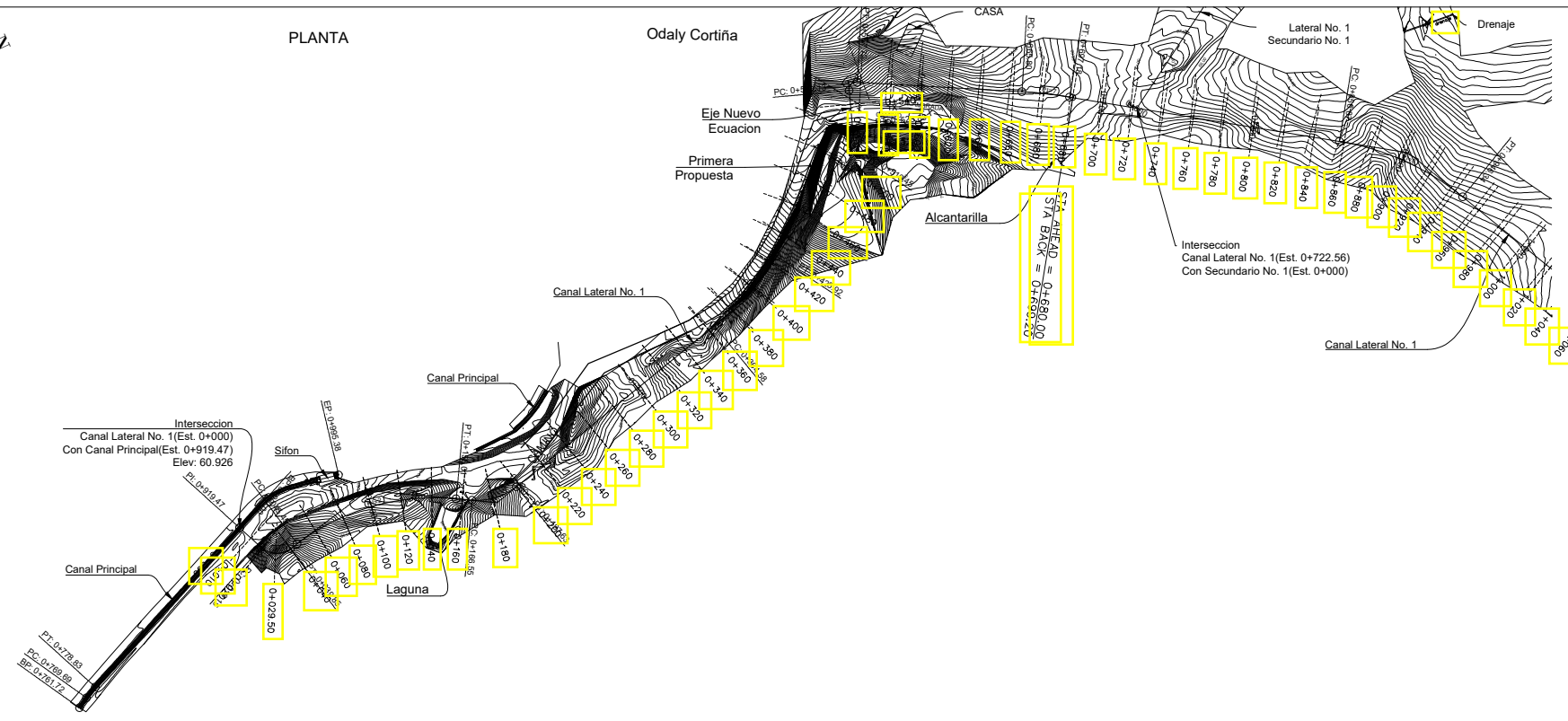




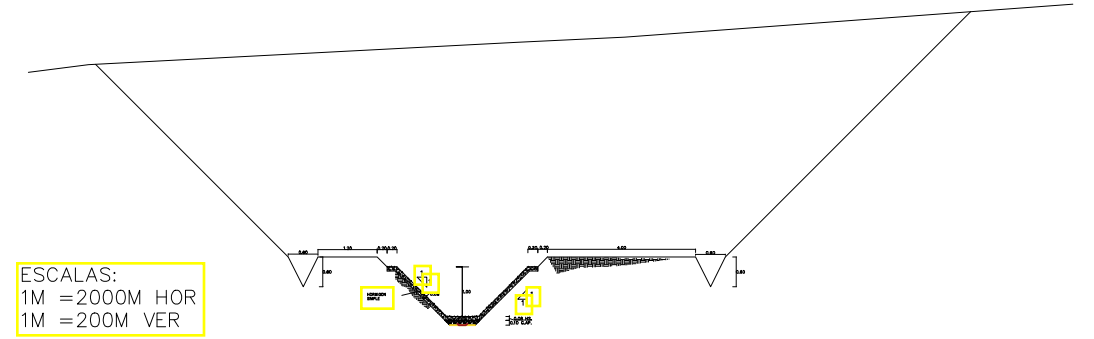
PLANTA

Odalý Cortiña

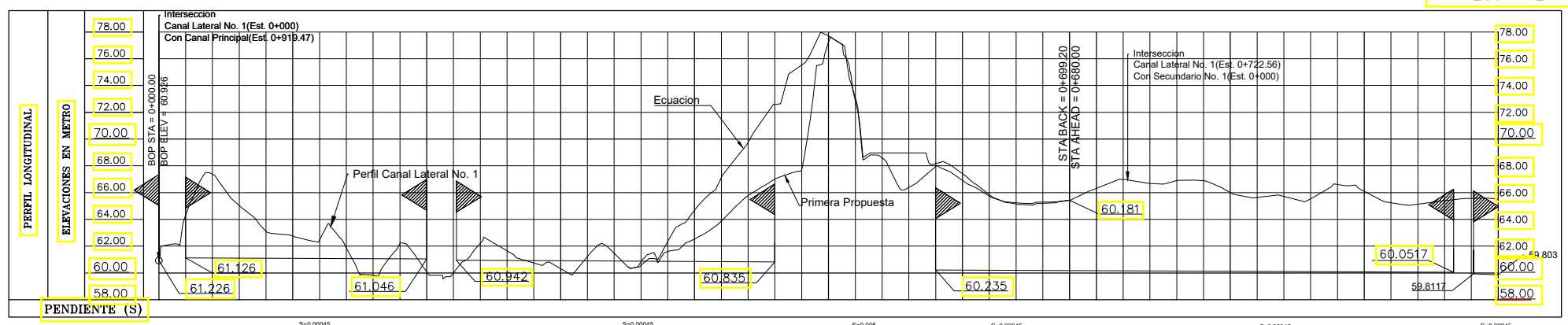
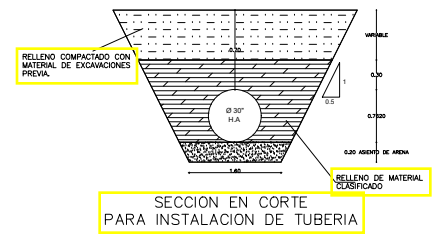


