1,104,631,85
D - T11	S 55 8 49 E	48,34	1,272,869,92	1,104,592,06
D - L14			1,272,820,17	1,104,571,92
D - T14	N 55 33 20 O	48,40	1,272,847,64	1,104,632,01
D - L2			1,272,870,62	1,104,707,00
D - T8	N 55 8 10 O	48,38	1,272,898,24	1,104,667,93
D - E19			1,272,993,31	1,104,718,81
D - E17	N 86 35 12 O	78,17	1,272,964,87	1,104,640,78
D - E16	N 89 33 53 E	5,82	1,272,967,00	1,104,646,23

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

DISEÑO Y CALCULO: CICICO LTDA. Compañía de Ingeniería Civil y Construcción — L. F. H.

REVISO: L. U. G.

DIGITO	j. l. s.
REVISO	L. F. H. C.
FECHA	Diciembre del 2010
ESCALA	1 : 750

APROBADO: J. P. B.

REVISIONES

REFERENCIA	FECHA	RESPONS.

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA ADECUACION, OPTIMIZACION, MODIFICACIÓN Y NUEVA INTEGRACIÓN DE PROCESOS PTAR RIO FRIO (1000 lps) ETAPA 2 FASE 1

PROPUESTA DE DISEÑO RED DE EFLUENTES PLANTA GENERAL

SON 09 PLANOS

PLANO No. 01 HS

ARCHIVO CAD: 01-Propuesta de Diseño Red de Efluentes.dwg