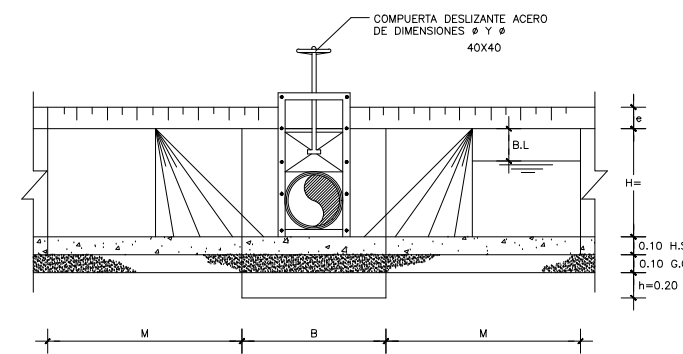
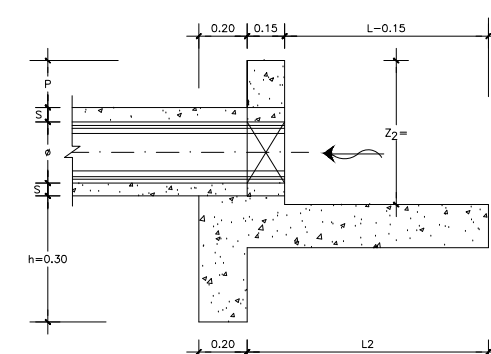


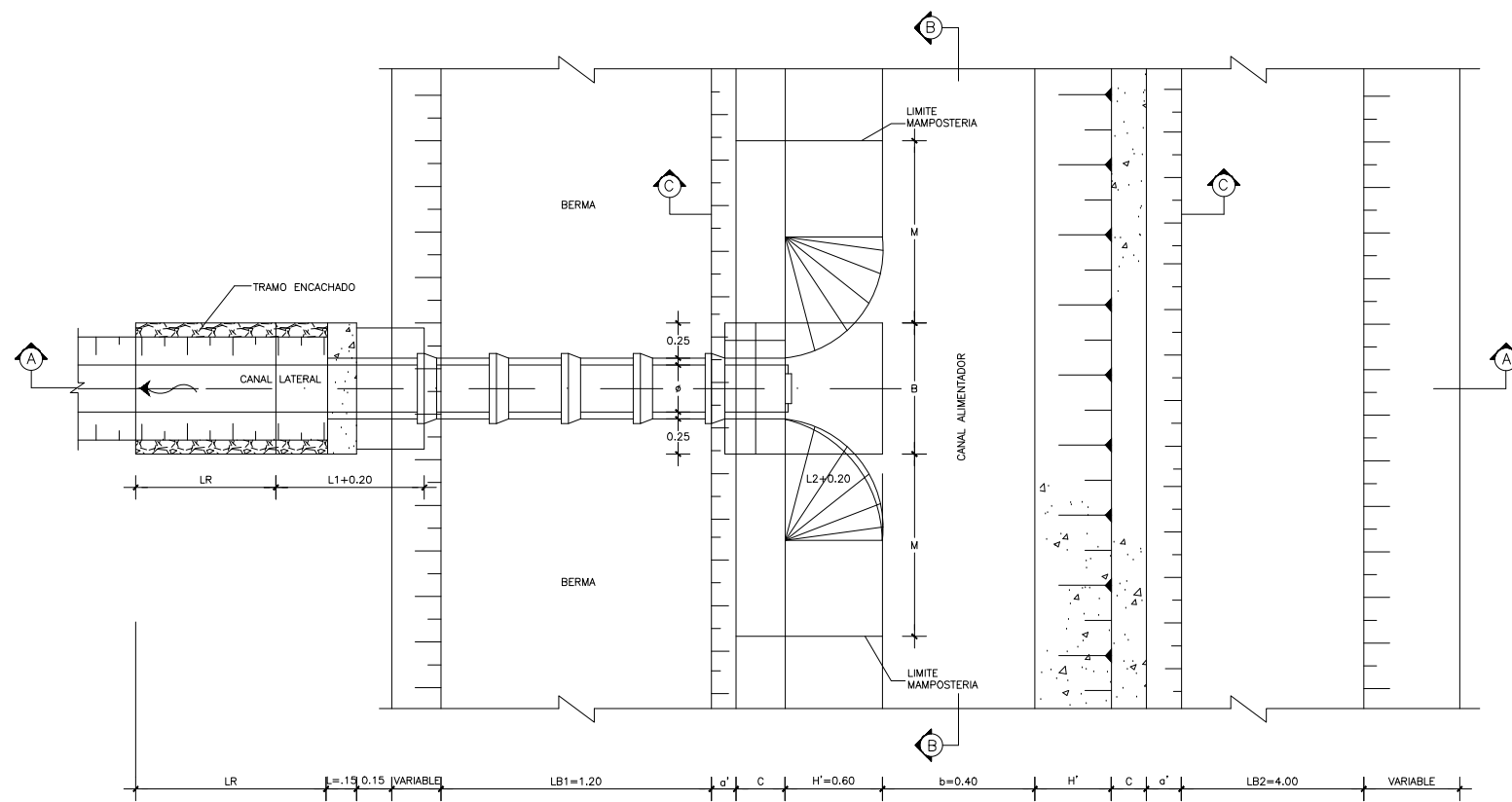
SECCION A-A



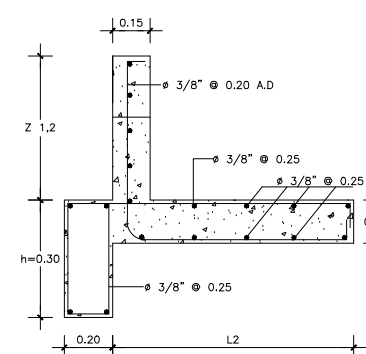
SECCION B-B



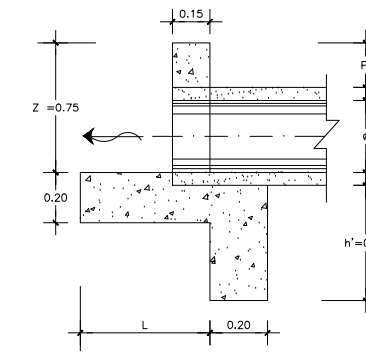
MURO DE ZONA COMPUERTA



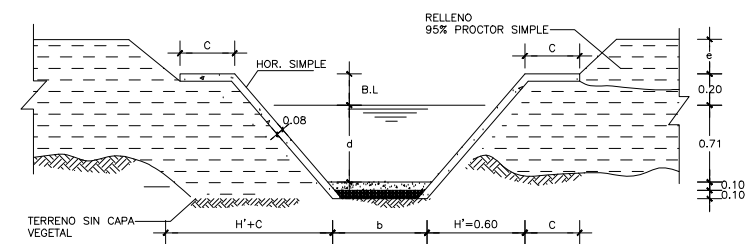
PLANTA



ARMADURA MUROS



MURO ZONA SALIDA



SECCION C-C

DATOS HIDRAULICOS		
PARAMETROS Y UNIDADES	SECCION (ES)	
	(1)	(2)
CAUDAL q m ³ /s	0.15	0.15
PENDIENTE s	0.001	0.000848
COEF. RUGOSIDAD n	0.014	0.014
TALUD t	1	1
BASE b m	0.40	0.40
TIRANTE d m	0.3058	0.3191
AREA A m ²	0.2159	0.2295
PERIMETRO MOJ. P m	1.2650	1.3026
RADIO HIDR. R m	0.1706	0.1762
VELOCIDAD V m/s	0.6949	0.6537
BORDE LIBRE $B.L.$		
$d+B.L.$	0.60	0.60

HORMIGON EN OBRA	
RESISTENCIA A LOS 28 DIAS	180 Kg/Cm
RELACION AGUA - CEMENTO	7.50 Gts./Cm
CONTENIDO MINIMO DE CEMENTO	7.50 Fds./m
TAMANO MAXIMO DE AGREGADO	3/4" a 1.5"
REVENIMIENTO SLUMP	2" a 3"
LIGA RECOMENDADA	1 : 2 : 4

$f_y=2,800\text{Kg}/\text{Cm}^2$

ESTACIONES	ELEVACIONES		DIMENSIONES EN CANAL ALIMENTADOR								DIMENSIONES MUROS						t	LR	LT	Y	
	A	Q	$t(d+BL)=H'$	H	C	e	e'	LB1	LB2	R	a	B	L	h	h'	h''					P
—	—	0.15	0.60	0.70	0.20	0.20	0.20	3.50	1.20	0.70	0.20	0.90	0.75	0.30	0.50	0.50	0.35	1:1	5.00	4.40	0.05

NOTA: ESTAS TOMAS SERAN ESTACIONADAS POR EL SUPERVISOR EN CAMPO, (2 UNIDAD POR KILOMETROS.)

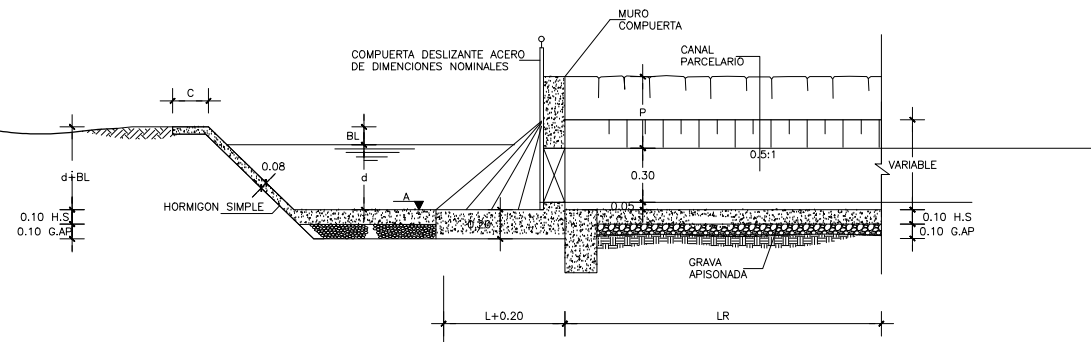
REPUBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS INDRHI
 Agua y Energía Para Todos

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

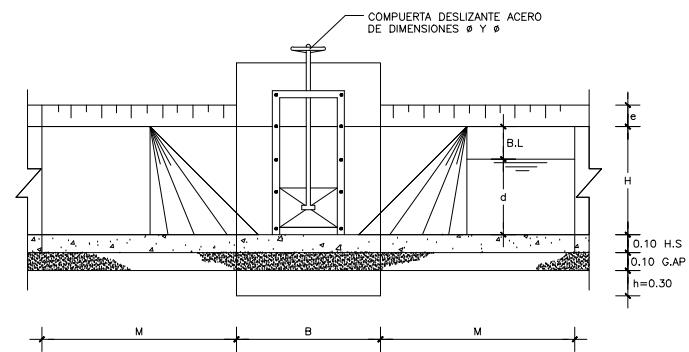
PROYECTO : LATERALES DE MAGUACA
LAS MATAS DE SANTACRUZ, MONTECRISTI

TOMA PARCELARIA CON CRUCE STANDAR SECUNDARIO 2 LATERAL 2	PLANTA, SECCIONES Y DETALLES		
SOMETIDO	ING. FELIX GONZALEZ	DIGITADO	DIGITACION DE PROYECTOS
DISEÑADO	ING. CALIXTA CAMPUSANO	REVISADO	
CALCULADO	ING. CALIXTA CAMPUSANO	TOPOGRAFO	
REVISADO	ING. ELEODORO CUELLO M.	REVISADO	

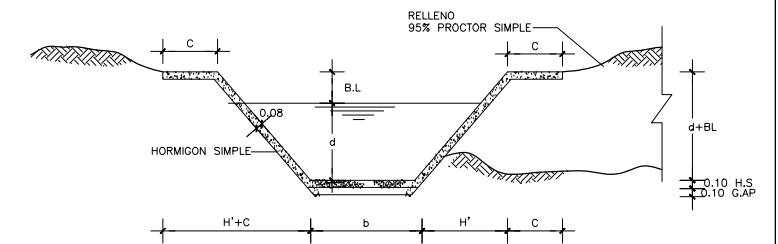
SANTO DOMINGO, D.N. / NO ESCALA / ARCHIVO DIGITAL / 155
 FECHA: NOV. 2018 / DPTO. DE DISEÑO/PROYECTOS / 177



