

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.	

PARAMETROS Y UNIDADES	SECCION (ES)			
	(1)	(2)	(3)	(4)
CAUDAL	0.15			
PENDIENTE	0.001			
COEF. RUGOSIDAD	0.014			
TALUD	1			
BASE	0.40			
TIRANTE	0.3058			
AREA	0.2159			
PERIMETRO MOJ	1.2650			
RADIO HIDR	0.1706			
VELOCIDAD	0.6949			
BORDE LIBRE				
d+BL	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

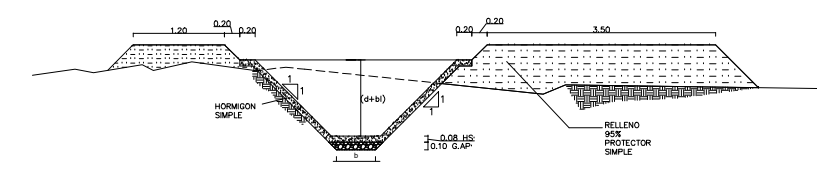
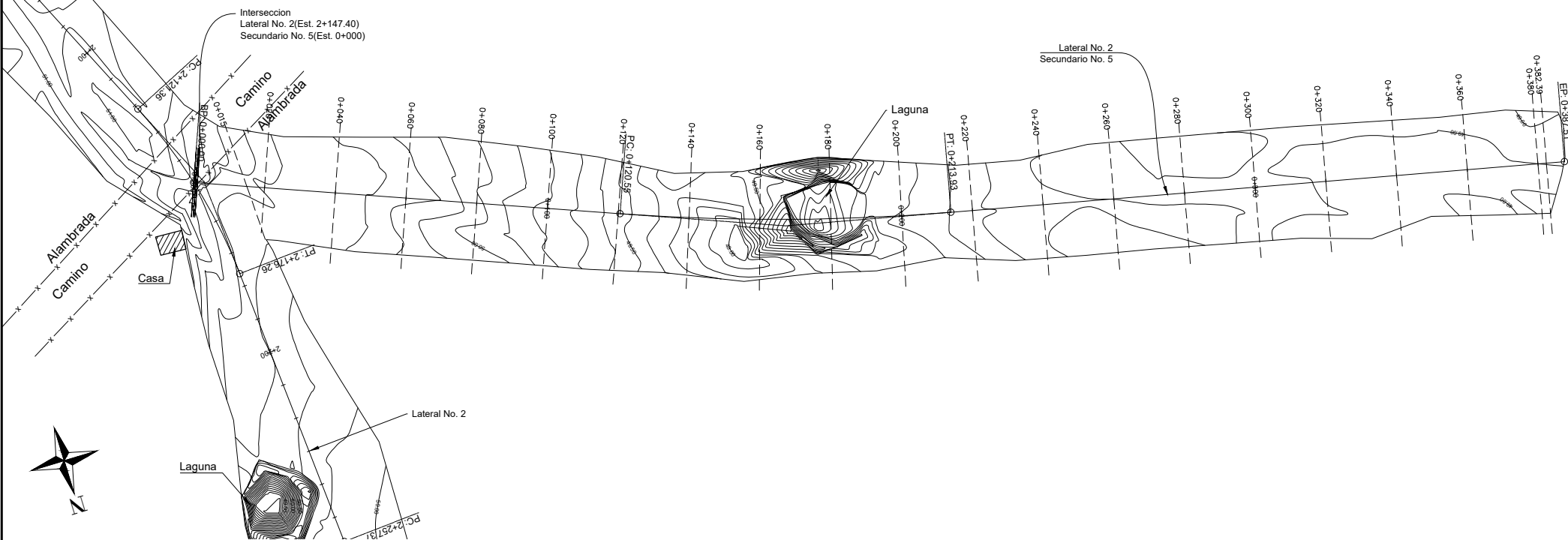
DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS: DIR. REGIONAL SISTEMA DE RIEGO BAJO YAQUE DEL NORTE
 DEPARTAMENTO DE DISEÑO: DIVISION DE RIEGO LAS MATAS DE SANTA CRUZ

PROYECTO : LATERALES DE MAGUACA
LAS MATAS DE SANTACRUZ, MONTECRISTI

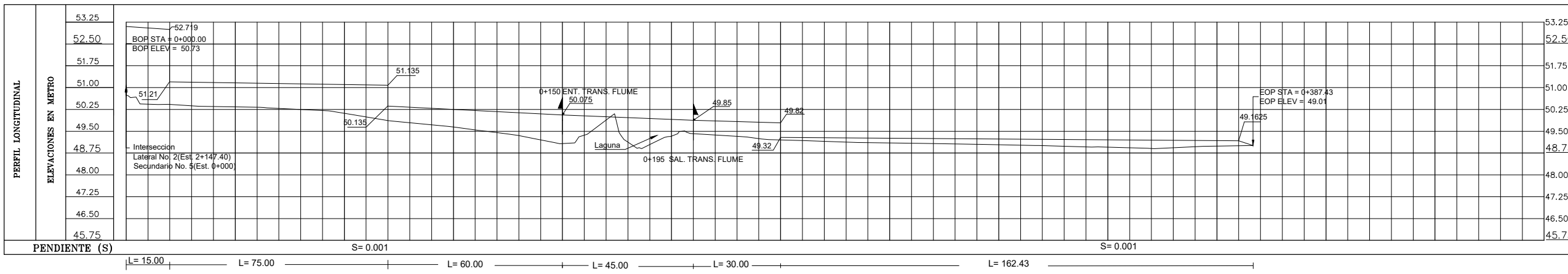
PASO PEATONAL STANDAR SECUNDARIO 3 LATERAL 2	PLANTA Y SECCIONES
SOMETIDO: ING. FELIX GONZALEZ	DIGITADO: DIGITACION DE PROYECTOS
DISEÑADO: ING. CALIXTA CAMPUSANO	REVISADO: TOPOGRAFO
CALCULADO: ING. CALIXTA CAMPUSANO	REVISADO: REVISADO
REVISADO: ING. ELEODORO CUELLO M.	

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

PARAMETROS DE CURVAS HORIZONTALES							
Curva #	ESTACION	COORD NORTE	COORD. ESTE	LONG. CURVA	LONG. CUERDA	RADIO	ANGULO DEF.
PI=11	0+167.33	2174403.740	235213.924	93.384	93.29	600.00	8°55'



SECCION TIPICA



ESCALAS:
1M = 750M HOR
1M = 75M VER

DATOS HIDRAULICOS		
PARAMETROS Y UNIDADES	SECCION (ES)	
CAUDAL	Q m³/s	0.15
PENDIENTE	S	0.001
COEF RUGOSIDAD	n	0.014
TALUD	Z	1
BASE	b(m)	0.40
TIRANTE	d(m)	0.3058
AREA	A(m²)	0.2159
PERIMETRO MOJ	P	1.2650
RADIO HIDR	R	0.1706
VELOCIDAD	V(m/s)	0.6949
BL	m	
d+BL	m	0.60

ELEVACIONES mts.	COMENTARIOS Y OBSERVACIONES	RELLENO	CORTE	RASANTE	FONDO	TERRENO	ESTACION
52.73408	E-0+015 caida h=1.50	1.824		52.734		50.73	0+000
51.21		2.116		52.726		50.43	0+007.50
51.196		0.652		51.21		50.42	0+015
51.188		0.665		51.202		50.37	0+022.50
51.18		0.668		51.196		50.35	0+030
51.172		0.680		51.188		50.34	0+037.50
51.165		0.712		51.18		50.32	0+045
51.158		0.735		51.172		50.28	0+052.50
51.15		0.768		51.165		50.25	0+060
51.142		0.860		51.158		50.21	0+067.50
51.135		0.972		51.15		50.11	0+075
50.738		0.158		51.142		49.99	0+082.50
50.128		0.220		50.738		49.86	0+090
50.12		0.292		50.128		49.79	0+097.50
50.105		0.375		50.12		49.72	0+105
50.098		0.468		50.105		49.64	0+112.50
50.09		0.560		50.098		49.55	0+120
50.082		0.702		50.09		49.45	0+127.50
50.075		0.815		50.082		49.35	0+135
49.85		0.25		50.075		49.20	0+142.50
49.8425		0.28		49.85		49.08	0+150
49.835		0.33		49.8425		49.37	0+157.50
49.8275		0.38		49.835		49.88	0+165
49.82		0.0125		49.8275		49.12	0+172.50
49.8125		0.015		49.82		49.04	0+180
49.805		0.0175		49.8125		49.33	0+187.50
49.25		0.02		49.805		49.42	0+195
49.2825		0.0225		49.25		49.37	0+202.50
49.275		0.025		49.2825		49.33	0+210
49.2675		0.0375		49.275		49.25	0+217.50
49.26		0.05		49.2675		49.20	0+225
49.2525		0.0625		49.26		49.18	0+232.50
49.245		0.075		49.2525		49.15	0+240
49.2375		0.0775		49.245		49.13	0+247.50
49.23		0.09		49.2375		49.10	0+255
49.2225		0.1025		49.23		49.09	0+262.50
49.215		0.075		49.2225		49.08	0+270
49.2075		0.0275		49.215		49.07	0+277.50
49.20		0		49.2075		49.06	0+285
49.1925		0.0175		49.20		49.05	0+292.50
49.185		0.0125		49.1925		49.04	0+300
49.1775		0.03		49.185		49.02	0+307.50
49.17		0.0475		49.1775		49.00	0+315
49.1625		0.025		49.17		48.98	0+322.50
		0.0175		49.1625		48.96	0+330
						48.95	0+337.50
						48.93	0+345
						48.91	0+352.50
						48.93	0+360
						48.97	0+367.50
						48.99	0+375
						49.00	0+382.50
							0+390
							0+397.50
							0+405
							0+412.50
							0+420
							0+427.50
							0+435
							0+442.50
							0+450
							0+457.50
							0+465
							0+472.50
							0+480
							0+487.50