PARAMETROS DE CURVAS HORIZONTALES							
Curva #	ESTACION	COORD. NORTE	COORD. ESTE	LONG. CURVA	LONG. CUERDA	RADIO	ANGULO DEF.
PI=1	0+031.53	2171546.480	235711.464	20.698	19.09	15.00	79°04'
PI=2	0+103.38	2171620.702	235695.572	110.562	108.08	150.00	42°14'
PI=3	0+182.92	2171694.068	235738.180	31.082	30.31	40.00	44°31'
PI=4	0+395.49	2171901.595	235684.994	61.338	61.10	200.00	17°34'
PI=5	0+517.40	2172005.449	235620.233	13.378	13.13	20.00	38°20'
PI=6	0+554.93	2172018.293	235584.414	8.588	7.57	5.00	98°25'
PI=7	0+681.50	2172132.550	235645.531	31.373	31.36	300.00	6°00'
PI=8	0+921.83	2172331.499	235780.404	89.465	88.47	172.47	29°43'
PI=9	1+166.56	2172440.244	236001.942	31.796	31.79	500.00	3°39'

SECCIONES TIPICAS



ESCALAS:
1M = 2000M HOR
1M = 200M VER



DATOS HIDRAULICOS		
PARAMETROS Y UNIDADES	SECCION (ES)	
	TUBERIA	
CAUDAL	0.750	0.750
PENDIENTE	0.00045	0.005
COEF. RUGOSIDAD	0.014	0.014
TALUD	1	
BASE	0.60	
TIRANTE	0.7298	0.6135
AREA	0.9704	
PERIMETRO MOJ	2.6641	1.6970
RADIO HIDR	0.3643	0.2319
VELOCIDAD	0.7728	1.9062
BL	0.2702	
d+BL	1.00	

NOTA: En este primer kilometro; la longitud es 1019.20 producto de una ecuacion en E-0+680

ELEVACIONES mts.	COMENTARIOS Y OBSERVACIONES
61.226	E-0+000 Inicio de Tubería
61.126	E-0+198 Inicio Alcantarilla de Cajita
61.046	E-2+10 ALCANTARILLA CAJITA
60.942	E-0+222.60 Fin Alcantarilla de Cajita disponible 0.704
60.835	E-0+364.50 INICIA VARIANTE EN LINEA DEL CANAL
60.835	E-0+480 Inicio Tubería
60.235	E-0+590 Fin Tubería
60.181	E-0+699.20=0+680 TERMINA VARIANTE
60.1618	E-0+722.56 Sitio Secundario No. 1
60.0517	E-0+873.00 Fin Tubería
59.8117	E-1+000=0+1020

ESTACION	RELLENO	CORTE	RASANTE	FONDO	TERRENO	ESTACION
0+000			61.226		60.93	0+000
0+020		3.384	61.126		64.33	0+020
0+040		6.443	61.117		67.38	0+040
0+060		4.102	61.108		66.03	0+060
0+080		2.211	61.099		63.13	0+080
0+100		1.850	61.090		62.76	0+100
0+120		1.559	61.081		62.46	0+120
0+140		0.988	61.072		61.88	0+140
0+160		1.336	61.063		59.82	0+160
0+180		1.466	61.054		62.21	0+180
0+200		0.915	60.944		60.08	0+200
0+220		0.004	60.925		62.22	0+220
0+240		0.502	60.916		61.66	0+240
0+260		0.761	60.907		60.74	0+260
0+280		0.909	60.898		60.32	0+280
0+300		1.868	60.889		61.22	0+300
0+320		3.257	60.880		61.47	0+320
0+340		5.156	60.871		60.83	0+340
0+360		6.355	60.862		62.35	0+360
0+380		7.405	60.853		64.70	0+380
0+400		5.864	60.844		67.13	0+400
0+420		5.133	60.835		69.76	0+420
0+440		5.162	60.826		72.60	0+440
0+460		5.381	60.817		75.54	0+460
0+480		5.819	60.808		77.71	0+480
0+500		6.338	60.800		73.11	0+500
0+520		7.007	60.791		68.60	0+520
0+540		6.706	60.782		66.39	0+540
0+560		6.935	60.773		67.93	0+560
0+580		6.934	60.764		66.92	0+580
0+600		6.063	60.755		65.73	0+600
0+620		5.702	60.746		65.24	0+620
0+640		5.781	60.737		65.64	0+640
0+660		5.620	60.728		65.71	0+660
0+680		5.699	60.719		65.54	0+680
0+700		6.188	60.710		66.61	0+700
0+720		5.347	60.701		66.09	0+720
0+740		5.246	60.692		65.24	0+740
0+760		5.525	60.683		65.13	0+760
0+780		5.694	60.674		65.40	0+780
0+800		5.877	60.665		65.56	0+800
0+820			59.803		65.50	0+820

ESTACION	VOLUMENES			
	VOL. C. Vegetal (Vc)	VOL. Corte Cubierta (Vc)	VOL. Corte (Vc)	VOL. Relleno (Vr)
E-0+000 A E-1+000	4.460 52 m³	2.534 6 m³	59.263 67 m³	2.474 4 m³

REPUBLICA DOMINICANA
INSTRUMENTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS
INDRHI
Agua y Energía Para Todos

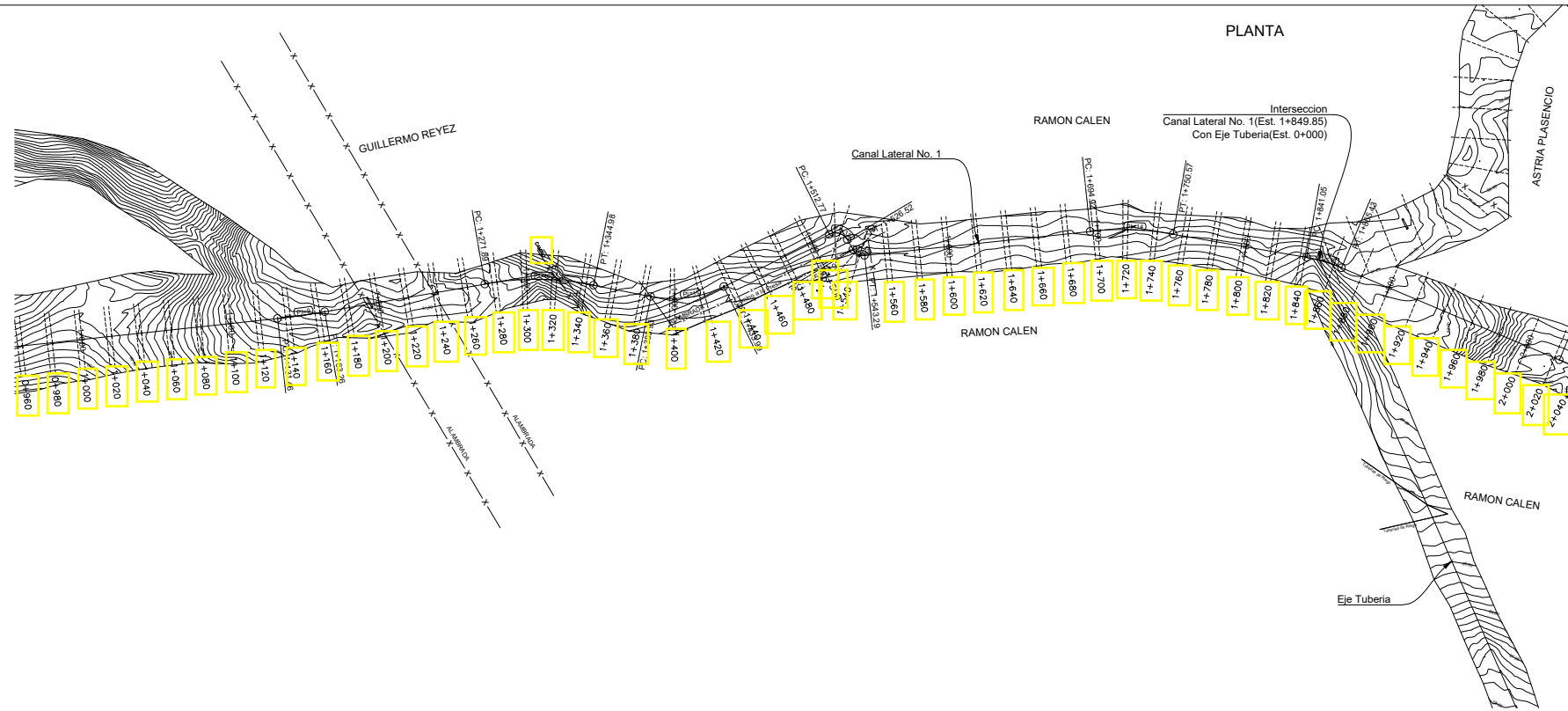
DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS DE DISEÑO
DIR. REGIONAL SISTEMA DE RIEGO / DIVISION DE RIEGO / BAJO YAQUE DEL NORTE / LAS MATAS DE SANTA CRUZ