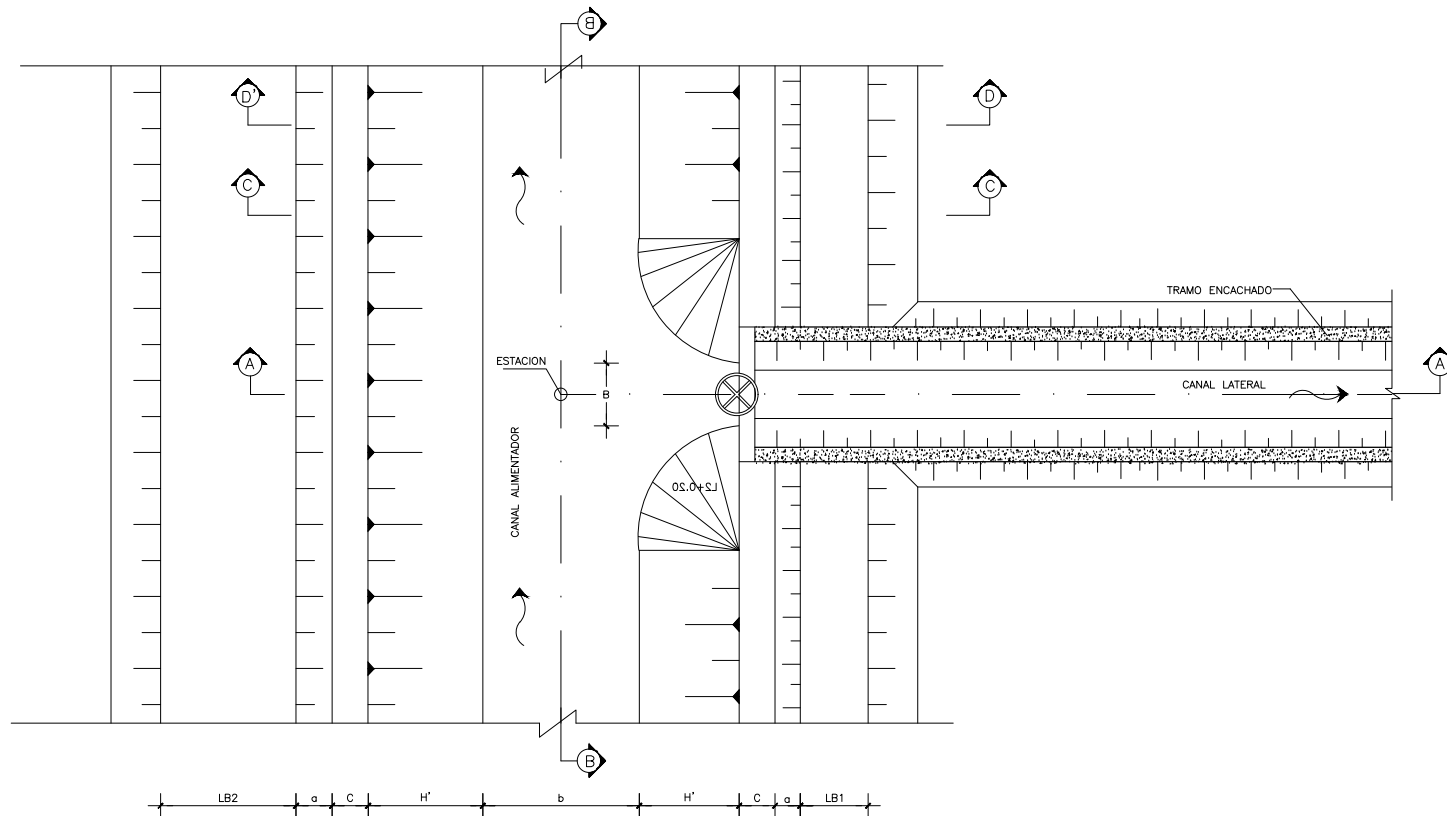
SECCION A-A



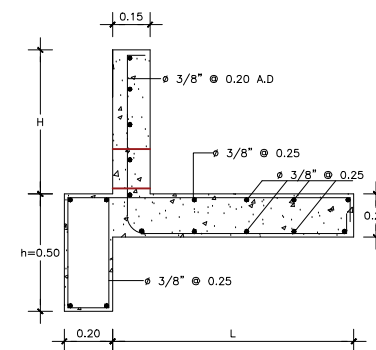
SECCION B-B



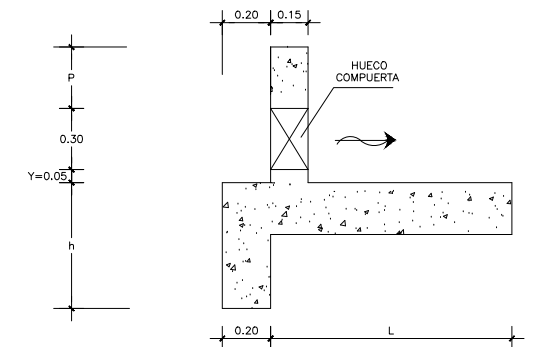
SECCION C-C



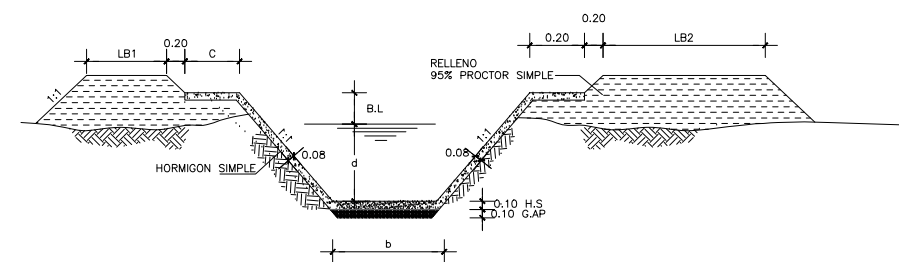
PLANTA



ARMADURA MUROS



MURO DE ZONA COMPUERTA



SECCION D-D'

HORMIGON EN OBRA	
RESISTENCIA A LOS 28 DIAS	180 Kg/Cm
RELACION AGUA - CEMENTO	7.50 Gls./Cm
CONTENIDO MINIMO DE CEMENTO	7.50 Fds./m
TAMANO MAXIMO DE AGREGADO	3/4" a 1.5"
REVENIMIENTO SLUMP	2" a 3"
LIGA RECOMENDADA	1 : 2 : 4
f _y	4,200Kg/Cm ²

ESTACIONES	ELEVACIONES		DIMENSIONES EN CANAL ALIMENTADOR								DIMENSIONES MUROS					t	LR	Y	
	A	Q	t(d+BL)=H'	H	C	e	e'	LB1	LB2	R	a	B	L	h	h'				P
---	---	0.15	0.60	0.70	0.20	0.20	0.20	1.20	3.50	0.70	0.20	0.90	0.75	0.50	0.30	0.35	1:1	5.00	0.05

NOTA: ESTAS TOMAS SERAN ESTACIONADAS POR EL SUPERVISOR EN CAMPO, (4 UNIDADES POR KILOMETROS.)

PARAMETROS Y UNIDADES	DATOS HIDRAULICOS	
	SECCION (ES)	
	(1)	(2)
CAUDAL q m ³ /s	0.15	0.15
PENDIENTE S	0.0012	0.002
COEF. RUGOSIDAD n	0.014	0.014
TALUD t	1	1
BASE b m	0.40	0.40
TIRANTE d m	0.2917	0.2551
AREA A m ²	0.2018	0.1671
PERIMETRO MOJ. P m	1.2250	1.1214
RADIO HIDR. R m	0.1647	0.1490
VELOCIDAD V m/s	0.7475	0.8978
BORDE LIBRE B.L.		
d+BL	0.60	0.60

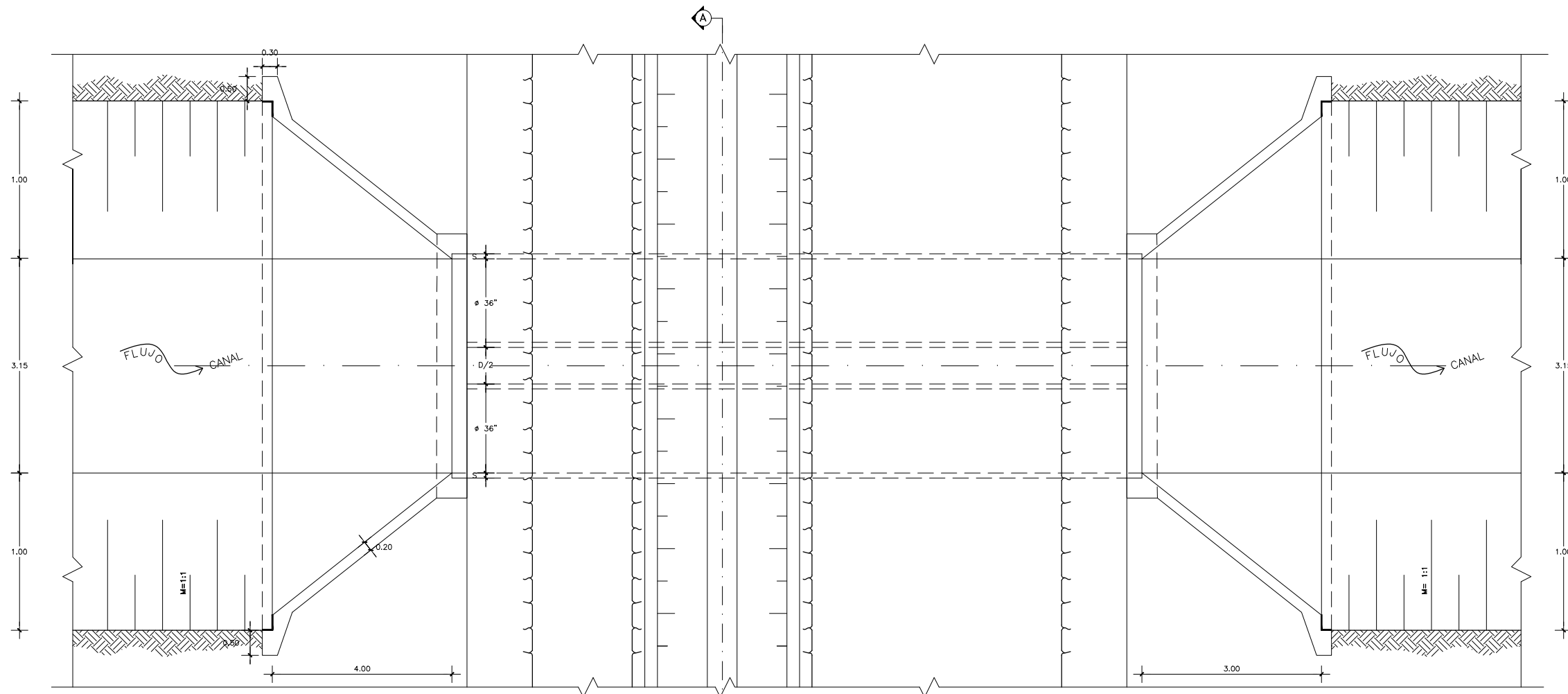
REPUBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS INDRHI
 Agua y Energía Para Todos

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

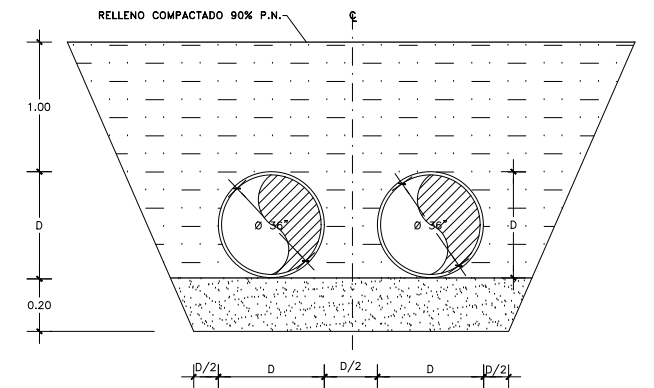
PROYECTO : LATERALES DE MAGUACA
LAS MATAS DE SANTACRUZ, MONTECRISTI

TOMA PARCELARIA SIN CRUCE STANDAR	PLANTA, SECCIONES Y DETALLES		
SOMETIDO	ING. FELIX GONZALEZ	DIGITADO	DIGITACION DE PROYECTOS
DISEÑADO	ING. CALIXTA CAMPUSANO	REVISADO	
CALCULADO	ING. CALIXTA CAMPUSANO	TOPOGRAFO	
REVISADO	ING. ELEODORO CUELLO M.	REVISADO	