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

ESTACION	VOLUMENES			
	VOL. DE CORTE (Vc)	VOL. RELLENO (Vr)	VOL. CORTE CAPA VEG. (Vcv)	VOL. CORTE CUBETA (Vcc)
E-0+000 A E-0+387.43	--	2.94253 m3	565.4325 m3	283.4125 m3

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

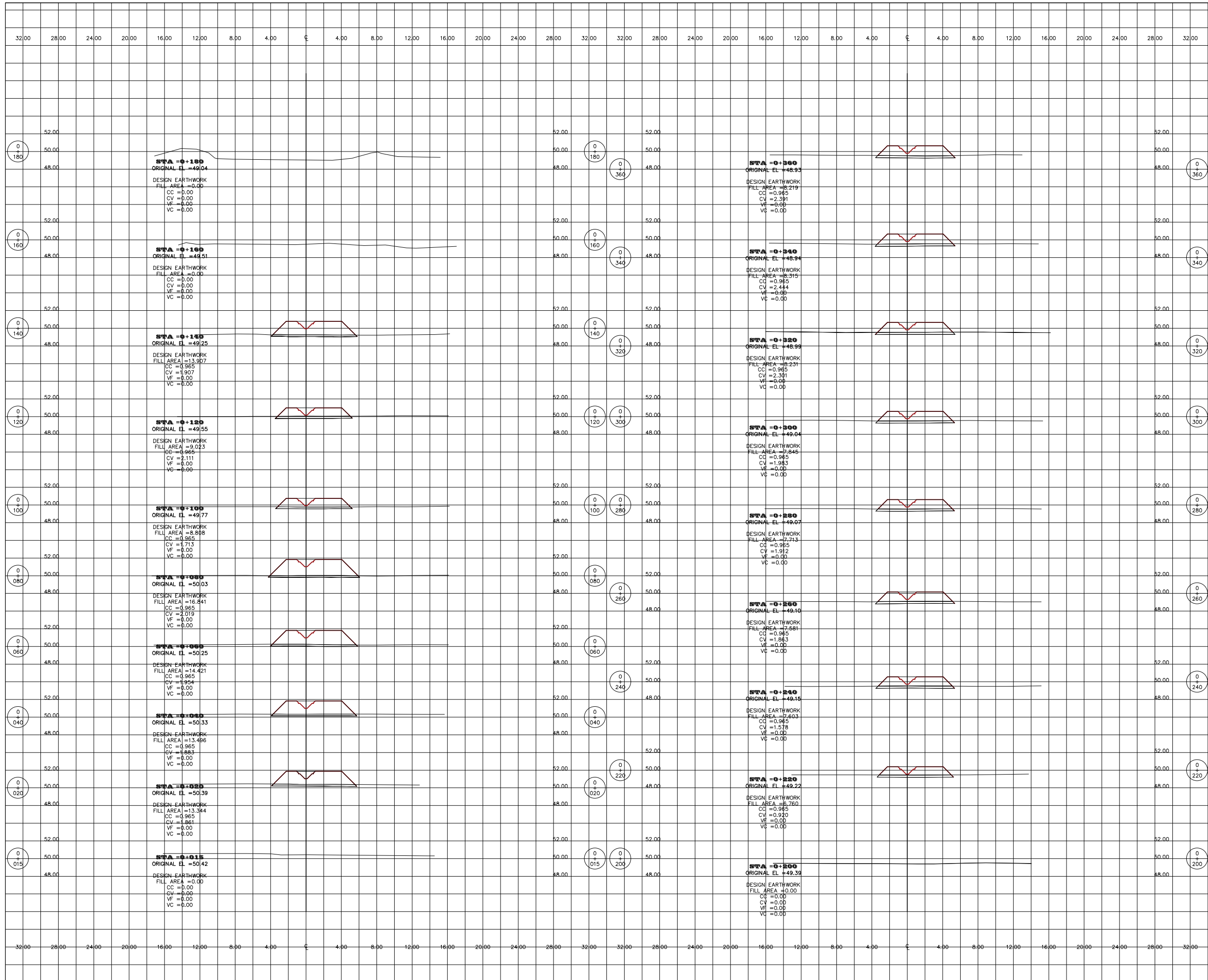
DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS DE DISEÑO | DIR. REGIONAL SISTEMA DE RIEGO | BAJO YAQUE DEL NORTE
 DEPARTAMENTO DE DISEÑO | DIVISION DE RIEGO | LAS MATAS DE SANTA CRUZ

PROYECTO : LATERALES DE MAGUACA LAS MATAS DE SANTACRUZ, MONTECRISTI

SECUNDARIO 3 LATERAL 2	PLANTA - PERFIL LONGITUDINAL EST. 0+000 A EST. 0+387.43
------------------------	---

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

SANTO DOMINGO, D.N. FECHA: NOV. 2018 | HORZ = 1:750 VERT = 1:75 | ARCHIVO DIGITAL 157



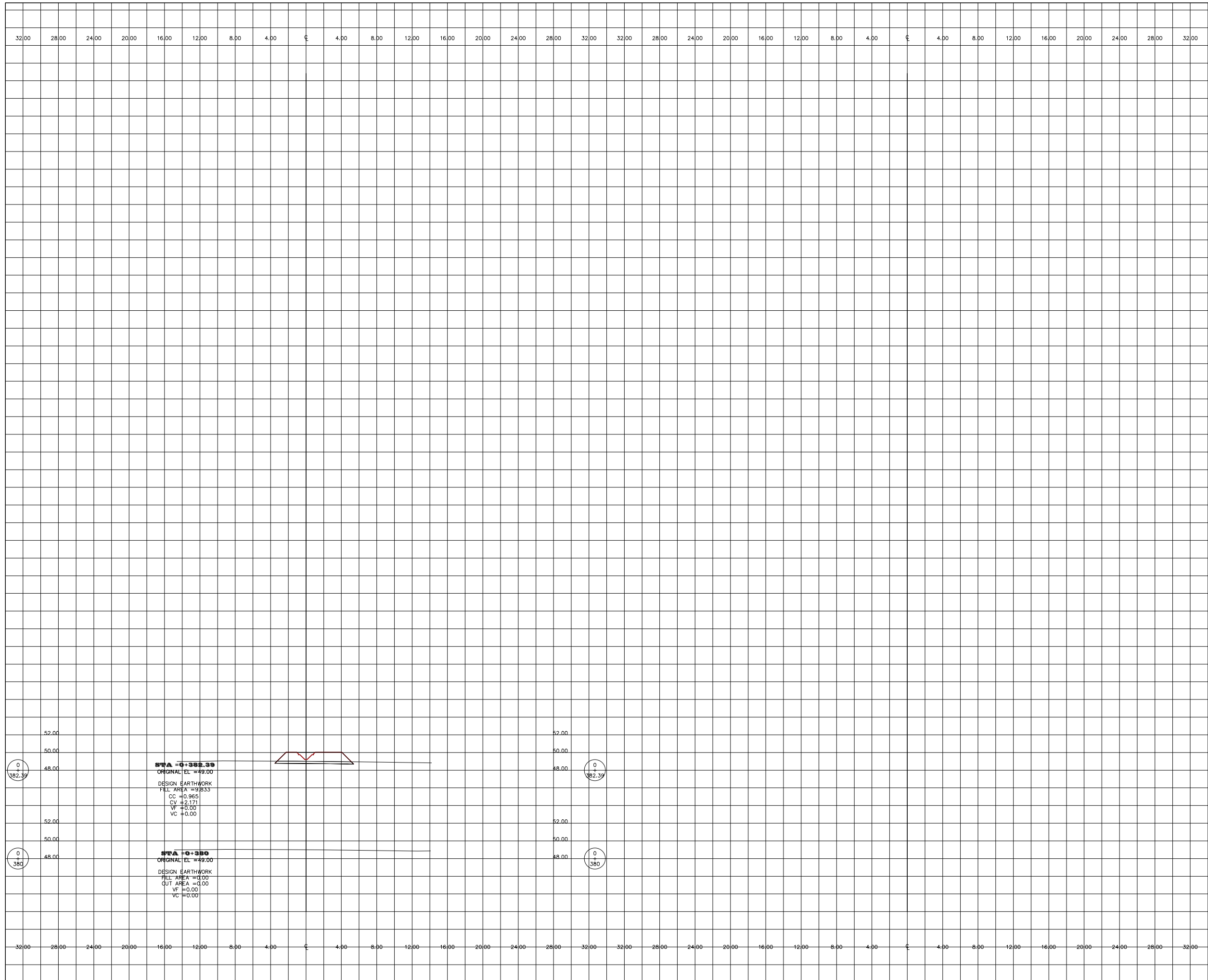
REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS
 INDRHI
 Agua y Energía Para Todos