PROYECTO : LATERALES DE MAGUACA
LAS MATAS DE SANTACRUZ, MONTECRISTI

CANAL LATERAL 1
PLANTA - PERFIL LONGITUDINAL
EST. 0+000 A EST. 1+000

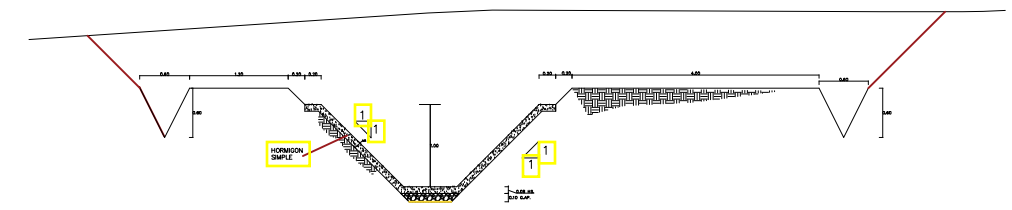
SOMETIDO	ING. FELIX GONZALEZ	DIGITADO	DIGITACION DE PROYECTOS
DISEÑADO	ING. ELEODORO CUELLO M.	REVISADO	
CALCULADO	ING. ELEODORO CUELLO M.	TOPOGRAFO	
REVISADO	ING. ELEODORO CUELLO M.	REVISADO	

SANTO DOMINGO, D.N. / FECHA: NOV. 2018 / HORZ.=1:2000 / VERT.=1:200 / ARCHIVO DIGITAL / DPTO. DE DISEÑO/PROYECTOS / 4 / 177

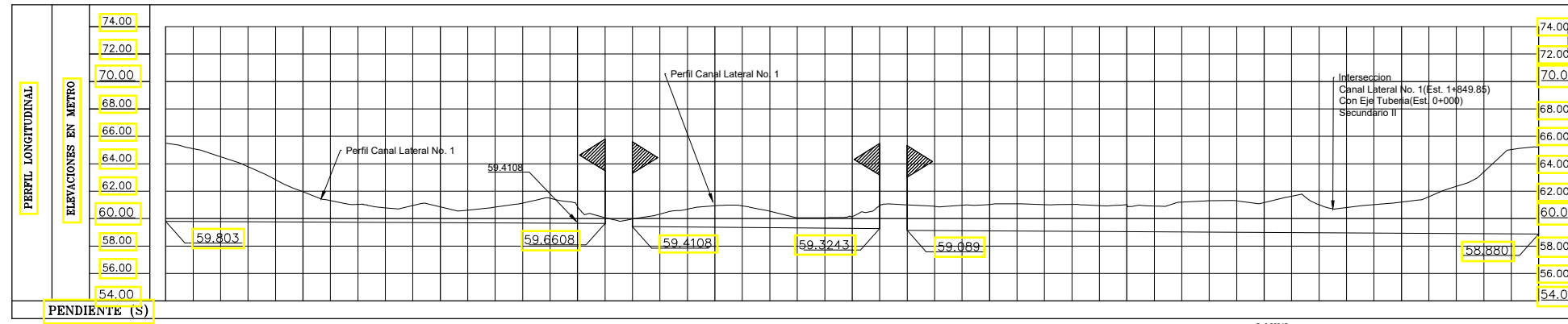


PARAMETROS DE CURVAS HORIZONTALES							
Curva #	ESTACION	COORD NORTE	COORD. ESTE	LONG. CURVA	LONG. CUERDA	RADIO	ANGULO DEF.
PI=8	0+921.83	2172331.499	235780.404	89.465	88.47	172.47	29°43'
PI=9	1+166.56	2172440.244	236001.942	31.796	31.79	500.00	3°39'
PI=10	1+328.04	2172520.475	236142.099	73.083	72.68	200.00	20°56'
PI=11	1+429.09	2172536.150	236242.753	50.063	49.17	76.47	37°31'
PI=12	1+540.50	2172618.131	236320.924	13.744	12.50	9.18	85°46'
PI=13	1+558.50	2172604.597	236337.396	9.096	8.61	7.96	65°26'
PI=14	1+742.13	2172685.673	236503.416	55.652	55.47	200.00	15°57'
PI=15	1+872.49	2172708.565	236632.120	24.380	24.33	107.38	13°01'
PI=16	2+057.14	2172699.144	236816.633	28.776	28.73	150.00	11°00'

SECCIONES TICAS



ESCALAS:
1M =2000M HOR
1M =200M VER



DATOS HIDRAULICOS		
PARAMETROS Y UNIDADES	SECCION (ES)	
CAUDAL	0 m³/s	0.750
PENDIENTE	"	0.00045
COEF. RUGOSIDAD	"	0.014
TALUD	"	1
BASE	mm	0.60
TIRANTE	mm	0.7298
AREA	mm²	0.9704
PERIMETRO MOJ	m	2.6641
RADIO HIDR	m	0.3643
VELOCIDAD	m/s	0.7728
BL	m	0.2702
d+BL	m	1.00

B.M.#	UBICACION Y DESCRIPCION	ELEVAC. mts.