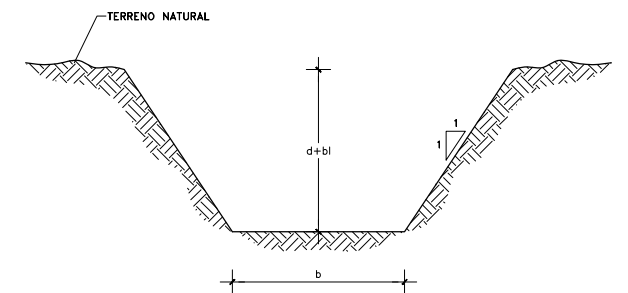
SANTO DOMINGO, D.N. ARCHIVO DIGITAL
 FECHA: NOV. 2018 NO ESCALA DPTO. DE DISEÑO/PROYECTOS



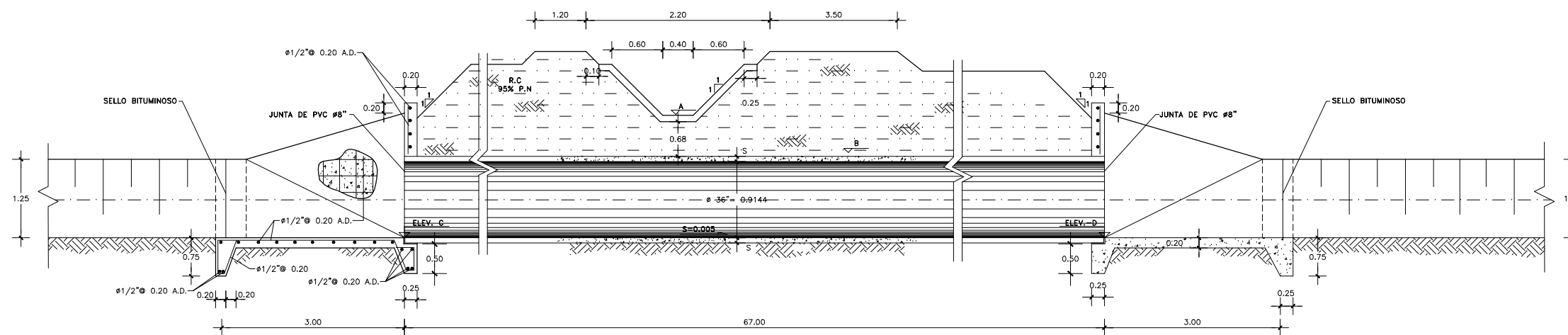
PLANTA GENERAL
NO ESCALA



SECCION A-A
NO ESCALA




SECCION TIPICA DRENAJE
NO ESCALA



PERFIL LONGITUDINAL
NO ESCALA

A	B	C	D
53.058	51.358	50.5051	50.1701

CARACTERISTICA DEL HORMIGON	
RESISTENCIA A LOS 28 DIAS	180Kg/Cm ²
RELACION AGUA-CEMENTO	7.5 Gls/Fda
CONTENIDO MINIMO DE CEMENTO	7.5 Fdas/m
TAMANO AGREGAGOS	3/4" @ 1.50
REVENIMIENTO SLUMP	2" : 3"
LIGA RECOMENDADA	1:2:4
RESISTENCIA ACERO (FY)	4200Kg/Cm ²


INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS INDRHI
 Agua y Energía Para Todos

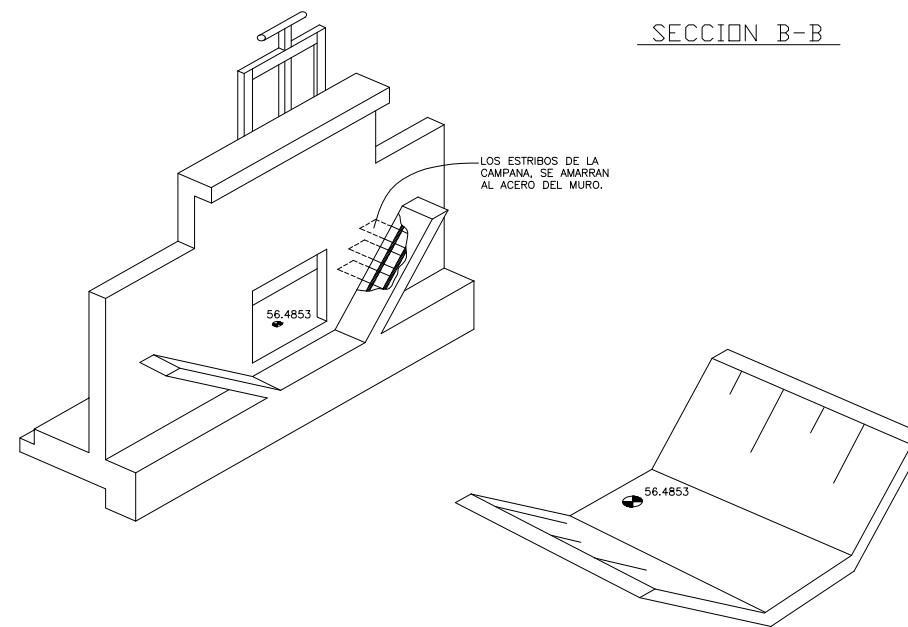
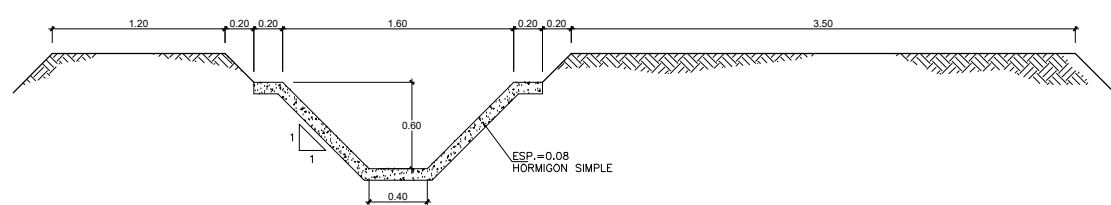
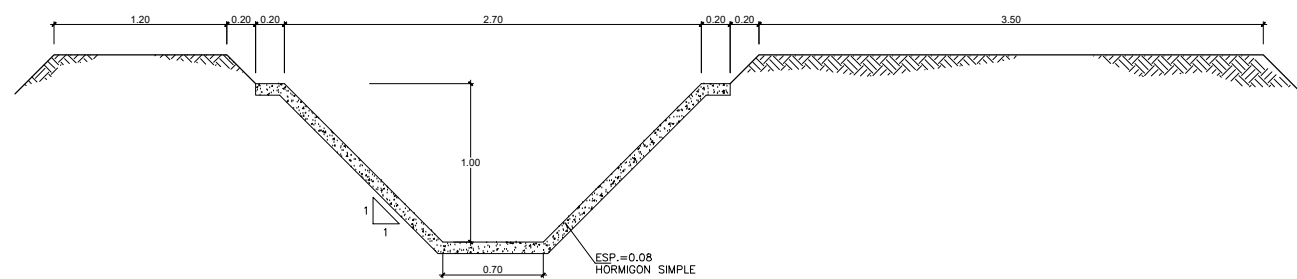
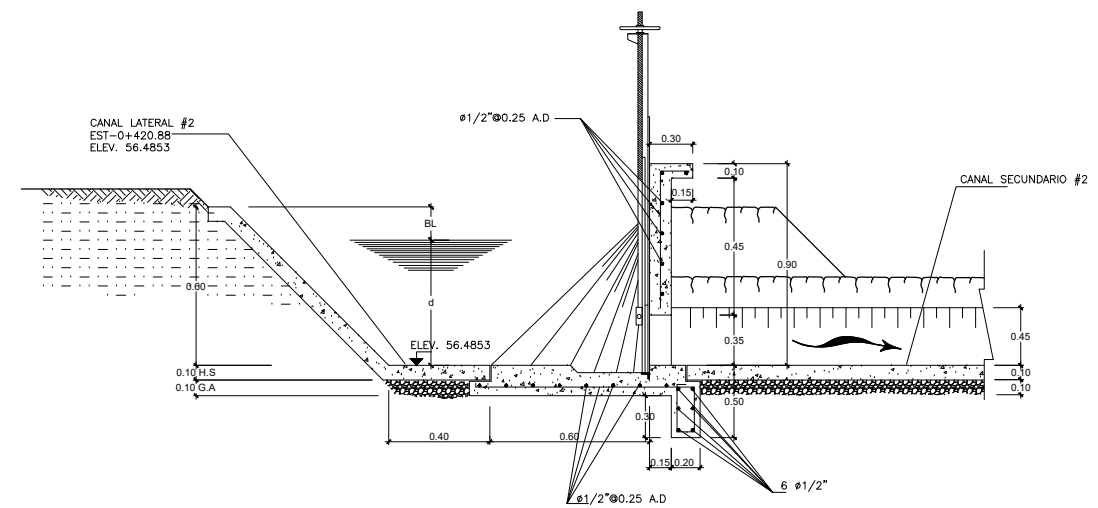
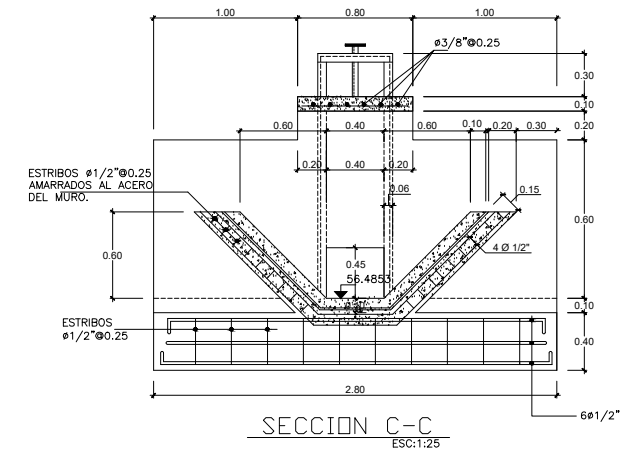
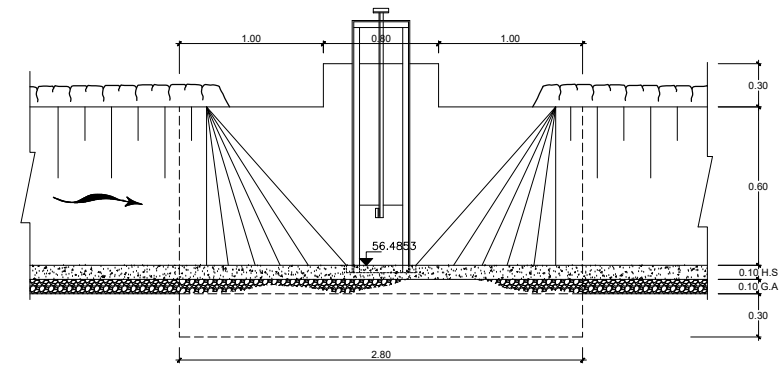
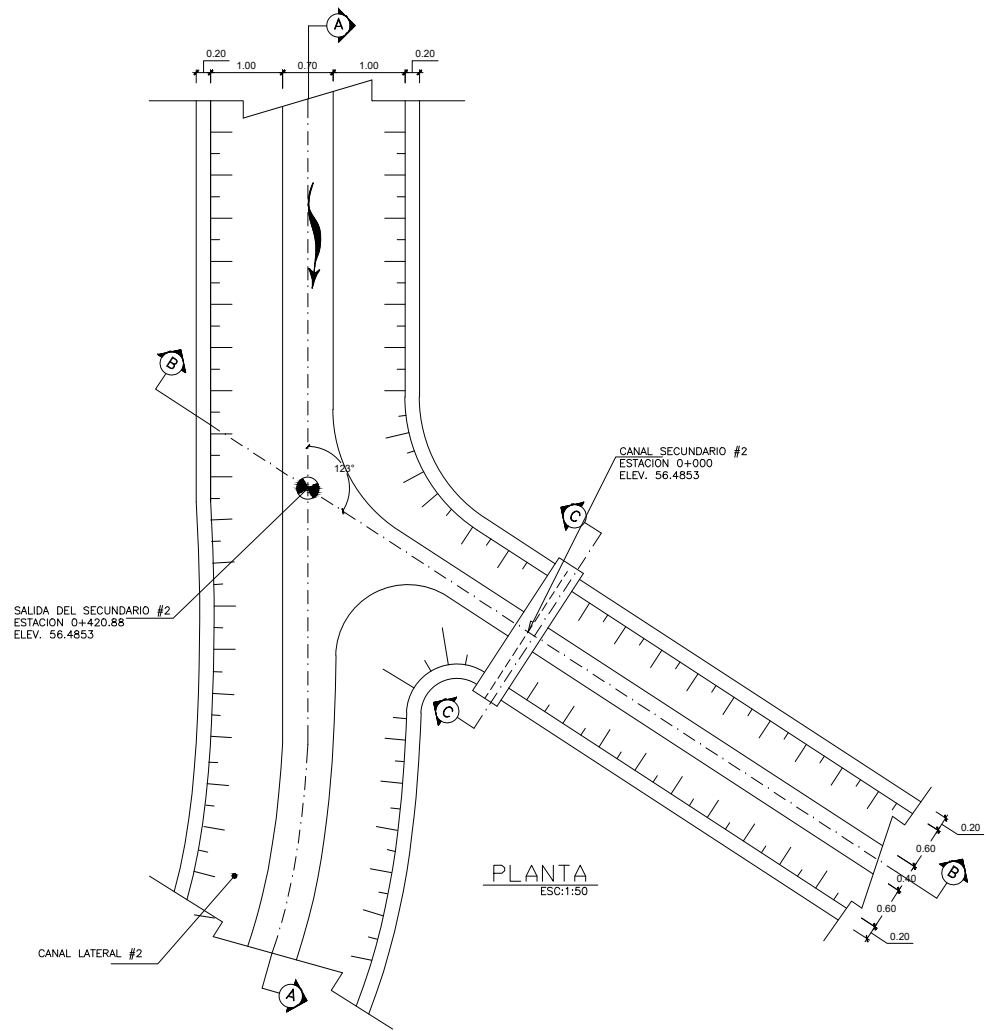
REPUBLICA DOMINICANA
 DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS DIR. REGIONAL SISTEMA DE RIEGO BAJO YAQUE DEL NORTE
 DEPARTAMENTO DE DISEÑO DIVISION DE RIEGO LAS MATAS DE SANTA CRUZ