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 3, LATERAL 2	SECCIONES TRANSVERSALES EST. 0+015 A EST. 0+360		
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 | 158
 FECHA: NOV. 2018 | VERT.=1:200 | DPTO. DE DISEÑO/PROYECTOS | 177



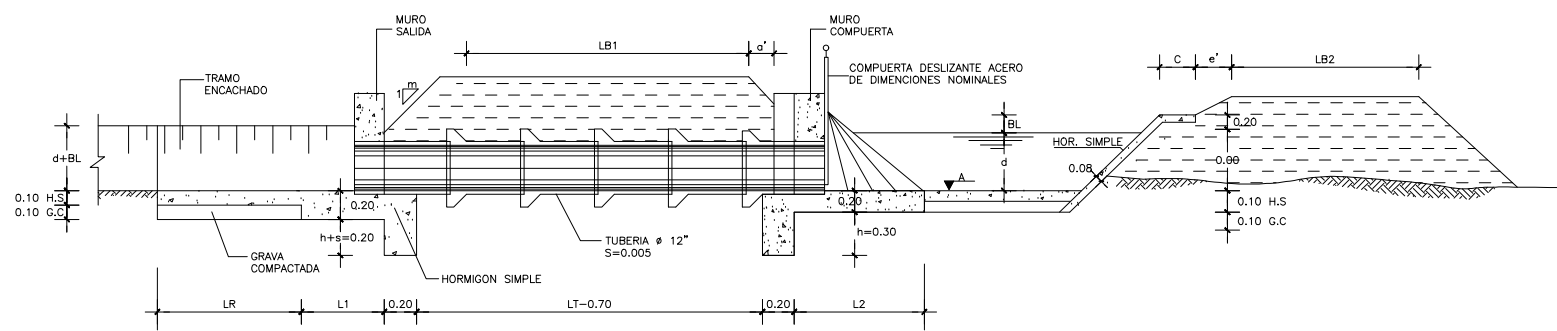
REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS
 INDRHI
 Agua y Energía Para Todos

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

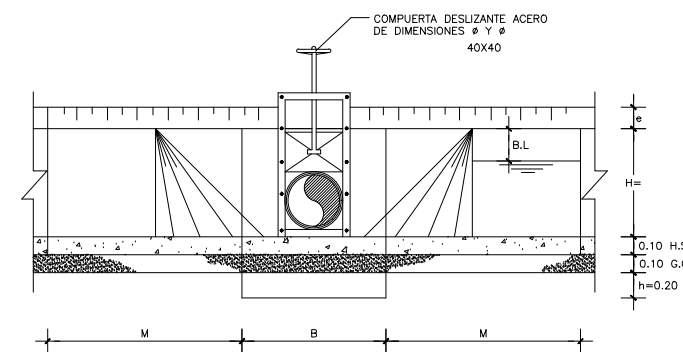
PROYECTO : LATERALES DE MAGUACA
LAS MATAS DE SANTACRUZ, MONTECRISTI

SECUNDARIO 3, LATERAL 2	SECCIONES TRANSVERSALES EST. 0+380 A EST. 0+382.39		
SOMETIDO	ING. FELIX GONZALEZ	DIGITADO	DIGITACION DE PROYECTOS
DISEÑADO	ING. CALIXTA CAMPUSANO	REVISADO	
CALCULADO	ING. CALIXTA CAMPUSANO	TOPOGRAFO	
REVISADO	ING. ELEODORO CUELLO M.	REVISADO	

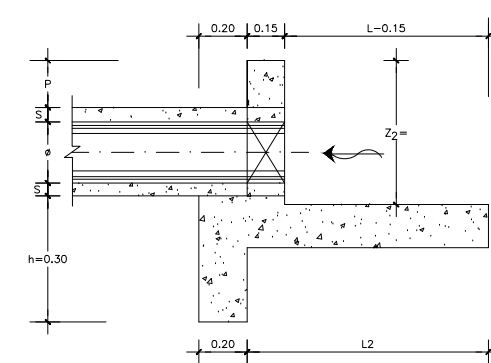
SANTO DOMINGO, D.N. | HORZ.=1:200 | ARCHIVO DIGITAL | 159
 FECHA: NOV. 2018 | VERT.=1:200 | DPTO. DE DISEÑO/PROYECTOS | 177