ELEVACIONES mts.	COMENTARIOS Y OBSERVACIONES	RELLENO	CORTE	RASANTE	FONDO	TERRENO	ESTACION
74.00							1+000
72.00							1+020
70.00							1+040
68.00							1+060
66.00							1+080
64.00							1+100
62.00							1+120
60.00							1+140
58.00							1+160
56.00							1+180
54.00							1+200
59.803			5.877	58.803		65.50	1+220
59.6608			5.486	58.794		65.10	1+240
59.4108			4.925	58.785		64.55	1+260
59.3243			4.214	58.776		63.81	1+280
59.089			3.273	58.767		62.86	1+300
58.880			2.982	58.758		61.96	1+320
			1.751	58.749		61.32	1+340
			1.460	58.740		61.02	1+360
			1.219	58.731		60.77	1+380
			1.378	58.722		60.92	1+400
			1.337	58.713		60.87	1+420
			1.066	58.704		60.59	1+440
			1.295	58.695		60.81	1+460
			1.594	58.686		61.10	1+480
			1.983	58.677		61.48	1+500
			1.662	58.668		61.15	1+520
			0.993	58.4069		60.85	1+540
			0.952	58.398		60.22	1+560
			1.341	58.389		60.17	1+580
			1.700	58.380		60.55	1+600
			1.939	58.371		61.13	1+620
			1.908	58.362		61.09	1+640
			1.507	58.353		60.68	1+660
			1.076	58.344		60.24	1+680
			1.095	58.335		60.25	1+700
			1.2441	58.3259		60.39	1+720
			2.293	58.0875		61.20	1+740
			2.282	58.078		61.18	1+760
			1.171	58.069		61.06	1+780
			2.280	58.060		61.16	1+800
			2.359	58.051		61.23	1+820
			2.408	58.042		61.27	1+840
			2.347	58.033		61.20	1+860
			2.376	58.024		61.22	1+880
			2.285	58.015		61.12	1+900
			2.224	58.006		61.05	1+920
			1.273	58.997		61.09	1+940
			1.582	58.988		61.39	1+960
			1.681	58.979		61.48	1+980
			1.680	58.970		61.47	2+000
			1.589	58.961		61.38	
			2.068	58.952		61.84	
			1.377	58.943		61.14	
			1.246	58.934		61.00	
			1.475	58.925		61.22	
			1.674	58.916		61.41	
			2.113	58.907		61.94	
			2.862	58.898		62.58	
			4.011	58.889		63.72	
			5.530	58.880		65.23	

ESTACION	VOLUMENES				
	VOL. C. Vegetal (Vov)	VOL. Corte Cubeta (Voc)	VOL. Corte (Vc)	VOL. Relleno (Vr)	VOL. Cuneta (Vou)
E-1+000 A E-2+000	2.509 46 m³	2.668 00 m³	6.501 49 m³	993 24 m³	187 20 m³

REPUBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS
INDRHI
Agua y Energía Para Todos

DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE DISEÑO

DIR. REGIONAL SISTEMA DE RIEGO: BAJO YAQUE DEL NORTE
DIVISION DE DISEÑO: LAS MATAS DE SANTA CRUZ

PROYECTO : LATERALES DE MAGUACA
LAS MATAS DE SANTACRUZ, MONTECRISTI

CANAL LATERAL 1 PLANTA - PERFIL LONGITUDINAL
EST. 1+000 A EST. 2+000

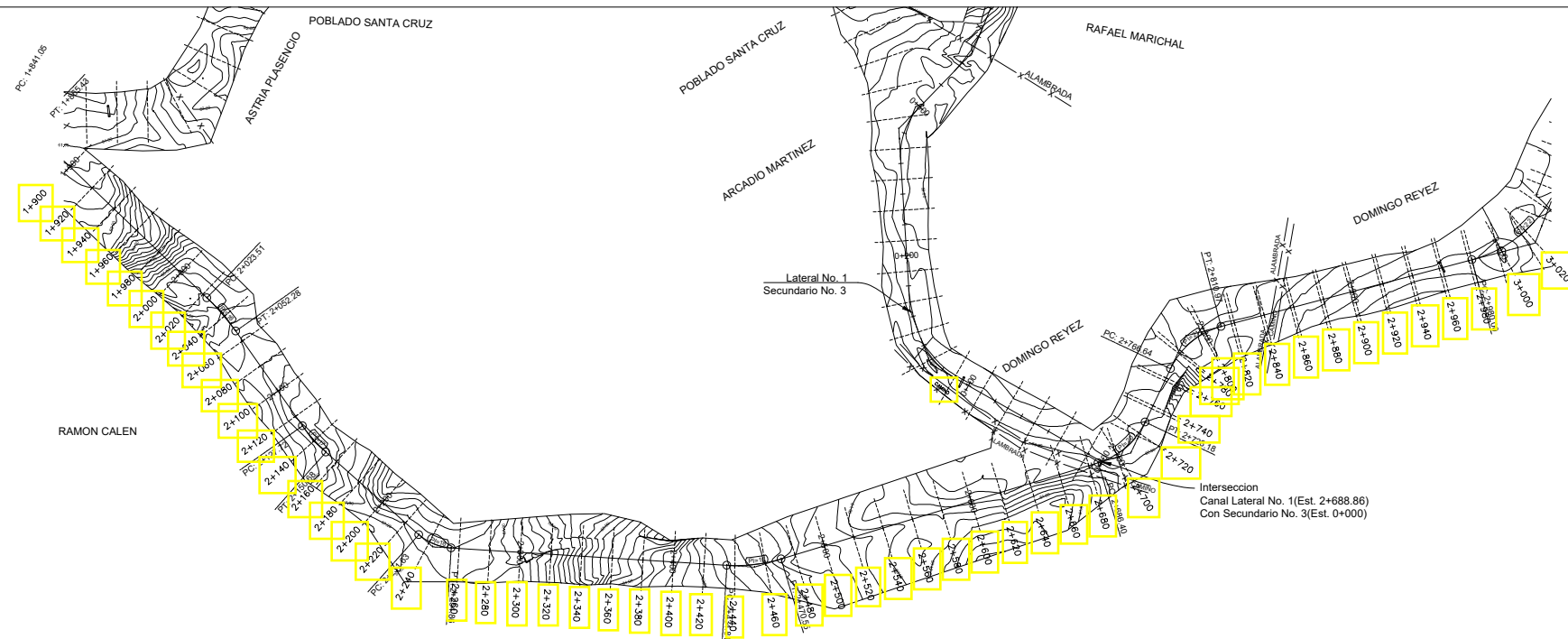
SOMETIDO	ING. FELIX GONZALEZ	DIGITADO	DIGITACION DE PROYECTOS
DISEÑADO	ING. ELEODORO CUELLO M.	REVISADO	
CALCULADO	ING. ELEODORO CUELLO M.	TOPOGRAFO	
REVISADO	ING. ELEODORO CUELLO M.	REVISADO	