PROYECTO : LATERALES DE MAGUACA
LAS MATAS DE SANTACRUZ, MONTECRISTI

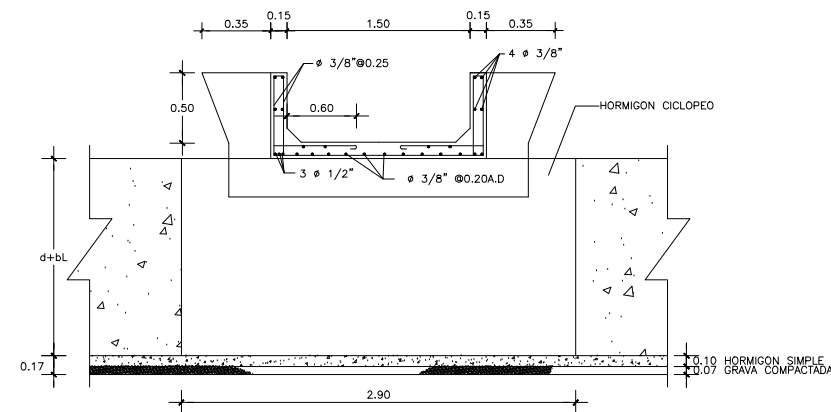
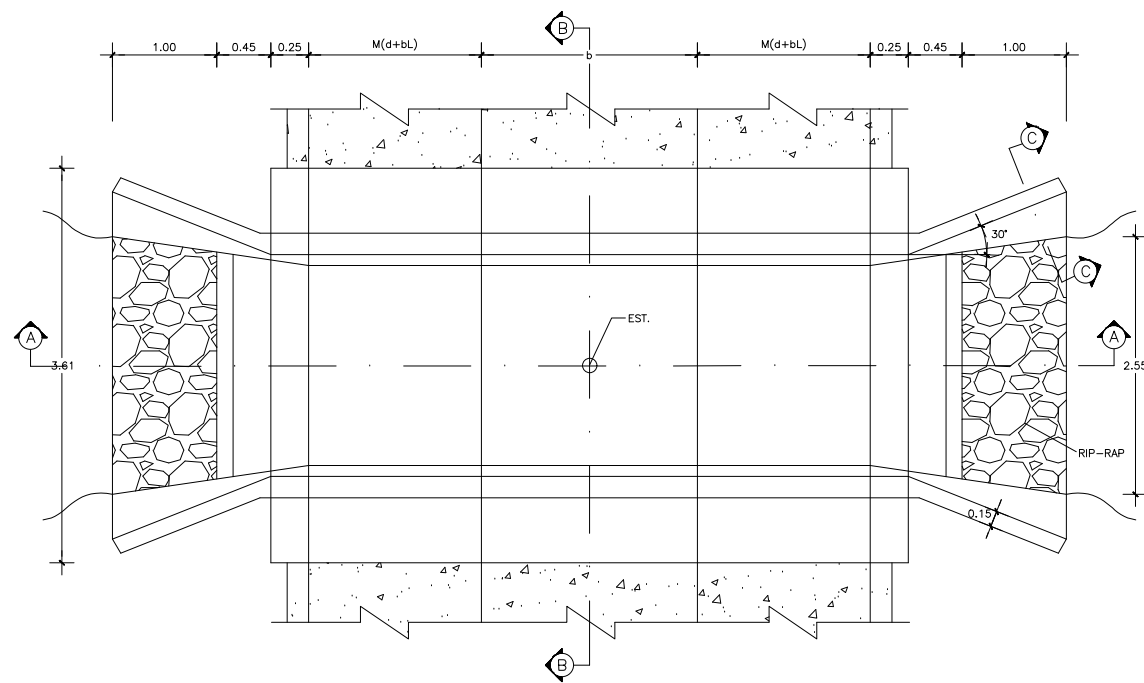
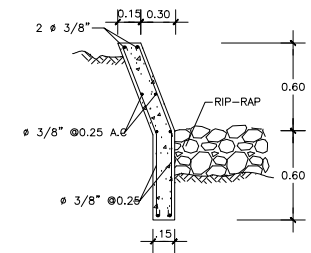
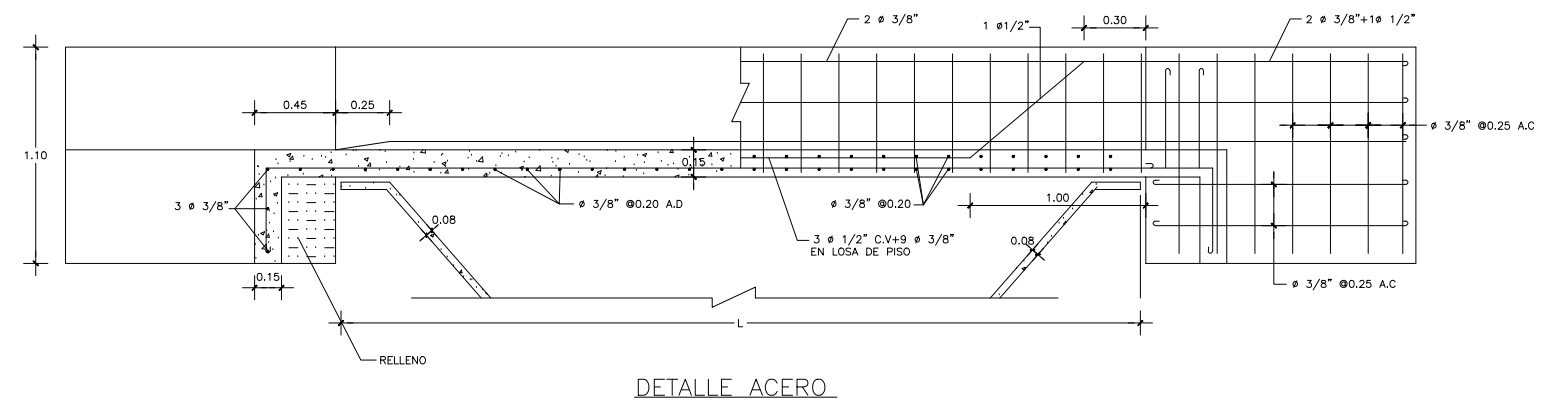
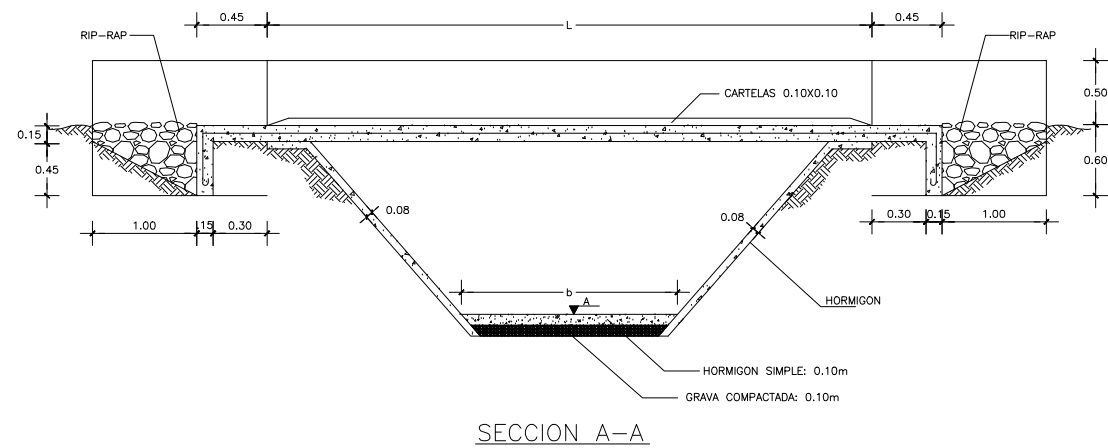
ALCANTARILLA DE DRENAJE SECUNDARIO 2 LATERAL 2	PLANTA, SECCIONES Y DETALLES
--	------------------------------

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

SANTO DOMINGO, D.N. ARCHIVO DIGITAL
 FECHA: NOV. 2018 NO ESCALA DPTO. DE DISEÑO/PROYECTOS



REPUBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS INDRHI Agua y Energía Para Todos			
DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS DEPARTAMENTO 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			
OBRA DE TOMA SECUNDARIO 2, EST.0+420.88 DEL LAT. 2		PLANTA Y SECCIONES	
SOMETIDO	ING. FELIX GONZALEZ	DIGITADO	DIGITACION DE PROYECTOS
DISEÑADO	ING. PEDRO GUERRERO	REVISADO	
CALCULADO	ING. PEDRO GUERRERO	TOPOGRAFO	
REVISADO	ING. ELEODORO CUELLO M.	REVISADO	
SANTO DOMINGO, D.N. FECHA: NOV. 2018	ESCALA: INDICADA	ARCHIVO DIGITAL DPTO. DE DISEÑO/PROYECTOS	150 177



SECCION C-C

NOTAS

- CARTELAS DE 0.10 X 0.10 DIMENSIONES EN METROS
- DE E-0+100 @ E-1+100 UBICAR 2 PASOS DE AGUA
- DE E-1+200 @ E-2+000 UBICAR 2 PASOS DE AGUA SEGUN ING. SUPERVISOR.
- COLOCAR DOS (2), SEGUN INGENIERO SUPERVISOR EN CAMPO.
- LOS d+bl SON VARIABLES. ADAPTAR EN CAMPO POR EL ING. SUPERVISOR.
- LOS d+bl PARA FINES DE PRESUPUESTO, USAR 0.65.