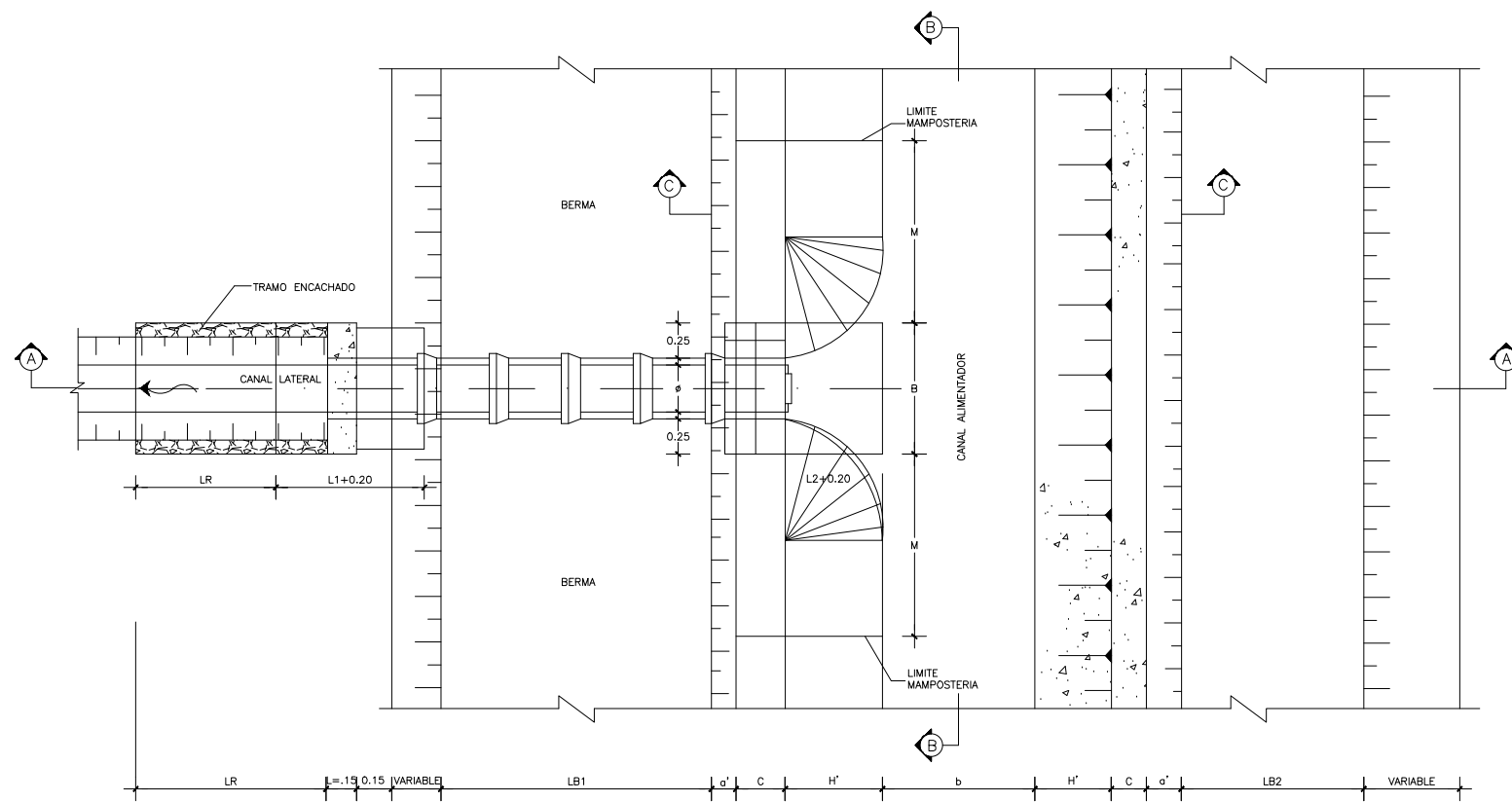
SECCION A-A



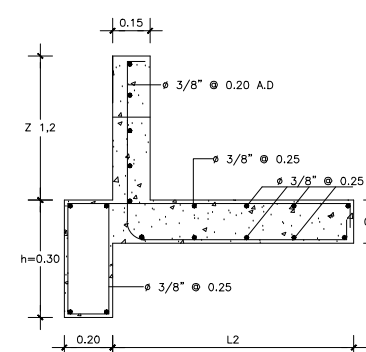
SECCION B-B



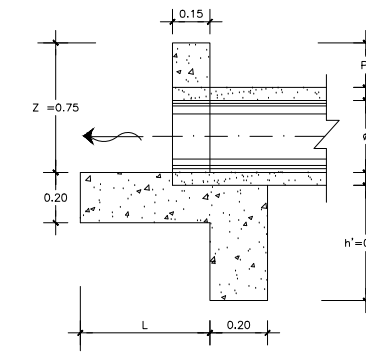
MURO DE ZONA COMPUERTA



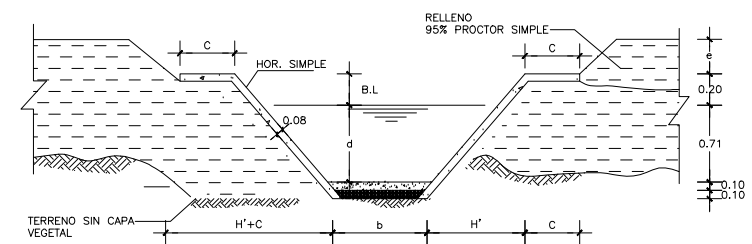
PLANTA



ARMADURA MUROS



MURO ZONA SALIDA



SECCION C-C

DATOS HIDRAULICOS		
PARAMETROS Y UNIDADES	SECCION (ES)	
	CANAL ALIMENTADOR	
CAUDAL	q m ³ /s	0.15
PENDIENTE	S	0.001
COEF. RUGOSIDAD	n	0.014
TALUD	t	1
BASE	b m	0.40
TIRANTE	d m	0.3058
AREA	A m ²	0.2159
PERIMETRO MOJ.	P m	1.2650
RADIO HIDR.	R m	0.1706
VELOCIDAD	V m/s	0.6949
BORDE LIBRE	B.L	
d+B.L		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=2,800Kg/Cm²

ESTACIONES	ELEVACIONES		DIMENSIONES EN CANAL ALIMENTADOR										DIMENSIONES MUROS					t	LR	LT	Y
	A	Q	t(d+BL)=H'	H	C	e	e'	LB ₁	LB ₂	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, (1 UNIDAD)

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

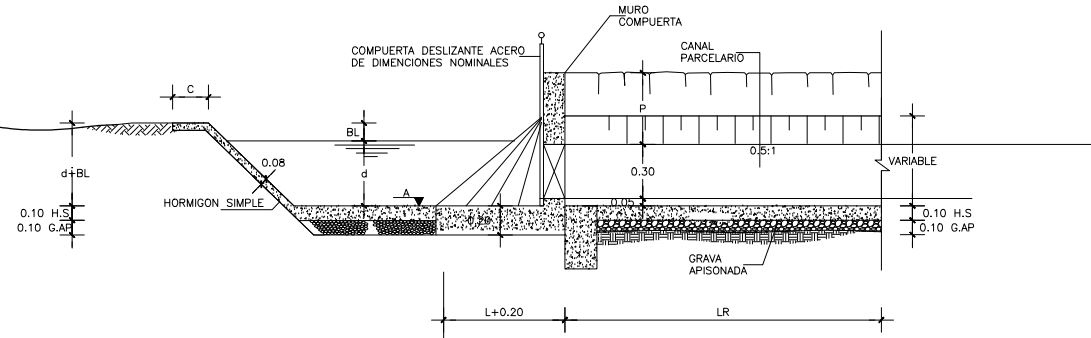
DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS: DIR. REGIONAL SISTEMA DE RIEGO BAJO YAQUE DEL NORTE
 DEPARTAMENTO DE DISEÑO: DIVISION DE RIEGO LAS MATAS DE SANTA CRUZ

PROYECTO : LATERALES DE MAGUACA
LAS MATAS DE SANTACRUZ, MONTECRISTI

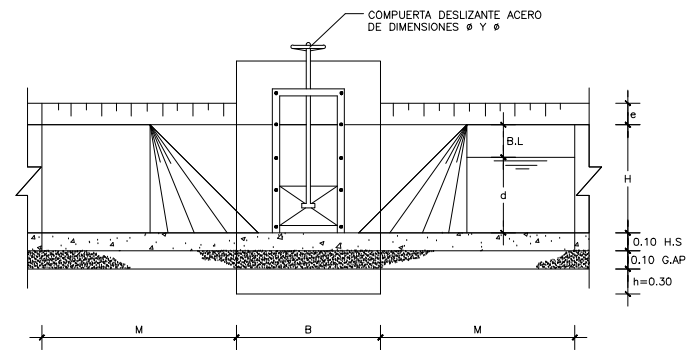
TOMA PARCELARIA CON CRUCE SECUNDARIO 3 LATERAL 2 | PLANTA, SECCIONES Y DATALLS ESTRUCTURALES

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

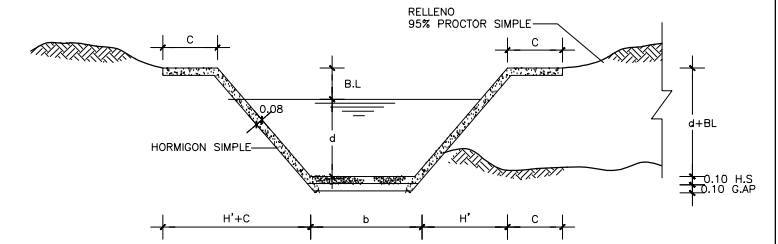
SANTO DOMINGO, D.N. FECHA: NOV. 2018 | NO ESCALA | ARCHIVO DIGITAL DPTO. DE DISEÑO/PROYECTOS | 166 / 177