SANTO DOMINGO, D.N. FECHA: NOV. 2018

HORIZ: 1:2000 VERT: 1:200

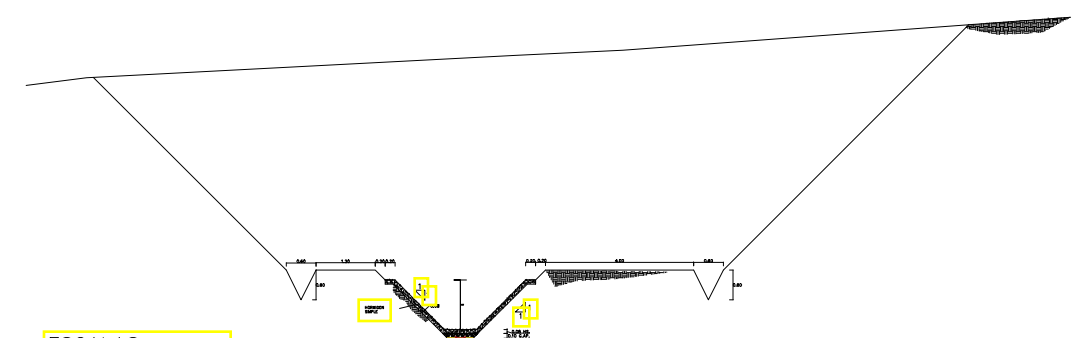
ARCHIVO DIGITAL DPTO. DE DISEÑO/PROYECTOS

5 177

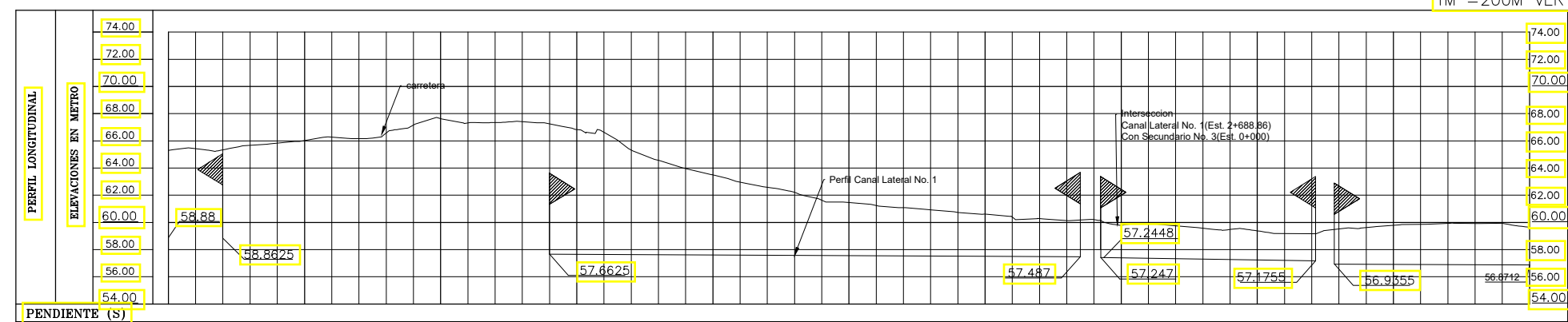


PARAMETROS DE CURVAS HORIZONTALES							
Curva #	ESTACION	COORD NORTE	COORD. ESTE	LONG. CURVA	LONG. CUERDA	RADIO	ANGULO DEF.
PI=15	1+872.49	2172708.565	236632.120	24.380	24.33	107.38	13'01"
PI=16	2+057.14	2172699.144	236816.633	28.776	28.73	150.00	11'00"
PI=17	2+158.45	2172674.759	236915.061	22.960	22.91	100.00	13'09"
PI=18	2+262.89	2172673.373	237019.590	23.224	22.80	35.00	38'01"
PI=19	2+472.09	2172800.565	237186.801	35.715	35.53	100.00	20'28"
PI=20	2+727.79	2173017.084	237323.561	41.776	40.57	50.00	47'52"
PI=21	2+809.51	2173098.311	237300.891	44.331	42.95	50.94	49'51"
PI=22	3+041.81	2173292.793	237433.379	78.852	75.98	83.88	53'52"

SECCIONES TIPICAS



ESCALAS:
1M = 200M HOR
1M = 200M VER



PARAMETROS Y UNIDADES		SECCION (ES)
CAUDAL	m ³ /s	0.750
PENDIENTE	%	0.00045
COEF.RUGOSIDAD	n	0.014
TALUD	i	1
BASE	mm	0.60
TIRANTE	mm	0.7298
AREA	mm ²	0.9704
PERIMETRO MOJ	p	2.6641
RADIO HIDR	R	0.3643
VELOCIDAD	V(m/s)	0.7728
BL	m	0.2702
d+BL	m	1.00

B.M.#	UBICACION Y DESCRIPCION	ELEVAC. mts.

ELEVACIONES mts.	COMENTARIOS Y OBSERVACIONES
58.88	E-2+040 Inicio Tuberia
58.8625	
57.6625	E-2+150 Cruce Carretera
57.487	2+166.70 inicio camino
57.247	2+175.60 fin camino
57.2448	2+218.20 inicio camino
57.1755	2+224.40 fin camino
56.9355	E-2+280 Fin Tuberia
56.8712	
56.00	

RELENO	CORTE	RASANTE	FONDO	TERRENO	ESTACION
	6.53	58.88		65.23	2+000
	5.679	59.871		65.37	2+020
	6.588	58.8625		65.27	2+040
	7.028	58.7625		65.61	2+060
	7.288	58.6625		65.77	2+080
	7.588	58.5625		65.95	2+100
	7.938	58.4625		66.22	2+120
	8.368	58.3625		66.10	2+140
	9.068	58.2625		66.45	2+160
	9.718	58.1625		67.05	2+180
	9.468	58.0625		67.60	2+200
	9.598	57.9625		67.25	2+220
	9.788	57.8625		67.28	2+240
	9.728	57.7625		67.37	2+260
	9.296	57.6625		67.21	2+280
	9.155	57.654		66.77	2+300
	7.854	57.645		66.62	2+320
	7.083	57.636		65.31	2+340
	6.482	57.627		64.53	2+360
	6.031	57.618		63.92	2+380
	5.500	57.609		63.46	2+400
	5.129	57.600		62.92	2+420
	4.788	57.591		62.54	2+440
	4.217	57.582		62.19	2+460
	4.036	57.573		61.61	2+480
	3.835	57.564		61.42	2+500
	3.664	57.555		61.21	2+520
	3.523	57.546		61.03	2+540
	3.342	57.537		60.88	2+560
	3.211	57.528		60.69	2+580
	3.060	57.519		60.55	2+600
	2.8955	57.510		60.39	2+620
	2.7785	57.5005		60.22	2+640
	2.6702	57.4915		60.09	2+660
	2.829	57.2398		60.17	2+680
	2.648	57.231		59.88	2+700
	2.487	57.222		59.69	2+720
	2.386	57.213		59.52	2+740
	2.395	57.204		59.41	2+760
	2.114	57.195		59.33	2+780
	2.1132	57.186		59.12	2+800
	2.6958	57.1768		59.11	2+820
	2.8148	56.9342		59.45	2+840
	2.8238	56.9252		59.56	2+860
	3.0628	56.9162		59.72	2+880
	3.1518	56.9072		59.79	2+900
	3.1608	56.9072		59.79	2+920
	3.1798	56.8962		59.87	2+940
	2.9168	56.8892		59.87	2+960
		56.8802		59.88	2+980
		56.8712		59.61	3+000