ESTACION	b	d	M	L	d+bl	M(d+bl)
	0.60		0.50	1.70	VARIABLE	0.30

HORMIGON EN OBRA	
RESISTENCIA A LOS 28 DIAS	180 Kg/Cm
RELACION AGUA - CEMENTO	7.50 Gls./Cm ³
CONTENIDO MINIMO DE CEMENTO	7.50 Fd./m ³
TAMANO MAXIMO DE ACREGADO	3/4" a 1.5"
REVENIMIENTO SLUMP	3" a 6"
LIGA RECOMENDADA	1 : 2 : 4
ACERO GRAD. 40	
fy=2,800Kg/Cm ²	

PLANTA

SECCION B-B

ESTACIONES	A Rosante	d+bl	L	b	B Terreno	n	e'	Q
		0.60	2.10	0.40		0.014	0.20	0.15

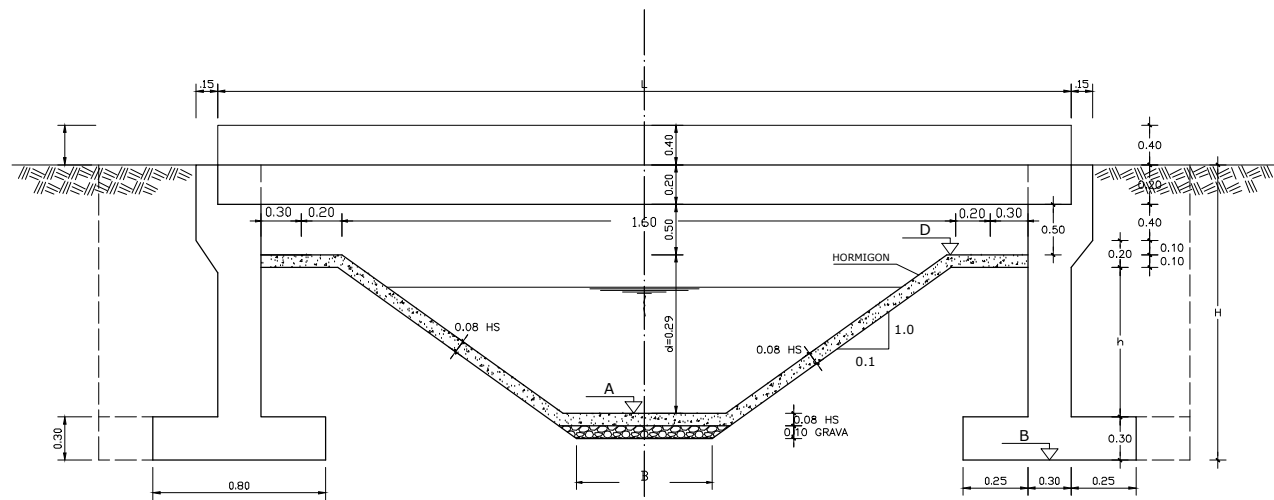
REPUBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS INDRHI
 Agua y Energía Para Todos

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

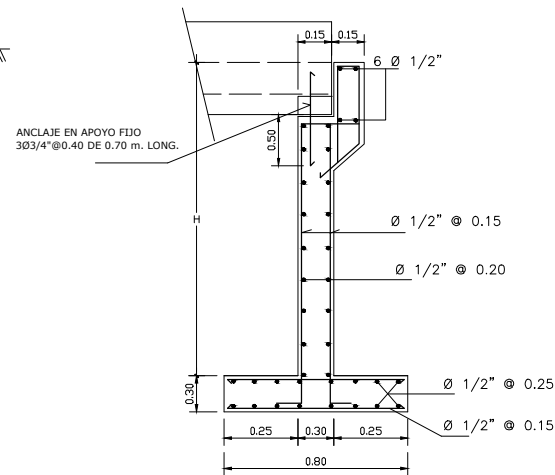
PROYECTO : LATERALES DE MAGUACA
LAS MATAS DE SANTACRUZ, MONTECRISTI

PASO DE AGUA STANDAR SECUNDARIO 2 LATERAL 2		PLANTA Y SECCIONES	
SOMETIDO	ING. FELIX GONZALEZ	DIGITADO	DIGITACION DE PROYECTOS
DISEÑADO	ING. CALIXTA CAMPUSANO	REVISADO	
CALCULADO	ING. CALIXTA CAMPUSANO	TOPOGRAFO	
REVISADO	ING. ELEODORO CUELLO M.	REVISADO	

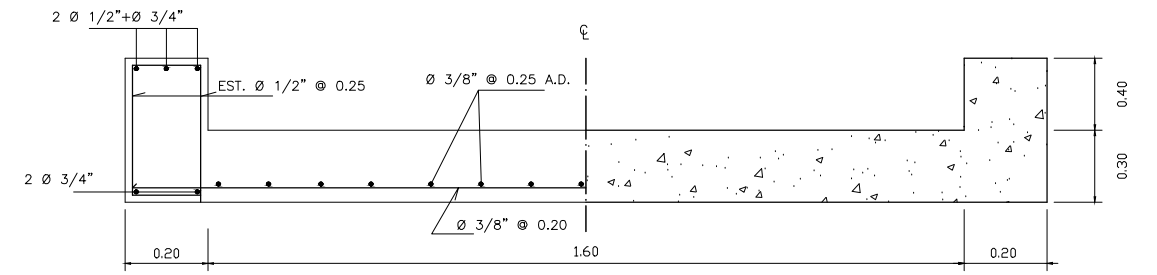
SANTO DOMINGO, D.N. | NO ESCALA | ARCHIVO DIGITAL | 151
 FECHA: NOV. 2018 | DPTO. DE DISEÑO/PROYECTOS | 177



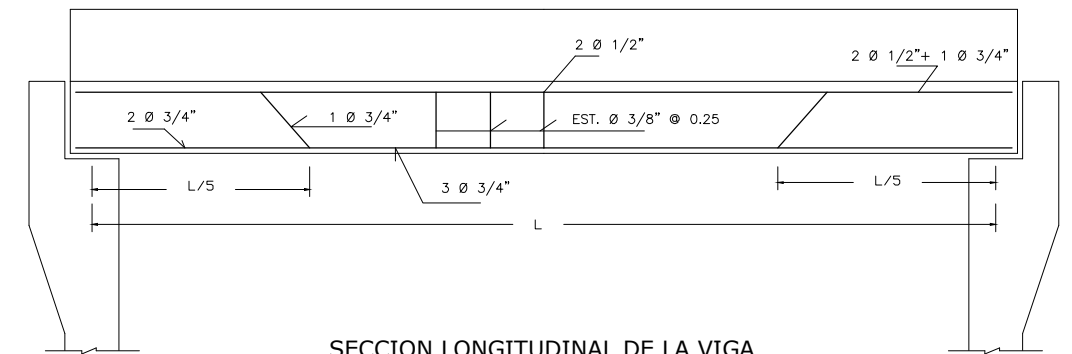
SECCION A-A



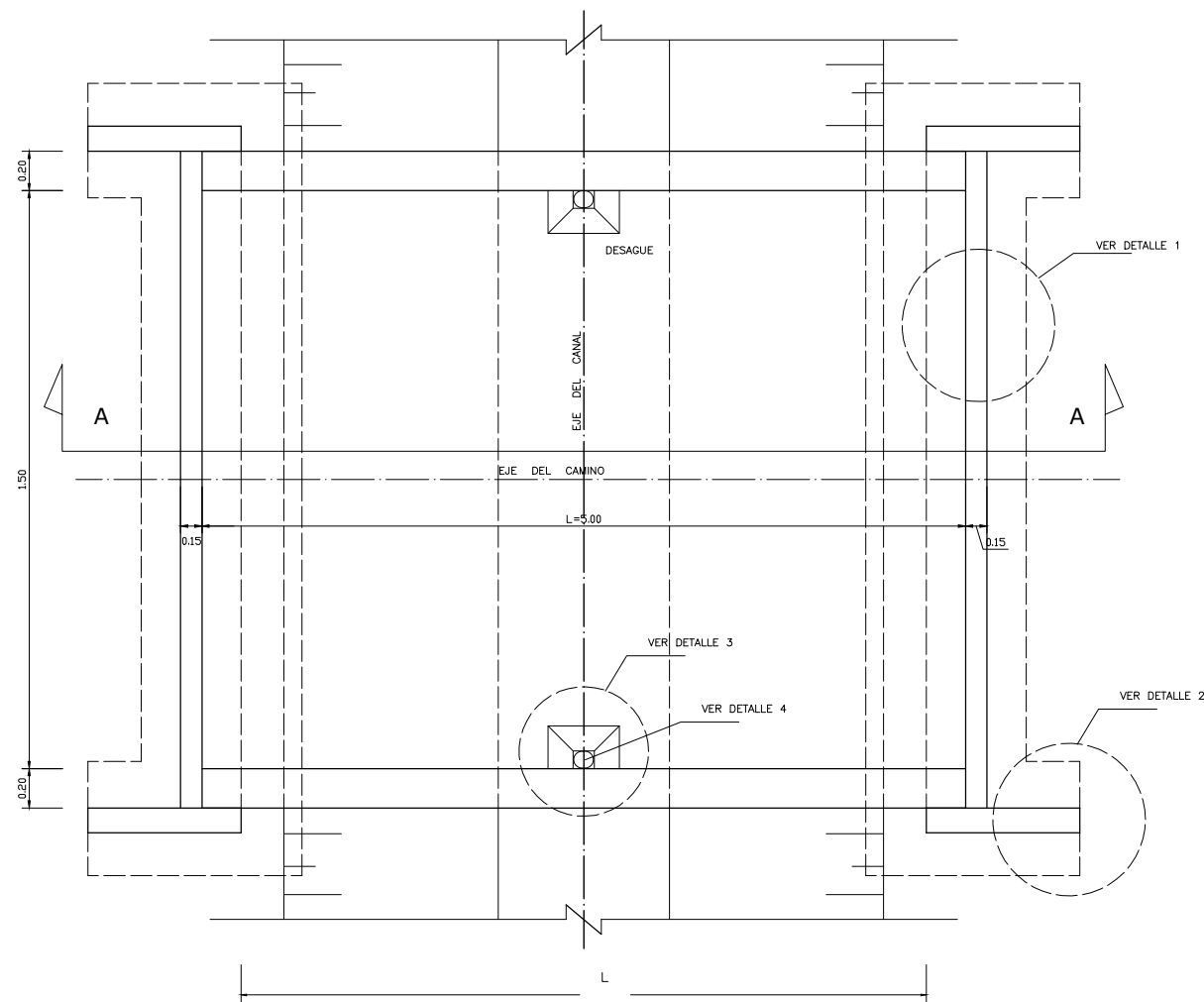
DETALLE -1



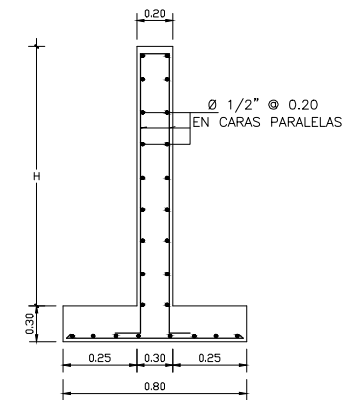
SECCION TRANSVERSAL



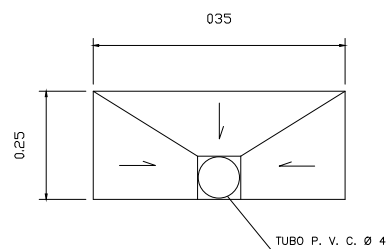
SECCION LONGITUDINAL DE LA VIGA



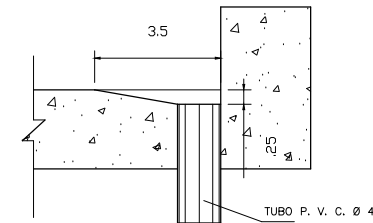
PLANTA



DETALLE -2



DETALLE 3



DETALLE 4

NOTA :

- 1) SE CONSTRUIRAN 5 PASOS LOS CUALES SERAN UBICADOS SEGUN LAS CONSIDERACIONES DEL ING. SUPERVISOR.
- 2) TODAS LAS DISTANCIAS ESTAN EN METROS. LOS DIBUJOS NO ESTAN A ESCALA.

CARACTERISTICA DEL HORMIGON EN OBRA.

CARACTERISTICA DEL HORMIGON EN OBRA.	