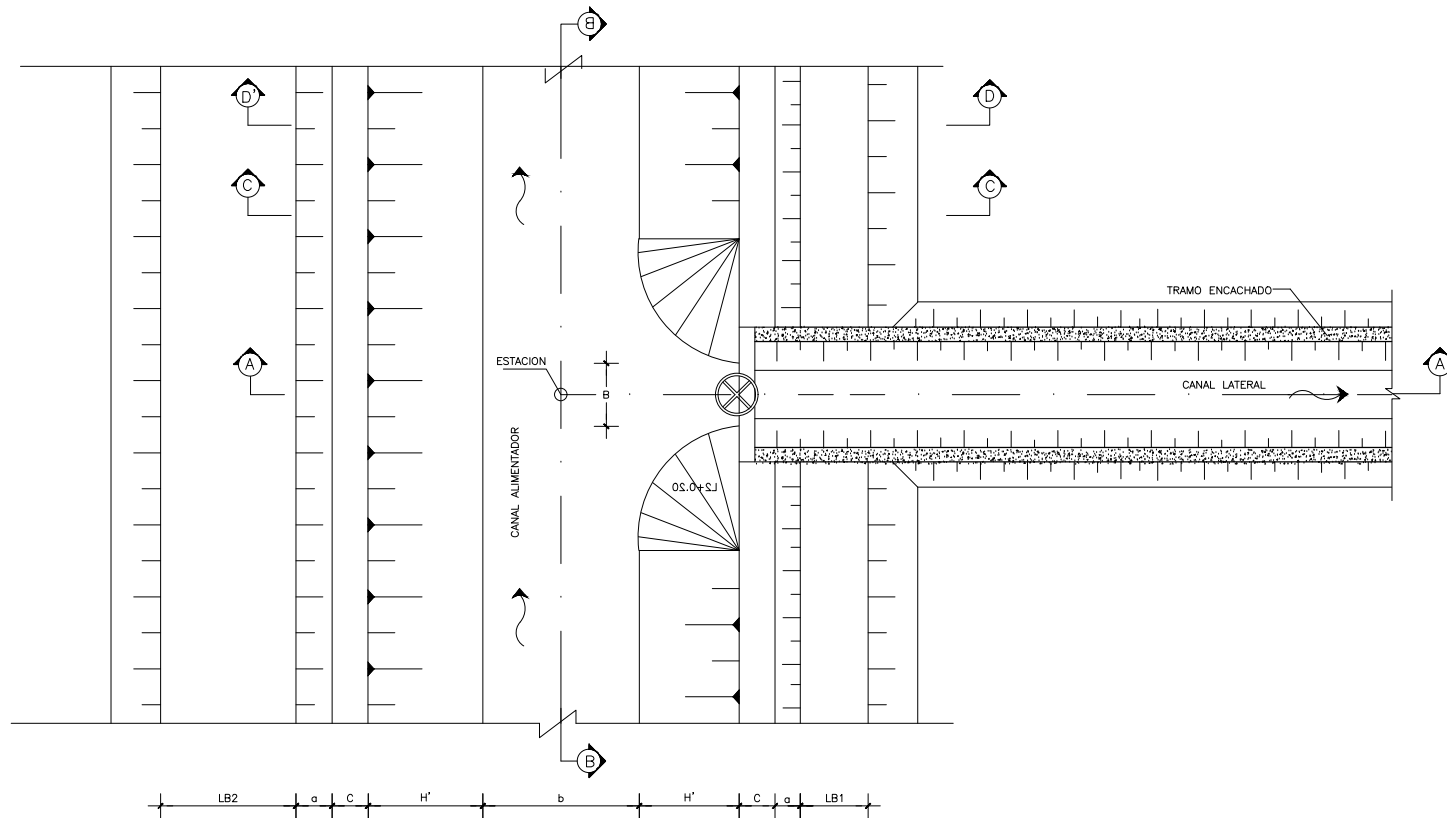
SECCION A-A



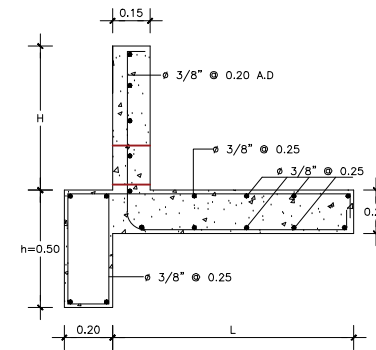
SECCION B-B



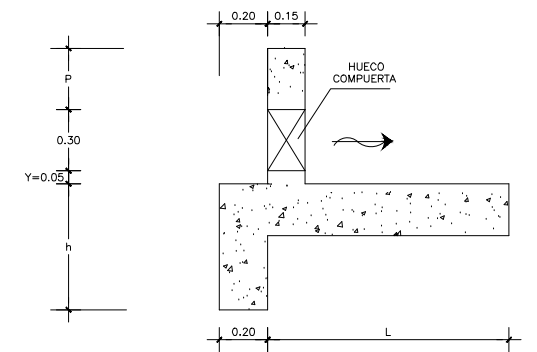
SECCION C-C



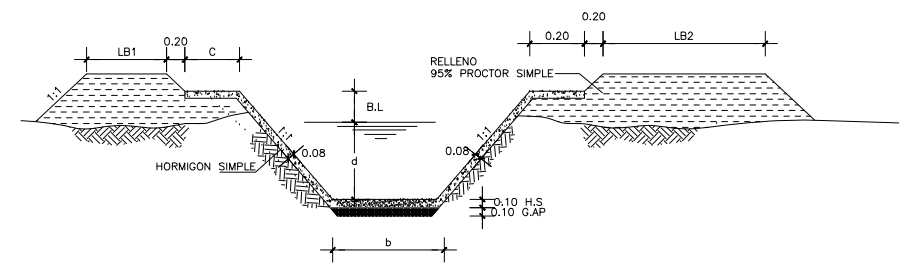
PLANTA



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 Fd./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'
—	—	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, (2 UNIDADES)

DATOS HIDRAULICOS		
PARAMETROS Y UNIDADES	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.	0.60	0.60

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

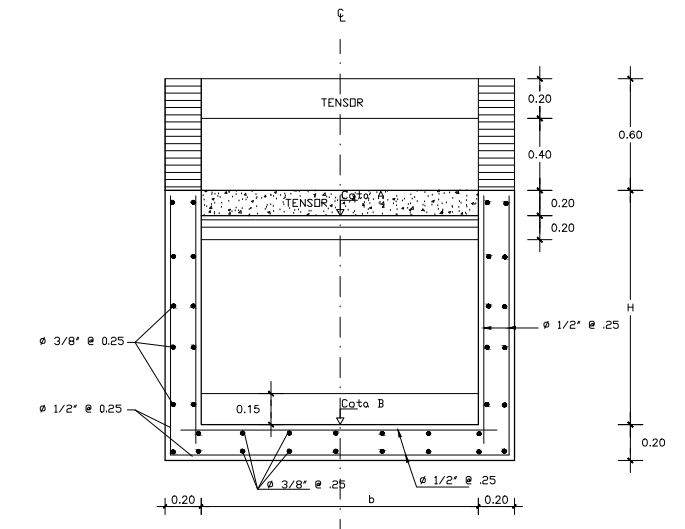
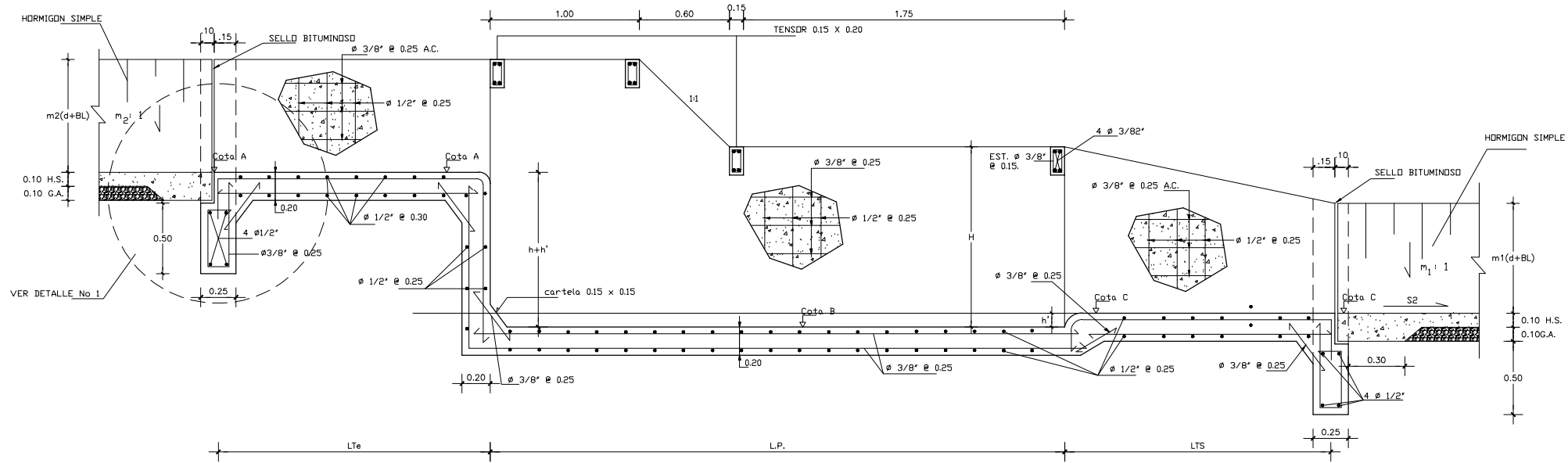
DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS DIR. REGIONAL SISTEMA DE RIEGO BAJO YAQUE DEL NORTE
 DEPARTAMENTO DE DISEÑO DIVISION DE RIEGO LAS MATAS DE SANTA CRUZ