ESTACION	VOLUMENES				
	VOL. C. Vegetal (Vv)	VOL. Corte Cubeta (Vc)	VOL. Corte (Vt)	VOL. Relleno (Vr)	VOL. Cuneta (Vu)
E-2+000 A E-3+000	4,598.3 m ³	2,561.28 m ³	57,474.63 m ³	---	488.00 m ³

REPUBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS
INDRHI
Agua y Energia Para Todos

DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS DE DISEÑO | DIR. REGIONAL SISTEMA DE RIEGO | BAJO YAQUE DEL NORTE
DEPARTAMENTO DE DISEÑO | DIVISION DE RIEGO | LAS MATAS DE SANTA CRUZ

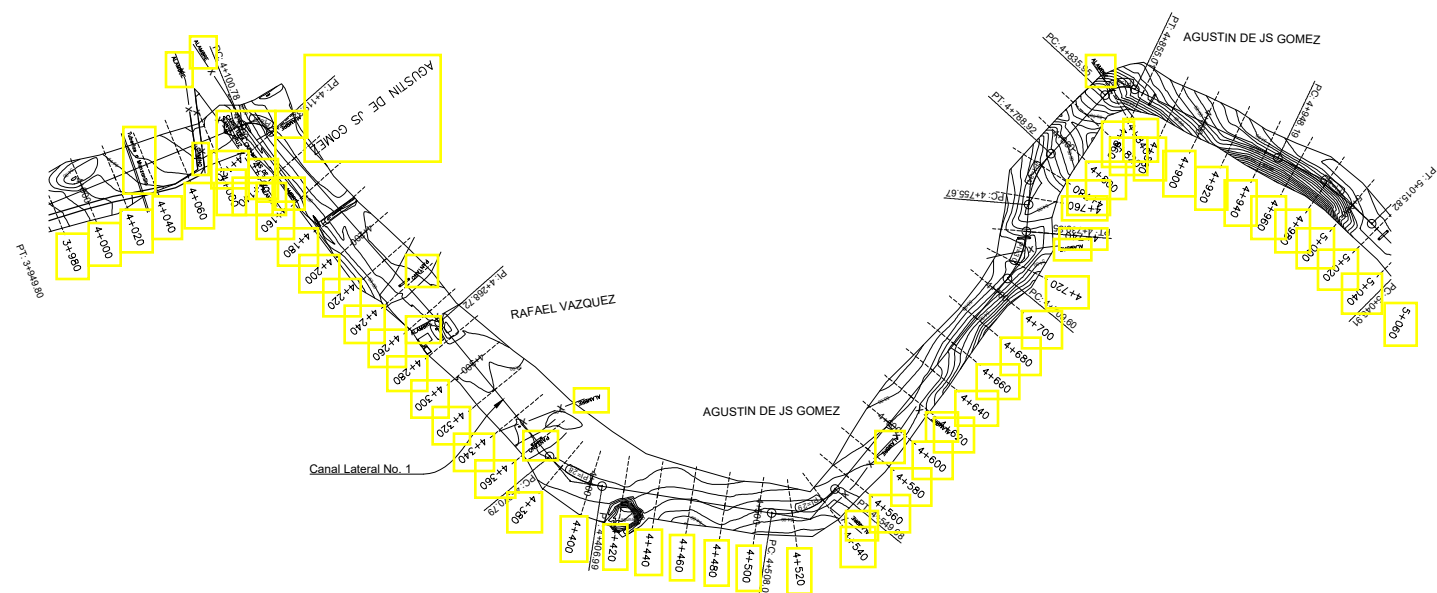
PROYECTO : LATERALES DE MAGUACA
LAS MATAS DE SANTACRUZ, MONTECRISTI

CANAL LATERAL 1 | PLANTA - PERFIL LONGITUDINAL
EST. 2+000 A EST. 3+000

SOMETIDO	ING. FELIX GONZALEZ	DIGITADO	DIGITACION DE PROYECTOS
DISEÑADO	ING. ELEODORO CUELLO M.	REVISADO	
CALCULADO	ING. ELEODORO CUELLO M.	TOPOGRAFO	
REVISADO	ING. ELEODORO CUELLO M.	REVISADO	

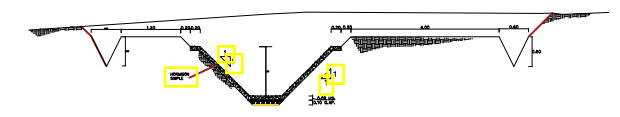
SANTO DOMINGO, D.N. | HORZ.=1:2000 | ARCHIVO DIGITAL
FECHA: NOV. 2018 | VERT.=1:200 | DPTO. DE DISEÑO/PROYECTOS | 6 | 177

PLANTA

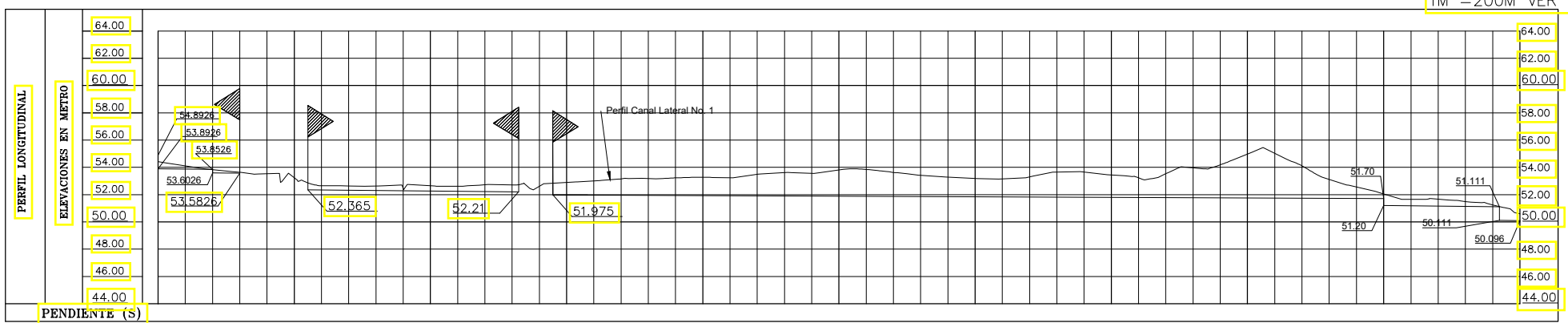


PARAMETROS DE CURVAS HORIZONTALES							
Curva #	ESTACION	COORD NORTE	COORD. ESTE	LONG. CURVA	LONG. CUERDA	RADIO	ANGULO DEF.
PI=27	4+130.64	2173972.424	237011.463	18.532	17.38	15.00	70°47'
PI=28	4+408.92	2174251.360	236977.241	36.199	35.41	50.00	41°29'
PI=29	4+550.15	2174348.137	236872.102	41.667	39.81	40.00	59°41'
PI=30	4+744.40	2174289.927	236682.353	30.248	29.79	50.00	34°40'
PI=31	4+792.13	2174251.713	236652.191	33.251	32.64	50.00	38°06'
PI=32	4+866.21	2174233.976	236578.947	19.056	17.80	15.00	72°47'
PI=33	5+001.53	2174352.807	236508.041	67.628	67.31	200.00	19°22'
PI=34	5+088.83	2174439.016	236490.579	42.094	40.58	45.00	53°36'
PI=35	5+277.31	2174519.953	236316.644	25.021	24.92	80.00	17°55'