PARAMETROS Y UNIDADES	SECCION (ES)			
	(1)	(2)	(3)	(4)
CAUDAL Q m^3/s	0.15	0.15		
PENDIENTE s	0.001	0.000848		
COEF. RUGOSIDAD n	0.014	0.014		
TALUD t	1	1		
BASE $b(m)$	0.40	0.40		
TIRANTE $a(m)$	0.3058	0.3191		
AREA $A(m^2)$	0.2159	0.2295		
PERIMETRO MOJ P	1.2650	1.3026		
RADIO HIDR R	0.1706	0.1762		
VELOCIDAD $V(m/s)$	0.6949	0.6537		
BORDE LIBRE $B_L(m)$				
$d+BL$ m	0.60	0.60		

E	A	B	b	d+bl	t	h	H	L	Q	D
			0.40	0.60	1	0.90	1.70	2.10	0.15	

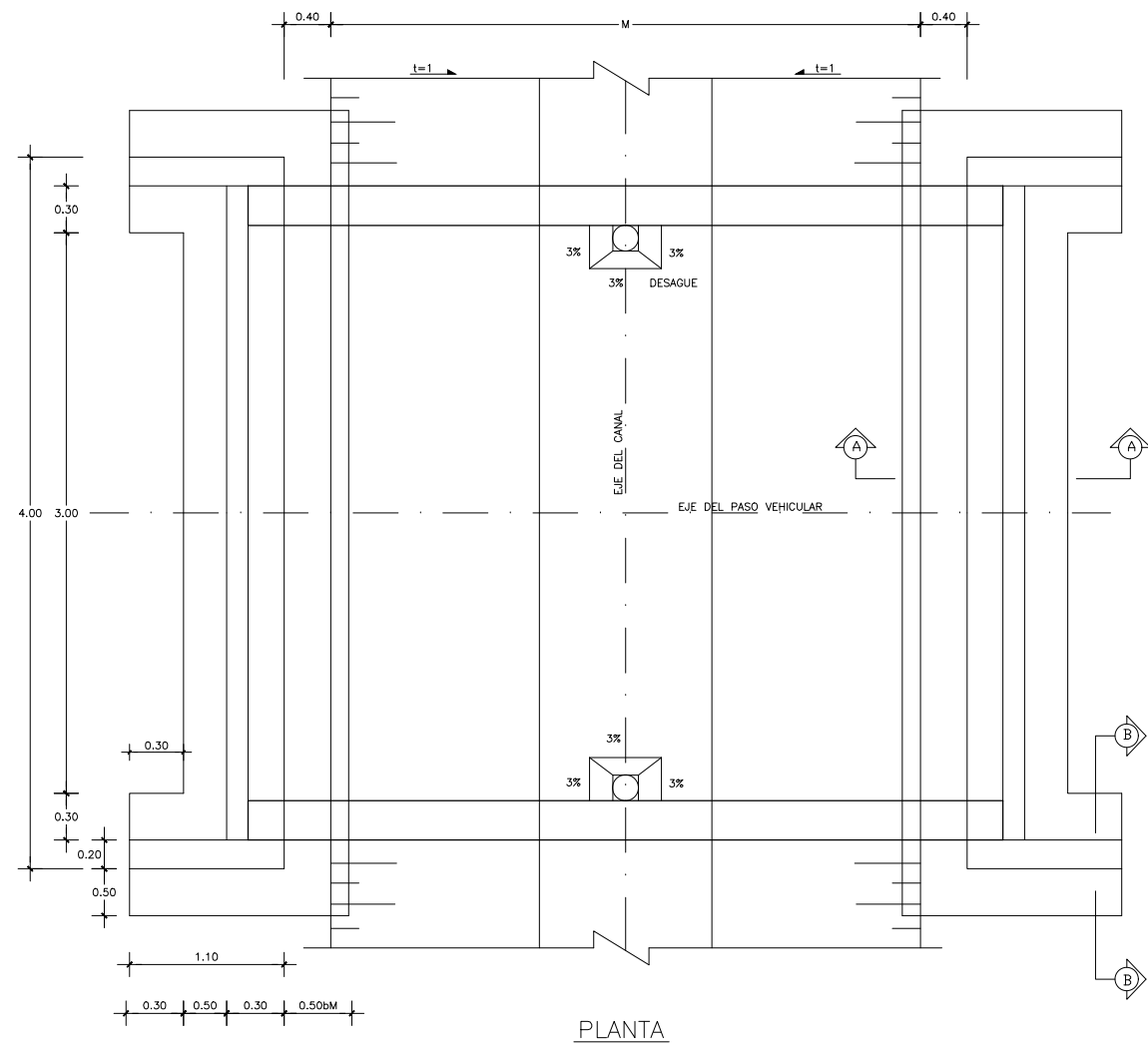
REPUBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS INDRHI
 Agua y Energía Para Todos

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

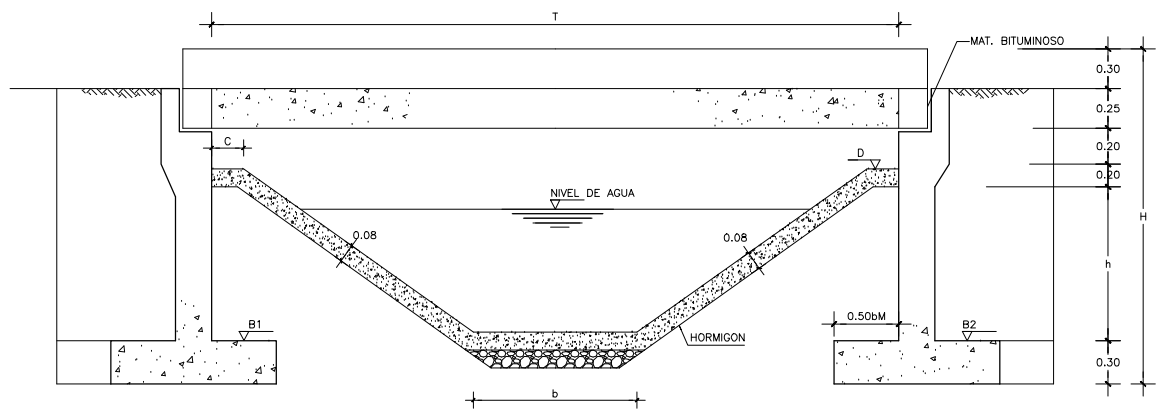
PROYECTO : LATERALES DE MAGUACA
LAS MATAS DE SANTACRUZ, MONTECRISTI

PASO PEATONAL STANDAR SECUNDARIO 2 LATERAL 2		PLANTA Y SECCIONES	
SOMETIDO	ING. FELIX GONZALEZ	DIGITADO	DIGITACION DE PROYECTOS
DISEÑADO	ING. CALIXTA CAMPUSANO	REVISADO	
CALCULADO	ING. CALIXTA CAMPUSANO	TOPOGRAFO	
REVISADO	ING. ELEODORO CUELLO M.	REVISADO	

SANTO DOMINGO, D.N. ARCHIVO DIGITAL
 FECHA: NOV. 2018 NO ESCALA DPTO. DE DISEÑO/PROYECTOS

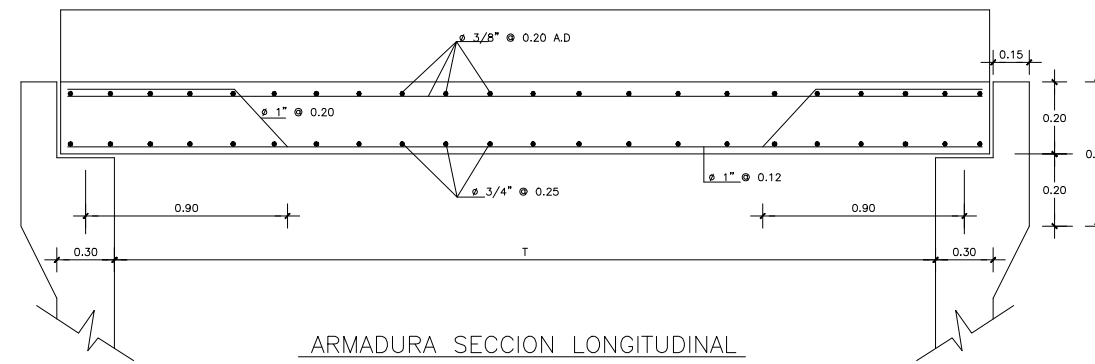


PLANTA

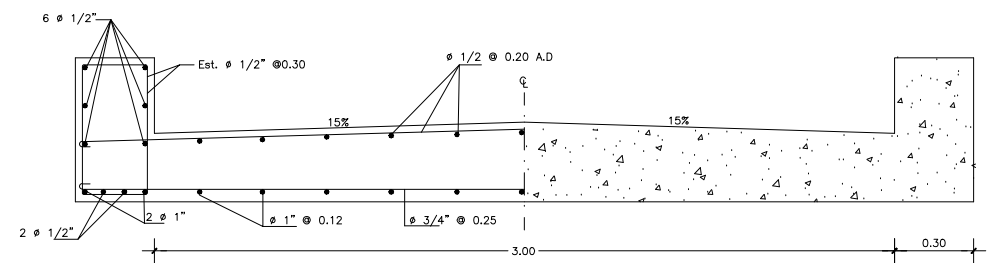


SECCION LONGITUDINAL

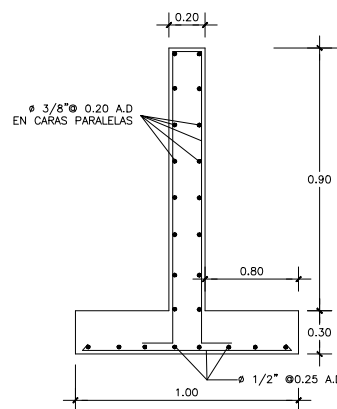
ESTACIONES	ELEVACIONES	DIMENSIONES EN CANAL ALIMENTADOR											
		d+bl	T	Q	b	t	terreno	C	B1	B2	h	H	D
	A	0.90	3.00	0.15	0.40	1		0.20			0.90	1.70	



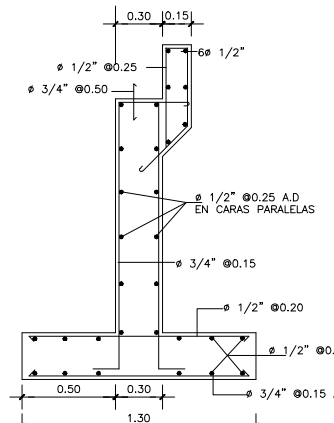
ARMADURA SECCION LONGITUDINAL



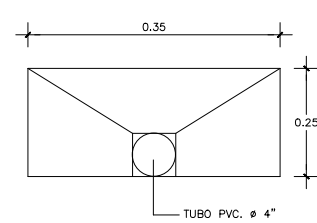
SECCION TRANSVERSAL



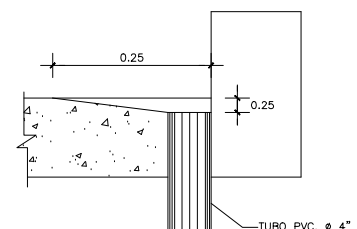
SECCION B-B



SECCION A-A



DETALLES DE DESAGUE DE LOSAS



NOTAS

ESPECIFICACIONES: ASHO PARA Puentes DE ACERO O CONCRETO REFORZADO.

CARGA VIVA: TREN H20-44
 HORMIGON: $f'_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$
 ACERO: $f_y = 2,800 \text{ Kg/cm}^2$
 TERRENO FUNDACION: $\text{Gadm.} = -2.0 \text{ Kg/cm}^2$ (ASUMIDO)

TIPO DE SECCION: TODAS LAS DISTANCIAS ESTAN EN METROS. LOS DIBUJOS NO ESTAN A ESCALA. ESTACION APROXIMADA SERA UBICADA EN CAMPO, POR EL SUPERVISOR.