PROYECTO : LATERALES DE MAGUACA
LAS MATAS DE SANTACRUZ, MONTECRISTI

TOMA PARCELARIA SIN CRUCE SECUNDARIO 3 LATERAL 2	PLANTA, SECCIONES Y DATALLES ESTRUCTURALES
--	--

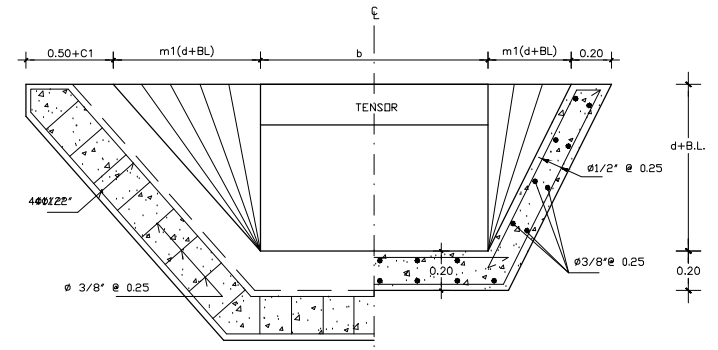
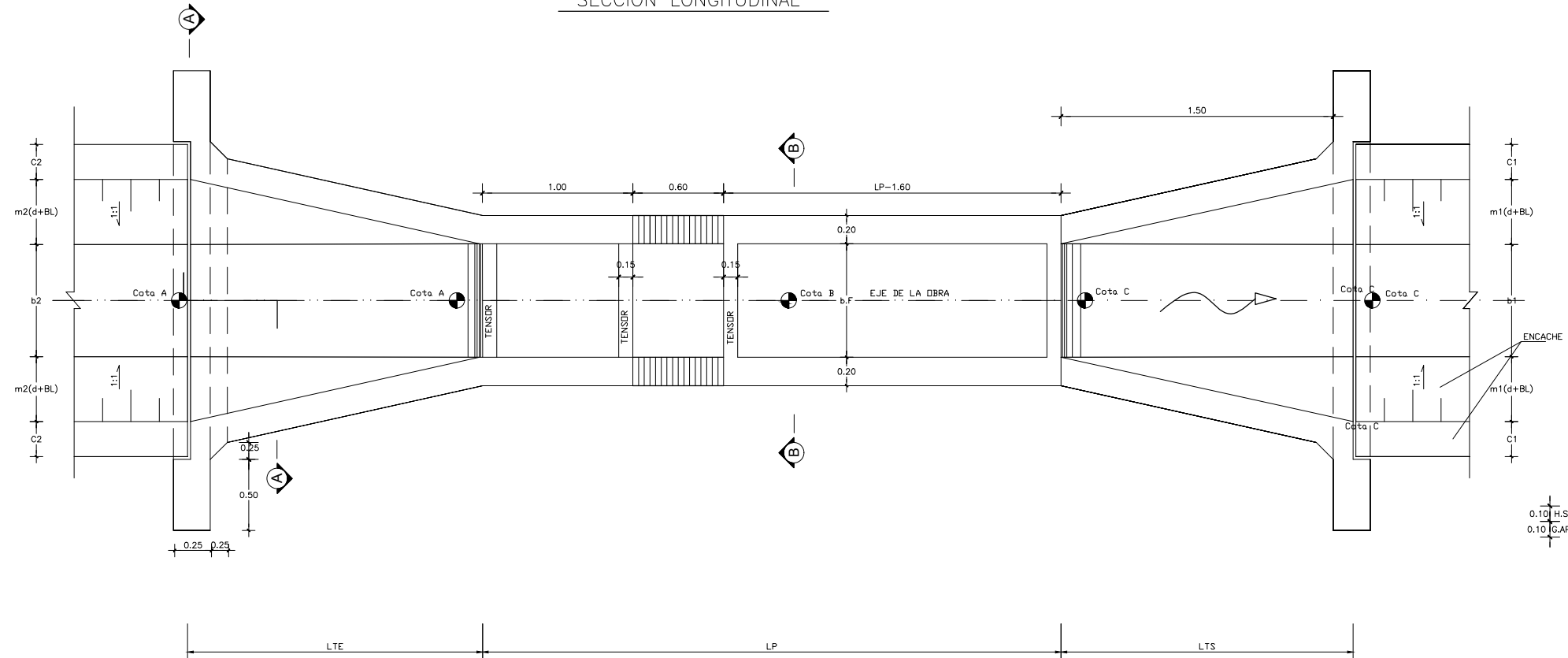
SOMETIDO	ING. FELIX GONZALEZ	DIGITADO	DIGITACION DE PROYECTOS
DISEÑADO	ING. CALIXTA CAMPUSANO	REVISADO	
CALCULADO	ING. CALIXTA CAMPUSANO	TOPOGRAFO	
REVISADO	ING. ELEODORO CUELLO M.	REVISADO	

SANTO DOMINGO, D.N. NO ESCALA ARCHIVO DIGITAL
 FECHA: NOV. 2018 DPTO. DE DISEÑO/PROYECTOS 167



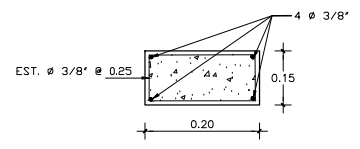
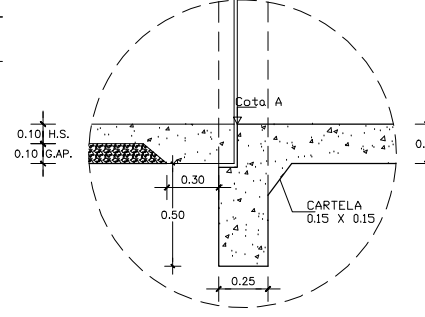
SECCION LONGITUDINAL

SECCION B - B



PLANTA

SECCION A - A



DETALLES No. 1

DETALLES TENSOR

ESTACION	ELEVACIONES			DATOS DE LA CAIDA					DATOS DEL CANAL												
	A	B	C	b.F	h	h'	h+h'	H	LTe	LP	Lts	Q	m1	(d+BL)	m1(d+BL)	C1	(d+BL)	m2	m2(d+BL)	c2	b2
0+015	52.719	50.969	51.219	0.60	1.50	0.25	1.75	1.00	1.50	2.90	1.50	0.15	1	0.60	0.60	0.18	0.60	1	0.60	0.18	0.40
0+090	51.135	49.935	50.135	0.60	1.00	0.20	1.20	1.00	1.50	2.60	1.50	0.15	1	0.60	0.60	0.18	0.60	1	0.60	0.18	0.40

CARACTERISTICA DEL HORMIGON	
RESISTENCIA A LOS 28 DIAS	180kg/Cm2
RELACION AGUA-CEMENTO	7.5 Gls/Fda
CONTENIDO MINIMO DE CEMENTO	7.5 Fdas/m3
TAMANO AGREGADOS	3/4" @ 1.5"
REVENIMIENTO SLUMP	3" - 6"
LIGA RECOMENDADA	1:2:4
Fy	4200 Kg/Cm2

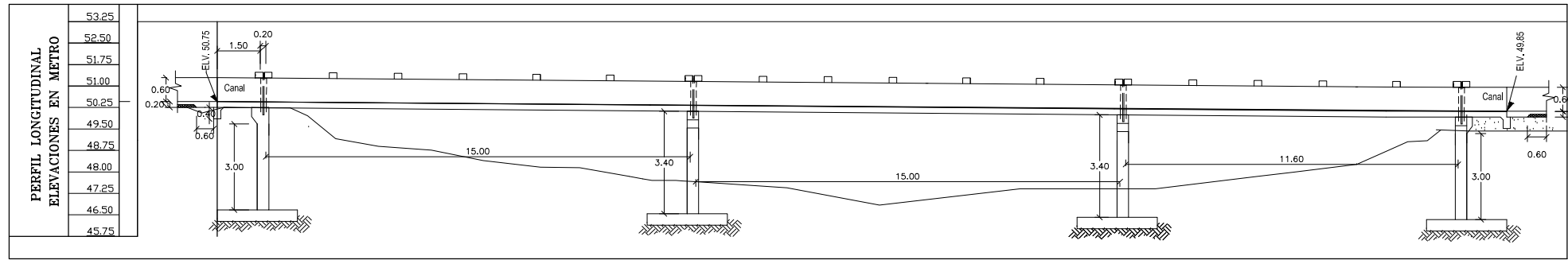
REPUBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS INDRHI
 Agua y Energía Para Todos

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

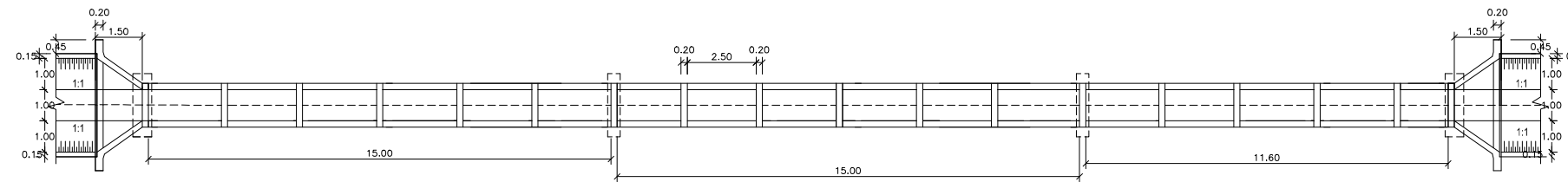
PROYECTO : LATERALES DE MAGUACA
LAS MATAS DE SANTACRUZ, MONTECRISTI

CAIDAS STANDAR SECUNDARIO 3 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 | 164
 FECHA: NOV. 2018 | DPTO. DE DISEÑO/PROYECTOS | 177