SECCIONES TICAS



ESCALAS:
1M = 2000M HOR
1M = 200M VER



ELEVACIONES mts.	COMENTARIOS Y OBSERVACIONES
54.41	E- 4+000 Caída, h=1.00m
54.11	
53.83	E- 4+040 Escalon 0.25
53.64	E- 4+080 Inicio Alcantarilla de Cajita
53.53	
53.25	E- 4+100 Cruce Camino y Carretera
52.65	E- 4+110 Fin Alcantarilla de Cajita
52.64	
52.46	Paso de Agua
52.65	
52.62	
52.73	
52.71	
52.62	
52.90	E- 4+265.00 Inicio Alcantarilla de Cajita
53.01	E- 4+280.00 Fin Alcantarilla de Cajita
53.15	
53.17	
53.23	
53.27	
53.24	
53.49	
53.62	
53.62	
53.56	
53.81	
53.84	
53.62	
53.41	
53.28	
53.19	
53.15	
53.30	
53.65	
53.66	
53.45	
53.23	
53.54	
53.96	
54.19	
54.98	
55.03	
54.11	
53.11	
52.56	
52.04	
51.66	
51.67	
51.49	
51.24	
50.59	

RELLENO	CORTE	RASANTE	FONDO	TERRENO	ESTACION
	0.4174	53.8926		54.41	4+000
	0.3174	53.8926		54.11	4+020
	0.475	53.8926		53.83	4+040
	0.485	53.8926		53.64	4+060
	0.485	52.965		53.53	4+080
	0.345	52.335		53.25	4+100
	0.555	52.215		52.65	4+120
	0.545	52.255		52.64	4+140
	0.675	52.215		52.62	4+160
	0.675	52.215		52.46	4+180
	1.1095	51.975		52.65	4+200
	1.2285	51.9615		52.62	4+220
	1.3775	51.9525		52.73	4+240
	1.4085	51.9435		52.71	4+260
	1.4735	51.9345		52.62	4+280
	1.5245	51.9255		52.90	4+300
	1.5035	51.9165		53.01	4+320
	1.7625	51.9075		53.15	4+340
	1.9015	51.8985		53.17	4+360
	1.8505	51.8895		53.23	4+380
	2.1095	51.8805		53.27	4+400
	2.1485	51.8715		53.24	4+420
	1.9375	51.8625		53.49	4+440
	1.7365	51.8535		53.62	4+460
	1.6155	51.8445		53.56	4+480
	1.5345	51.8355		53.81	4+500
	1.5035	51.8265		53.84	4+520
	1.6625	51.8175		53.62	4+540
	1.0215	51.8085		53.41	4+560
	2.0405	51.7995		53.28	4+580
	1.8395	51.7905		53.19	4+600
	1.6285	51.7815		53.15	4+620
	1.8475	51.7725		53.30	4+640
	2.3765	51.7635		53.65	4+660
	2.6155	51.7545		53.66	4+680
	3.4154	51.7455		53.45	4+700
	3.4735	51.7365		53.23	4+720
	2.5925	51.7275		53.54	4+740
	1.5715	51.7185		53.96	4+760
	1.0215	51.7095		54.19	4+780
	0.660	51.7005		54.98	4+800
	0.660	51.6915		55.03	4+820
	0.530	51.6825		54.11	4+840
	0.300	51.6735		53.11	4+860
	0.674	51.6645		52.56	4+880
		51.6555		52.04	4+900
		51.6465		51.66	4+920
		51.6375		51.67	4+940
		51.6285		51.49	4+960
		51.6195		51.24	4+980
		51.6105		50.59	5+000

DATOS HIDRAULICOS		
PARAMETROS Y UNIDADES	SECCION (ES)	
CAUDAL	0.750	0.750
PENDIENTE	0.001	0.00045
COEF. RUGOSIDAD	0.014	0.014
TALUD	1	1
BASE	0.60	0.60
TIRANTE	0.5998	0.7298
AREA	0.7197	0.9704
PERIMETRO MOJ	2.2966	2.8641
RADIO HIDR	0.3134	0.3843
VELOCIDAD	1.9421	0.7728
BL	0.3002	0.2702
d+BL	0.90	1.00

B.M.#	UBICACION Y DESCRIPCION	ELEVAC. mts.

ESTACION	VOLUMENES				
	VOL. C. Vegetal (Vov)	VOL. Corte Cubeta (Vcc)	VOL. Corte (Vc)	VOL. Relleno (Vr)	VOL. Cuneta (Vcu)
E-4+000 A E-5+000	2,164.43 m³	2,374.52 m³	2,074.80 m³	3,108.75 m³	201.6 m³


INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS
 INDRHI
 Agua y Energía Para Todos

DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS DE DISEÑO: DIVISION REGIONAL SISTEMA DE RIEGO / BAJO YAQUE DEL NORTE
 DEPARTAMENTO DE DISEÑO: REGIONAL DE RIEGO / LAS MATAS DE SANTA CRUZ

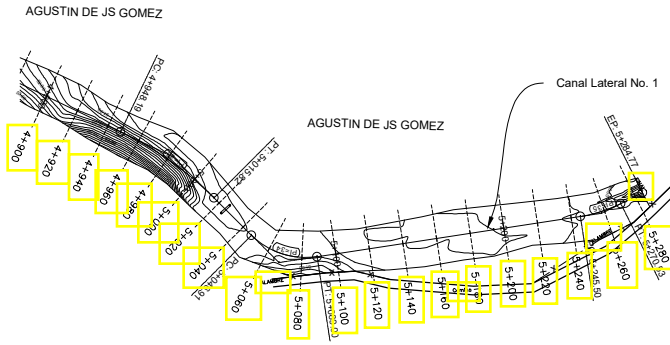
PROYECTO : LATERALES DE MAGUACA
LAS MATAS DE SANTACRUZ, MONTECRISTI

CANAL LATERAL 1 **PLANTA - PERFIL LONGITUDINAL EST. 4+000 A EST. 5+000**

SOMETIDO	ING. FELIX GONZALEZ	DIGITADO	DIGITACION DE PROYECTOS
DISEÑADO	ING. ELEODORO CUELLO M.	REVISADO	
CALCULADO	ING. ELEODORO CUELLO M.	TOPOGRAFO	
REVISADO	ING. ELEODORO CUELLO M.	REVISADO	