SE CONSTRUIRAN 2 PASOS LOS CUALES SERAN UBICADOS SEGUN LAS CONSIDERACIONES DEL ING. SUPERVISOR. LOS PASOS VEHICULARES SERAN ESTACIONADOS POR EL INGENIERO SUPERVISOR (DOS UNIDADES)

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

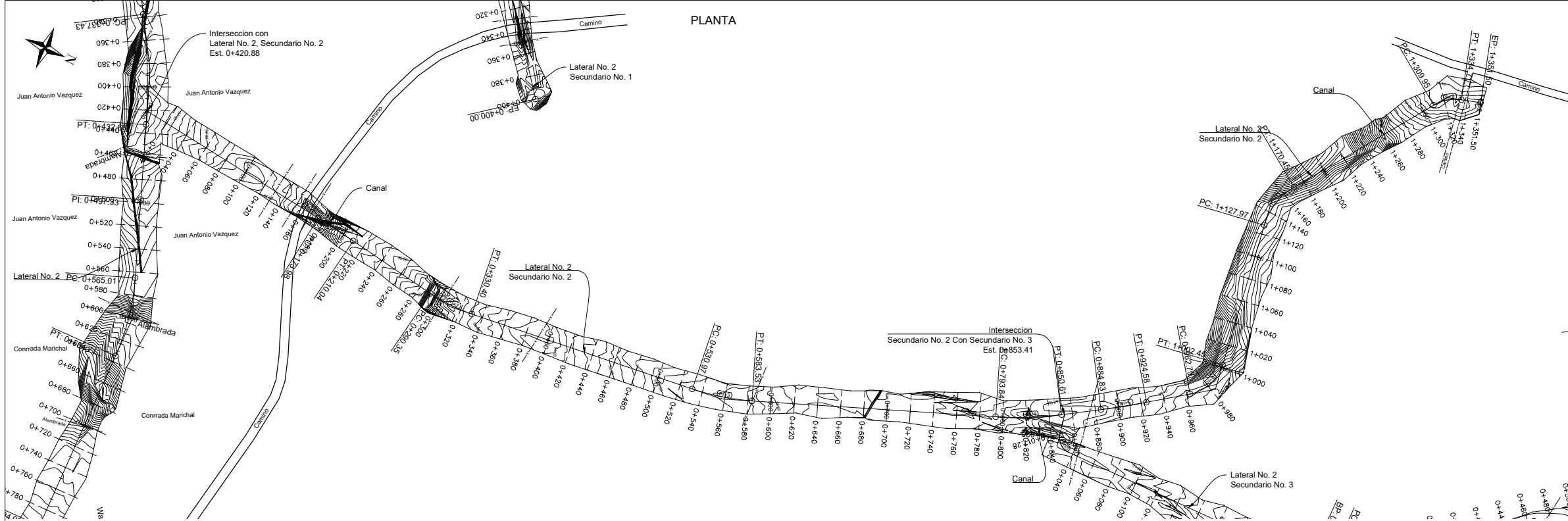
RESISTENCIA A LOS 28 DIAS	210 Kg/cm ²
RELACION AGUA-CEMENTO	7.5 Gls/Fda.
CONTENIDO MINIMO DE CEMENTO	8 Fda/M ³
TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO	1/4" @ 3/4"
REVENIMIENTO (SLUMP)	3" @ 4"
LIGA RECOMENDADA	1:2:3
ESFUERZO DE FLUENCIA DEL ACERO, F_y	2,800 Kg/cm ²

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

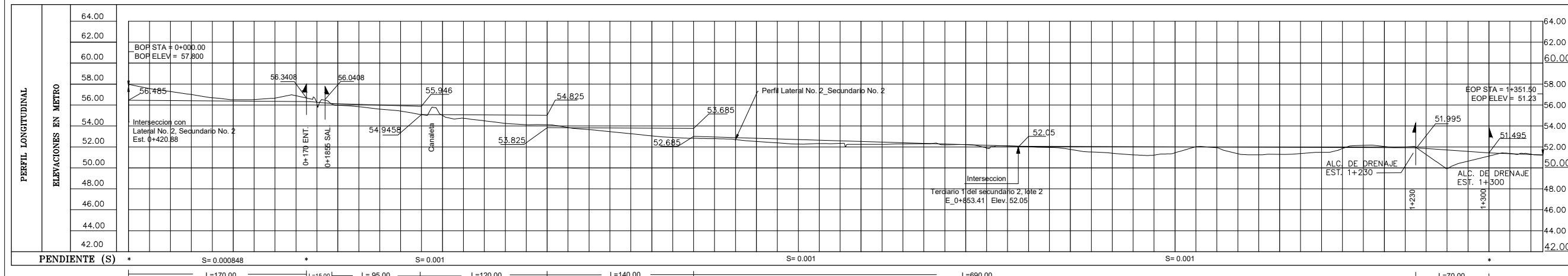
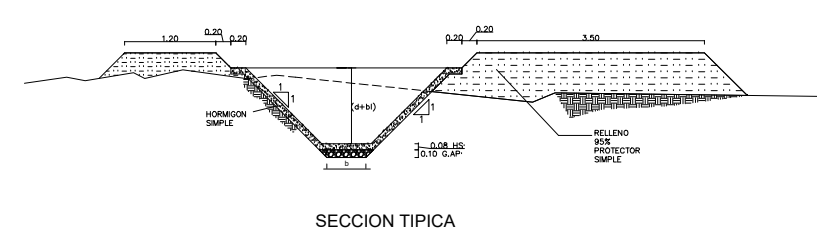
DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS | DIR. REGIONAL SISTEMA DE RIEGO BAJO YAQUE DEL NORTE
 DEPARTAMENTO DE DISEÑO | DIVISION DE RIEGO LAS MATAS DE SANTA CRUZ

PROYECTO : LATERALES DE MAGUACA
LAS MATAS DE SANTACRUZ, MONTECRISTI

PASO VEHICULAR STANDAR SECUNDARIO 2 LATERAL 2		PLANTA, SECCIONES Y DETALLES	
SOMETIDO	ING. FELIX GONZALEZ	DIGITADO	DIGITACION DE PROYECTOS
DISEÑADO	ING. CALIXTA CAMPUSANO	REVISADO	
CALCULADO	ING. CALIXTA CAMPUSANO	TOPOGRAFO	
REVISADO	ING. ELEODORO CUELLO M.	REVISADO	
SANTO DOMINGO, D.N. FECHA: NOV. 2018	NO ESCALA	ARCHIVO DIGITAL DPTO. DE DISEÑO/PROYECTOS	153 / 177



Curva #	ESTACION	COORD NORTE	COORD. ESTE	LONG. CURVA	LONG. CUERDA	RADIO	ANGULO DEF.
PI=1	0+192.01	2173213.118	235304.730	36.063	36.06	943.68	2°11'
PI=2	0+310.50	2173329.473	235327.125	40.051	39.93	148.67	15°26'
PI=3	0+557.40	2173575.847	235307.560	52.565	52.41	200.00	15°04'
PI=4	0+822.31	2173825.698	235218.596	56.771	56.68	292.92	11°06'
PI=5	0+904.71	2173896.697	235176.433	39.743	39.74	693.14	3°17'
PI=6	0+984.87	2173963.167	235131.617	39.659	37.71	36.25	62°41'
PI=7	1+150.26	2173943.448	234962.881	42.487	41.50	56.83	42°50'
PI=8	1+322.83	2174046.541	234821.875	24.758	24.28	36.25	39°08'



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

ELEVACIONES mts.	COMENTARIOS Y OBSERVACIONES
56.485	
56.3408	ENTRADA ALC. DE CAJITA E_0+170
56.0408	SALIDA ALC. DE CAJITA E_0+1855
55.946	CAIDA HA= 1.00 M E_0+280
54.825	CAIDA HA= 1.00 M E_0+400
53.685	CAIDA HA= 1.00 M E_0+540
52.05	0+853.41 SALE TERCARIO 1
51.995	CAIDA HA= 0.75 M E_0+900
51.495	SAL ALCANTARILLA DE DRENAJE E_1+300
51.435	

PARAMETROS Y UNIDADES	SECCION (ES)	
	(1)	(2)
CAUDAL Q m ³ /s	0.15	0.15
PENDIENTE s	0.001	0.000848
COEF. RUGOSIDAD n	0.014	0.014
TALUD 1	1	1
BASE b m	0.40	0.40
TIRANTE d m	0.3058	0.3191
AREA A m ²	0.2159	0.2295
PERIMETRO MOJ P	1.2650	1.3026
RADIO HIDR R	0.1706	0.1762
VELOCIDAD V m/s	0.6949	0.6537
BL m		
d+BL m	0.60	0.60

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

ESTACION	RELLENO	CORTE	RASANTE	FONDO	TERRENO	ESTACION
0+000		1.4947	56.4853		57.80	0+000
0+020		1.2917	56.4683		57.58	0+020
0+040		1.0187	56.4513		57.29	0+040
0+060		0.7457	56.4343		57.00	0+060
0+080		0.4627	56.4173		56.70	0+080
0+100		0.2997	56.4003		56.52	0+100
0+120		0.3167	56.3833		56.52	0+120
0+140		0.4837	56.3663		56.65	0+140
0+160		0.7207	56.3493		56.89	0+160
0+180			56.3408		56.19	0+180
0+200		0.1237	56.0263		55.97	0+200
0+220		0.004	56.006		55.83	0+220
0+240			55.986		55.60	0+240
0+260			55.9663		55.42	0+260
0+280			55.946		55.08	0+280
0+300		0.23	54.9463		55.00	0+300
0+320		0.076	54.9263		54.73	0+320
0+340		0.236	54.9063		54.49	0+340
0+360		0.40	54.8863		54.24	0+360
0+380		0.55	54.8663		54.13	0+380
0+400		0.825	54.825		54.12	0+400
0+420		0.215	53.805		53.84	0+420
0+440		0.045	53.785		53.65	0+440
0+460		0.125	53.765		53.46	0+460
0+480		0.305	53.745		53.26	0+480
0+500		0.495	53.725		53.05	0+500
0+520		0.62	53.705		52.90	0+520
0+540			53.685		52.82	0+540
0+560		0.30	52.665		52.79	0+560
0+580		0.24	52.645		52.71	0+580
0+600		0.085	52.625		52.53	0+600
0+620			52.605		52.39	0+620
0+640			52.585		52.27	0+640
0+660			52.565		52.31	0+660
0+680			52.545		52.34	0+680
0+700			52.525		52.24	0+700
0+720			52.505		52.24	0+720
0+740			52.485		52.28	0+740
0+760			52.465		52.30	0+760
0+780		0.015	52.445		52.19	0+780
0+800			52.425		52.23	0+800
0+820			52.405		51.87	0+820
0+840			52.385		52.10	0+840
0+860			52.365		52.02	0+860
0+880			52.345		51.95	0+880
0+900			52.325		51.76	0+900
0+920			52.305		51.52	0+920
0+940			52.285		51.40	0+940
0+960			52.265		51.25	0+960
0+980			52.245		51.23	0+980
1+000			52.225		51.45	1+000
1+020		0.003	52.205		52.03	1+020
1+040			52.185		51.92	1+040
1+060			52.165		51.35	1+060
1+080			52.145		51.25	1+080
1+100			52.125		51.29	1+100
1+120			52.105		51.37	1+120
1+140			52.085		51.49	1+140
1+160			52.065		51.85	1+160
1+180		0.28	52.045		52.15	1+180
1+200		0.195	52.025		52.04	1+200
1+220		0.185	52.005		52.01	1+220
1+240					51.28	1+240
1+260					46.96	1+260
1+280					50.64	1+280
1+300					51.12	1+300
1+320					51.37	1+320
1+340					51.31	1+340
1+351.50						1+351.50