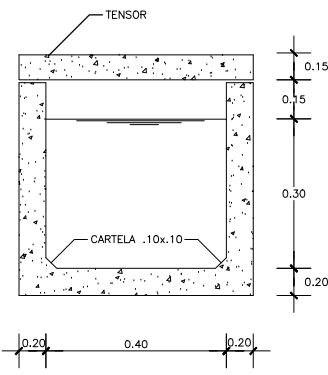


PERFIL LONGITUDINAL

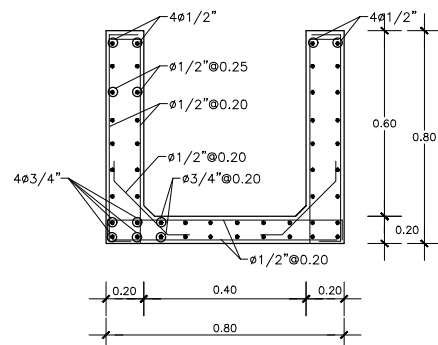


PLANTA

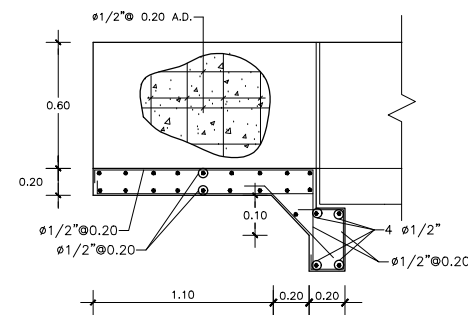
ESTACION	0+150	0+157.50	0+165	0+172.50	0+180	0+187.50	0+195
----------	-------	----------	-------	----------	-------	----------	-------



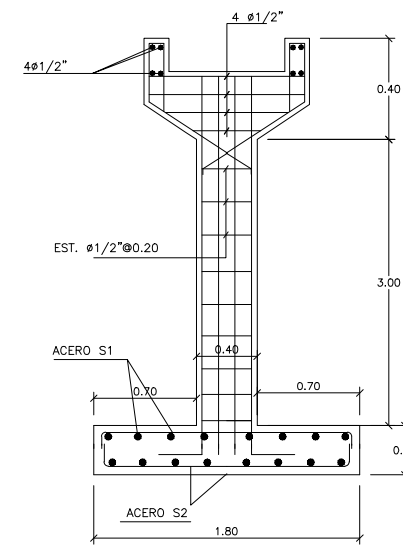
SECCION FLUME



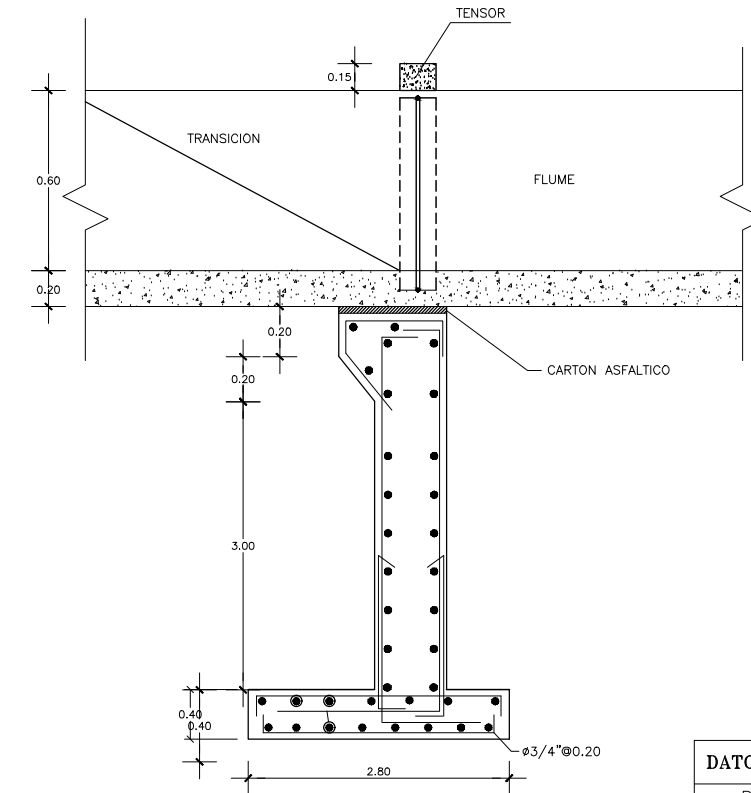
SECCION FLUME



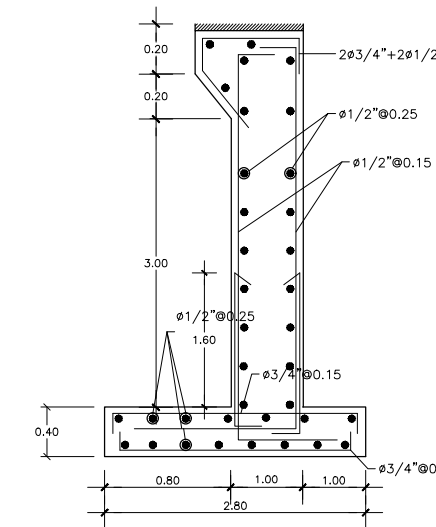
DETALLE REFUERZO TRANSICION



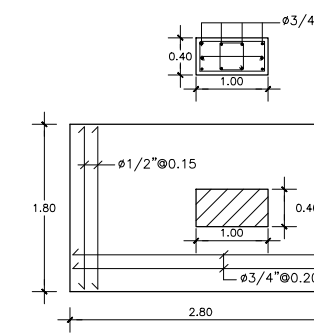
DETALLE ESTRUCTURAL



ARMADURA DEL ESTRIBO



ARMADURA DEL ESTRIBO



ZAPATA DEL ESTRIBO

NOTAS:

- 1-LA PROFUNDIDAD DE LA FUNDACION SE REALIZARA HASTA ENCONTRAR TERRENO FIRME.
- 2-UBICAR EL FLUME EN LAS ESTACIONES DE LAS ALCANTARILLAS EROSIONADAS APROXIMADAMENTE EN LAS ESTACIONES DEL 4+400 AL 4+500.
- 3-PRESUPUESTAR DOS UNIDADES.

DATOS HIDRAULICOS CAUDAL

PARAMETROS Y UNIDADES	SECCION	
	(1)	
CAUDAL	Q m ³ /s	0.15
PENDIENTE	S	0.001
CDEF. RUGOSIDAD	n	0.014
TALUD	t	1:1
BASE	b(m)	0.40
TIRANTE	d(m)	0.3058
AREA	A(m ²)	0.2159
PERIMETRO MEDJ	P	1.2650
RADIO HIDR	R	0.1706
VELOCIDAD	V(m/s)	0.6949
BORDE LIBRE	BL(m)	
d+bl		0.60

CARACTERISTICA DEL HORMIGON

RESISTENCIA A LOS 28 DIAS	210Kg/Cm ²
RELACION AGUA-CEMENTO	7.5 Gts/Fda
CONTENIDO MINIMO DE CEMENTO	8 Fdas/m
TAMANO AGREGAGOS	1/4"Ø1/4"
REVENIMIENTO SLUMP	3" : 4"
LIGA RECOMENDADA	1:2:4
RESISTENCIA CARACTERISTICA	2,800 Kg/Cm ²

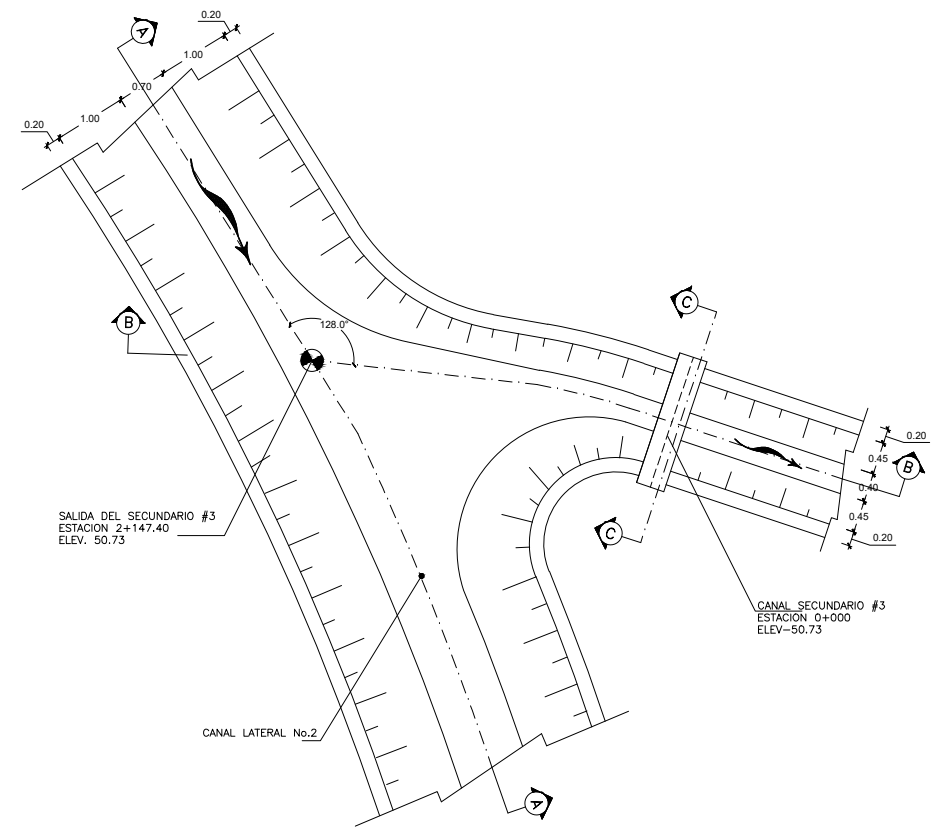
REPUBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS INDRHI
 Agua y Energía Para Todos