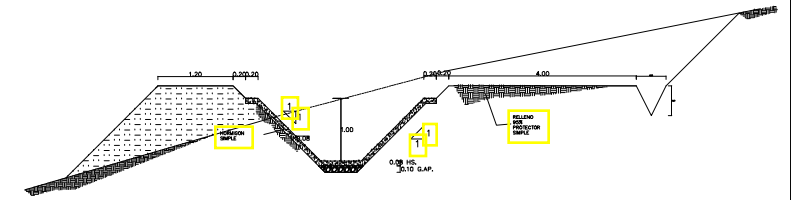
SANTO DOMINGO, D.N. HORZ: 1:2000 ARCHIVO DIGITAL 8
 FECHA: NOV. 2018 VERT: 1:200 DPTO. DE DISEÑO/PROYECTOS 177

PLANTA

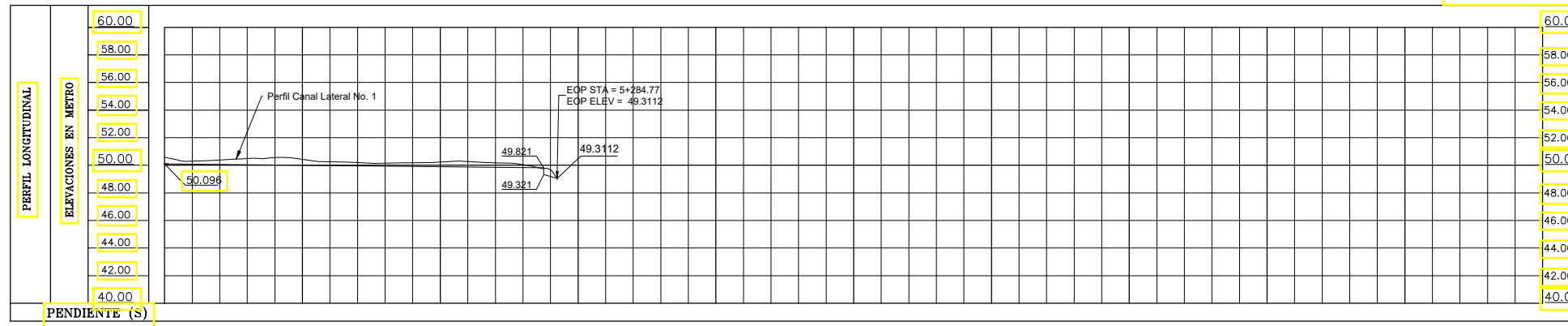


PARAMETROS DE CURVAS HORIZONTALES							
Curva #	ESTACION	COORD NORTE	COORD. ESTE	LONG. CURVA	LONG. CUERDA	RADIO	ANGULO DEF.
PI=27	4+130.64	2173972.424	237011.463	18.532	17.38	15.00	70°47'
PI=28	4+408.92	2174251.360	236977.241	36.199	35.41	50.00	41°29'
PI=29	4+550.15	2174348.137	236872.102	41.667	39.81	40.00	59°41'
PI=30	4+744.40	2174289.927	236682.353	30.248	29.79	50.00	34°40'
PI=31	4+792.13	2174251.713	236652.191	33.251	32.64	50.00	38°06'
PI=32	4+866.21	2174233.976	236578.947	19.056	17.80	15.00	72°47'
PI=33	5+001.53	2174352.807	236508.041	67.628	67.31	200.00	19°22'
PI=34	5+088.83	2174439.016	236490.579	42.094	40.58	45.00	53°36'
PI=35	5+277.31	2174519.953	236316.644	25.021	24.92	80.00	17°55'

SECCIONES TIPICAS



ESCALAS:
1M =2000M HOR
1M =200M VER



COMENTARIOS Y OBSERVACIONES	ELEVACIONES EN METRO		PENDIENTE (S)
	TERRENO	RASANTE	
	50.59	50.096	0.001
	50.31	50.076	0.001
	50.38	50.066	0.001
	50.50	50.056	0.001
	50.57	50.046	0.001
	50.43	50.036	0.001
	50.26	50.026	0.001
	50.21	50.016	0.001
	50.17	50.006	0.001
	50.19	50.001	0.001
	50.24	50.001	0.001
	50.28	50.001	0.001
	50.19	50.001	0.001
	50.05	50.001	0.001
	49.68	50.001	0.001
	5+300	50.001	0.001
	5+320	50.001	0.001
	5+340	50.001	0.001
	5+360	50.001	0.001
	5+380	50.001	0.001
	5+400	50.001	0.001
	5+420	50.001	0.001
	5+440	50.001	0.001
	5+460	50.001	0.001
	5+480	50.001	0.001
	5+500	50.001	0.001
	5+520	50.001	0.001
	5+540	50.001	0.001
	5+560	50.001	0.001
	5+580	50.001	0.001
	5+600	50.001	0.001
	5+620	50.001	0.001
	5+640	50.001	0.001
	5+660	50.001	0.001
	5+680	50.001	0.001
	5+700	50.001	0.001
	5+720	50.001	0.001
	5+740	50.001	0.001
	5+760	50.001	0.001
	5+780	50.001	0.001
	5+800	50.001	0.001
	5+820	50.001	0.001
	5+840	50.001	0.001
	5+860	50.001	0.001
	5+880	50.001	0.001
	5+900	50.001	0.001
	5+920	50.001	0.001
	5+940	50.001	0.001
	5+960	50.001	0.001
	5+980	50.001	0.001
	6+000	50.001	0.001

DATOS HIDRAULICOS	
PARAMETROS Y UNIDADES	SECCION (ES)
CAUDAL	0.750
PENDIENTE	0.00045
COEF. RUGOSIDAD	0.014
TALUD	1
BASE	0.60
TIRANTE	0.7298
AREA	0.9704
PERIMETRO MOJ	2.6641
RADIO HIDR	0.3643
VELOCIDAD	0.7728
BL	0.2702
d+BL	1.00

B.M.#	UBICACION Y DESCRIPCION	ELEVAC. mts.

ESTACION	VOLUMENES			
	VOL. C. Vegetal (Vc)	VOL. Corte Cubierta (Vcc)	VOL. Corte (Vc)	VOL. Relleno (Vr)
E-5+000 A E-5+280	628.51 m³	720.36 m³	---	2,567.93 m³

REPUBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS
INDRHI
Agua y Energía Para Todos

DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS | DIR. REGIONAL SISTEMA DE RIEGO | BAJO YAQUE DEL NORTE
DEPARTAMENTO DE DISEÑO | DIVISION DE RIEGO | LAS MATAS DE SANTA CRUZ

PROYECTO : LATERALES DE MAGUACA
LAS MATAS DE SANTACRUZ, MONTECRISTI

CANAL LATERAL 1 | **PLANTA - PERFIL LONGITUDINAL EST. 5+000 A EST. 5+284.77**

SOMETIDO	ING. FELIX GONZALEZ	DIGITADO	DIGITACION DE PROYECTOS
DISEÑADO	ING. ELEODORO CUELLO M.	REVISADO	
CALCULADO	ING. ELEODORO CUELLO M.	TOPOGRAFO	
REVISADO	ING. ELEODORO CUELLO M.	REVISADO	

SANTO DOMINGO, D.N. | HORZ.=1:2000 | ARCHIVO DIGITAL | 9
FECHA: NOV. 2018 | VERT.=1:200 | DPTO. DE DISEÑO/PROYECTOS | 177