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

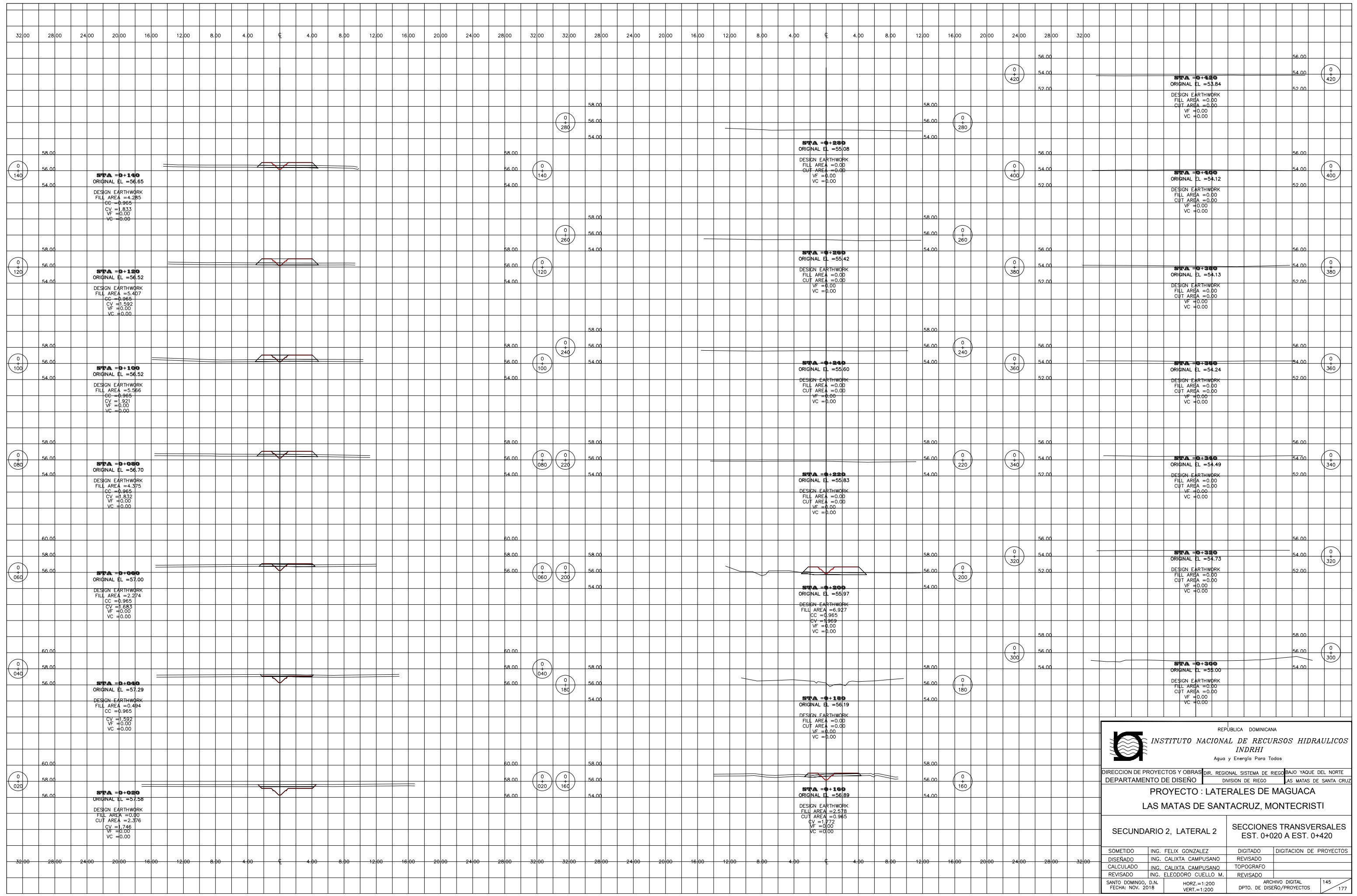
PROYECTO : LATERALES DE MAGUACA
LAS MATAS DE SANTACRUZ, MONTECRISTI

SECUNDARIO 2	PLANTA - PERFIL LONGITUDINAL
LATERAL 2	EST. 0+000 A EST. 1+351.50

SOMETIDO	ING. FELIX GONZALEZ	DIGITADO	DIGITACION DE PROYECTOS
DISEÑADO	ING. CALIXTA CAMPUSANO	REVISADO	
CALCULADO	ING. CALIXTA CAMPUSANO	TOPOGRAFO	
REVISADO	ING. ELEDORO CUELLO M.	REVISADO	

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

144 177



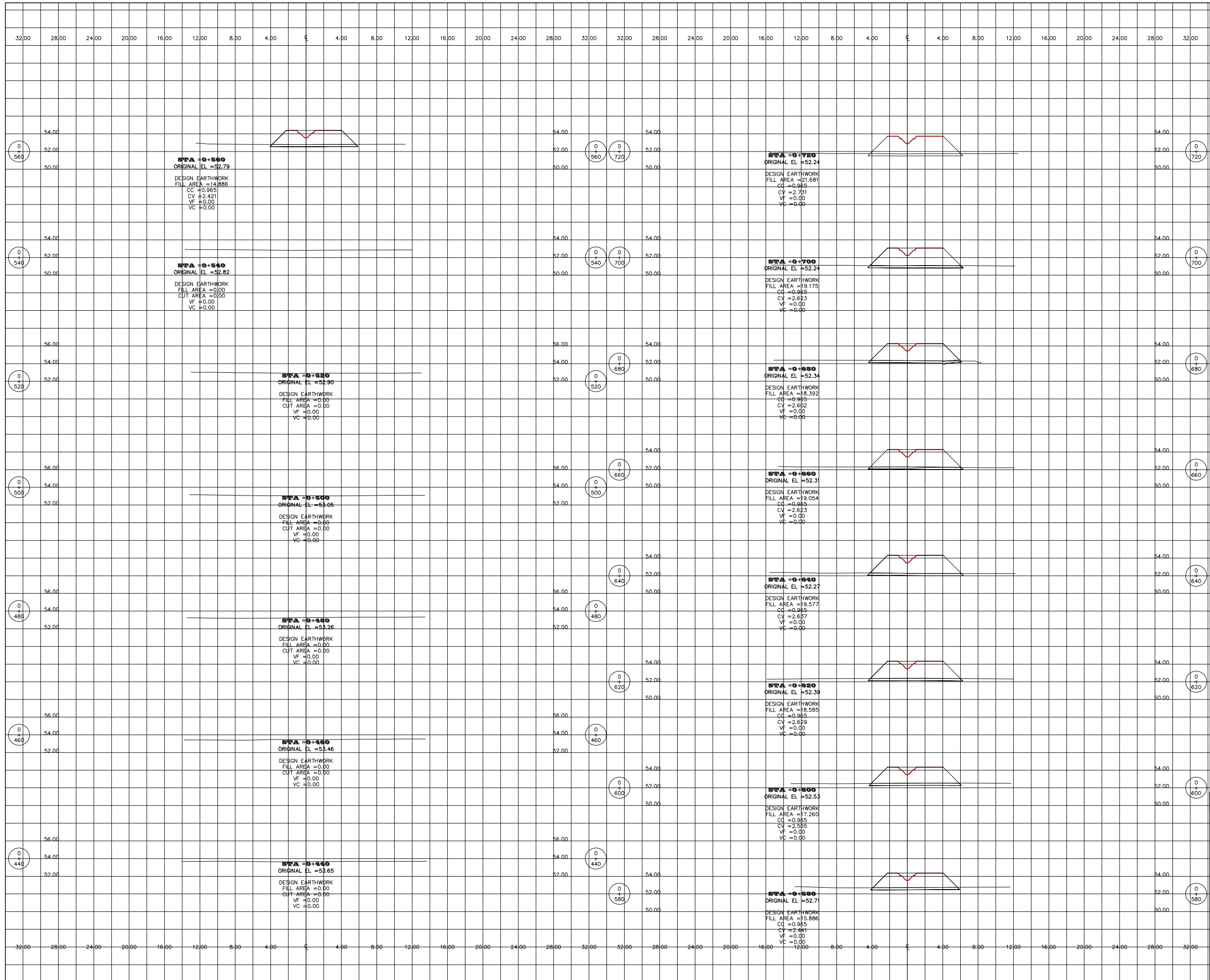
REPUBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS INDRHI
 Agua y Energía Para Todos


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

SECUNDARIO 2, LATERAL 2	SECCIONES TRANSVERSALES EST. 0+020 A EST. 0+420
SOMETIDO	ING. FELIX GONZALEZ
DISEÑADO	ING. CALIXTA CAMPUSANO
CALCULADO	ING. CALIXTA CAMPUSANO
REVISADO	ING. ELEODORO CUELLO M.
SANTO DOMINGO, D.N. FECHA: NOV. 2018	HORIZ.: 1:200 VERT.: 1:200
	ARCHIVO DIGITAL DPTO. DE DISEÑO/PROYECTOS

145 / 177



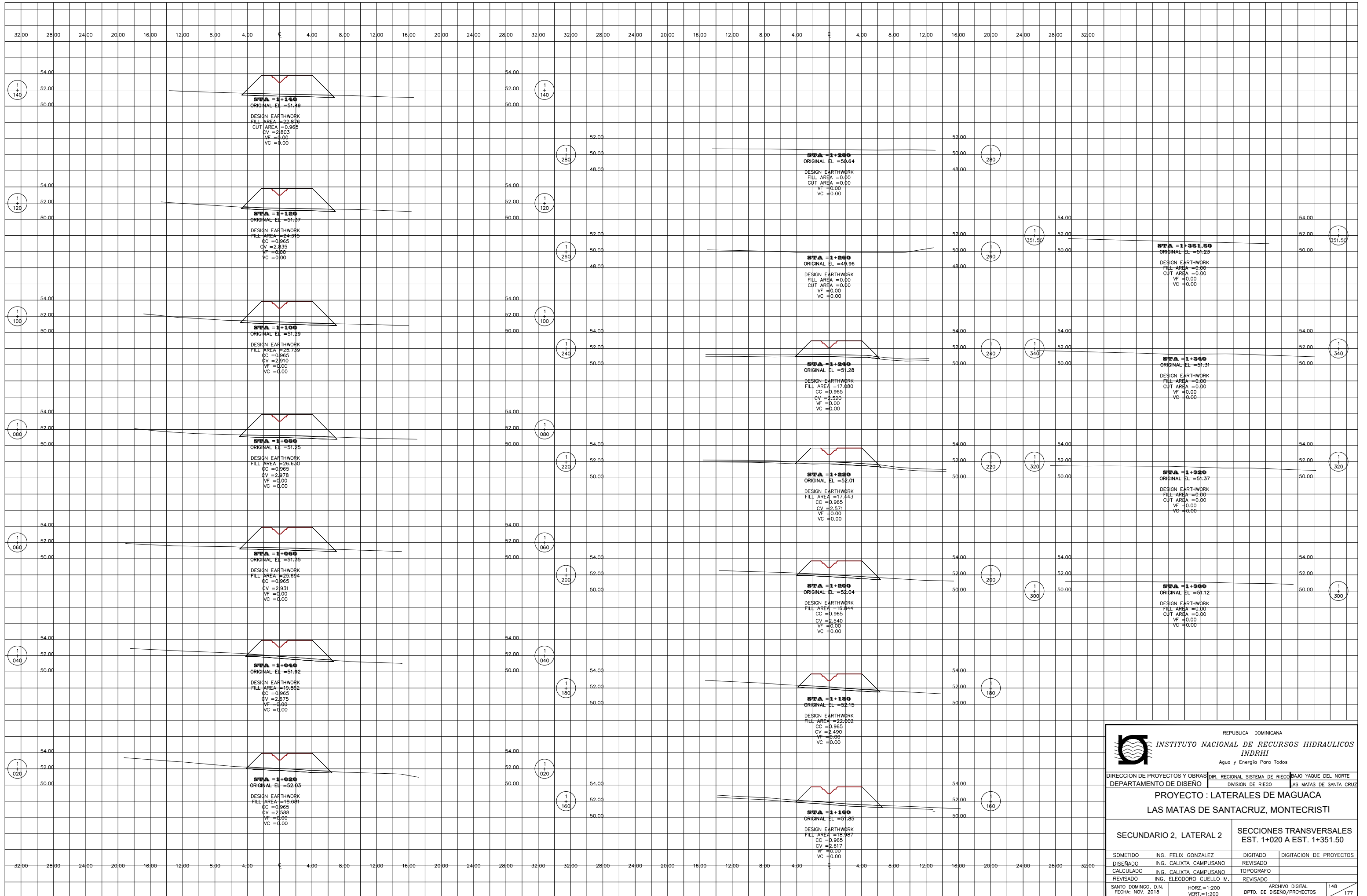

INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS INDRHI
 Agua y Energía Para Todos

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

SECUNDARIO 2, LATERAL 2	SECCIONES TRANSVERSALES EST. 0+440 A EST. 0+720		
SOMETIDO	ING. FELIX GONZALEZ	DIGITADO	DIGITACION DE PROYECTOS
DISEÑADO	ING. CALIXTA CAMPUSANO	REVISADO	
CALCULADO	ING. CALIXTA CAMPUSANO	TOPOGRAFO	
REVISADO	ING. ELEODORO CUELLO M.	REVISADO	

SANTO DOMINGO, D.N. | HORZ.=1:200 | ARCHIVO DIGITAL | 146
 FECHA: NOV. 2018 | VERT.=1:200 | DPTO. DE DISEÑO/PROYECTOS | 177



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

SECUNDARIO 2, LATERAL 2	SECCIONES TRANSVERSALES EST. 1+020 A EST. 1+351.50
SOMETIDO	ING. FELIX GONZALEZ
DISEÑADO	ING. CALIXTA CAMPUSANO
CALCULADO	ING. CALIXTA CAMPUSANO
REVISADO	ING. ELEODORO CUELLO M.
SANTO DOMINGO, D.N. FECHA: NOV. 2018	HORIZ.=1:200 VERT.=1:200
	ARCHIVO DIGITAL DPTO. DE DISEÑO/PROYECTOS

148
177