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

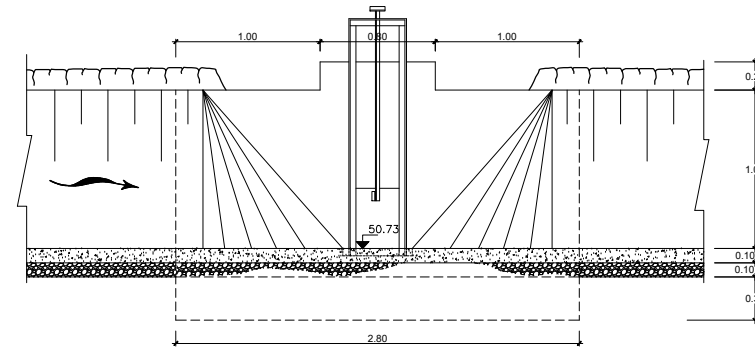
PROYECTO : LATERALES DE MAGUACA
LAS MATAS DE SANTACRUZ, MONTECRISTI

FLUME EN E-0+150 SECUNDARIO 3 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	

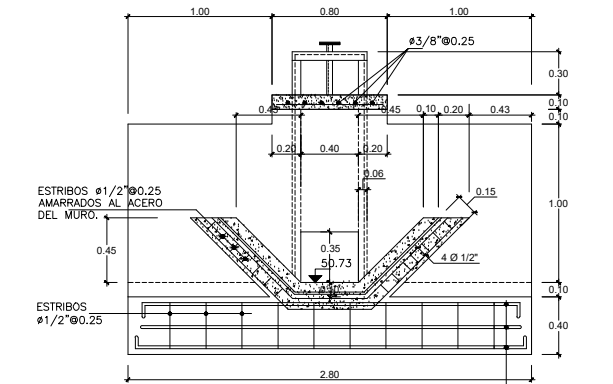
SANTO DOMINGO, D.N. ARCHIVO DIGITAL
 FECHA: NOV. 2018 NO ESCALA DPTO. DE DISEÑO/PROYECTOS



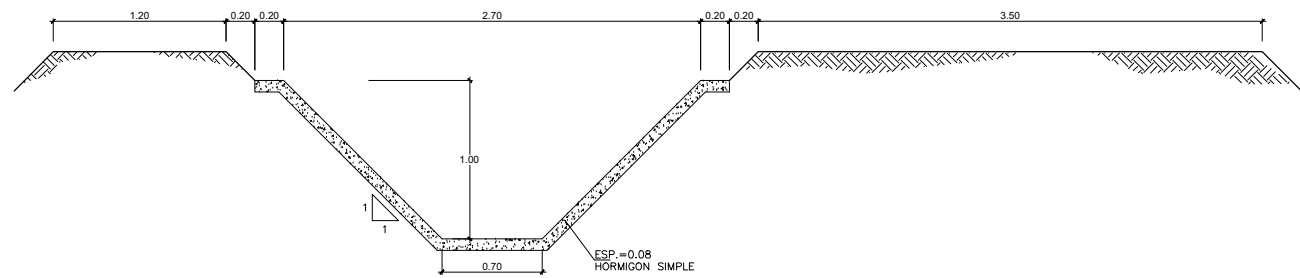
PLANTA
ESC:1:50



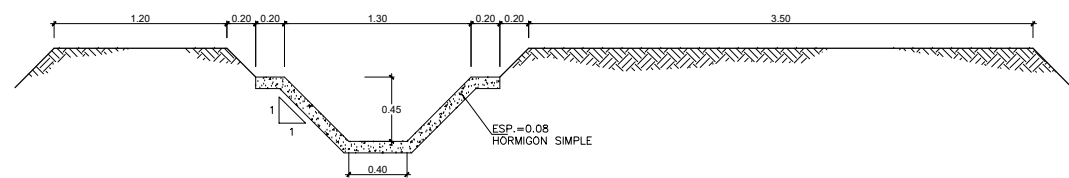
SECCION A-A
ESC:1:25



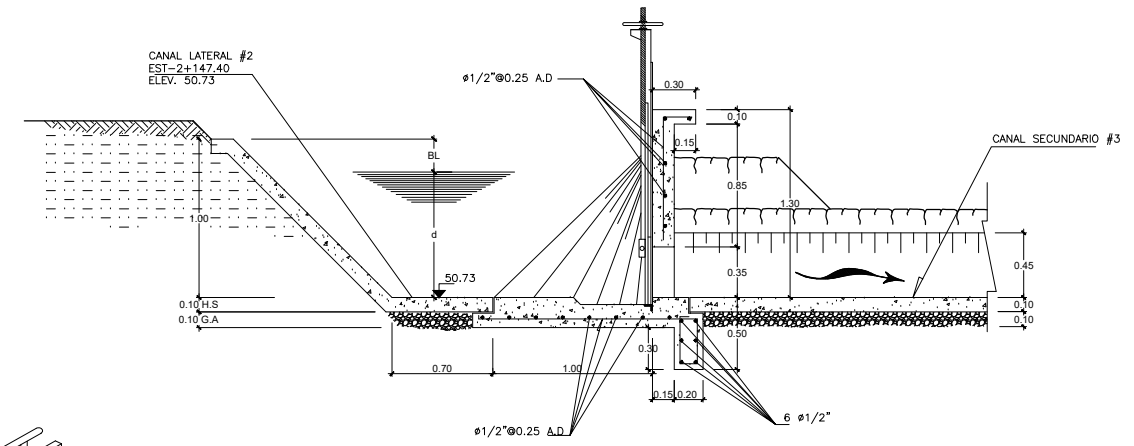
SECCION C-C
ESC:1:25



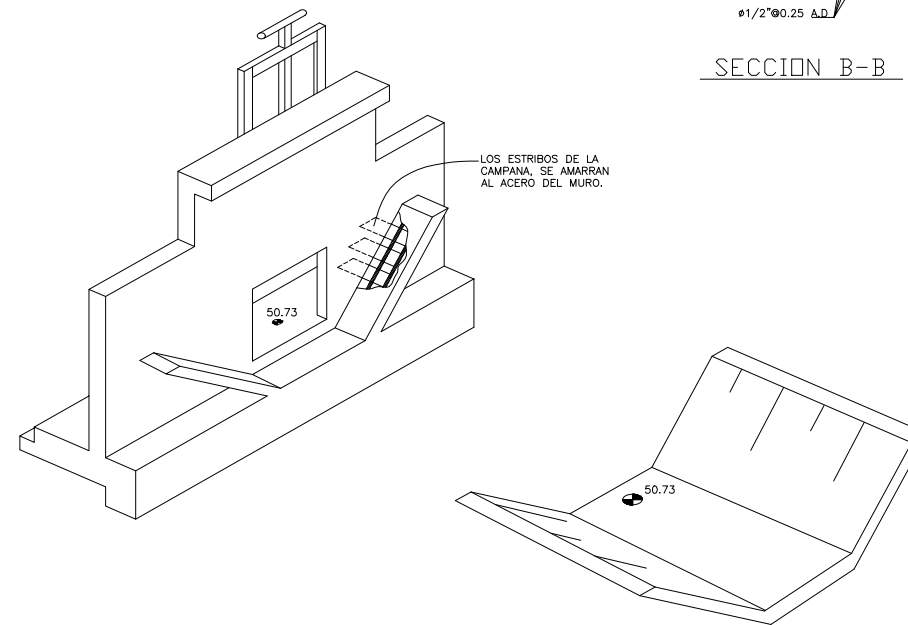
SECCION TIPICA LATERAL 2
ESC:1:25



SECCION TIPICA SECUNDARIO 3
ESC:1:25

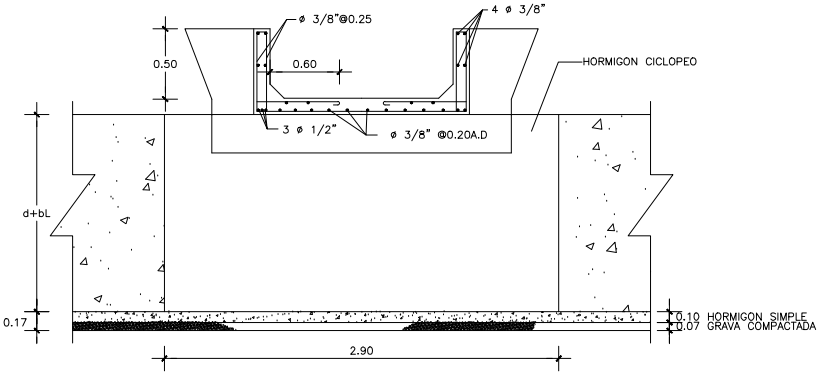
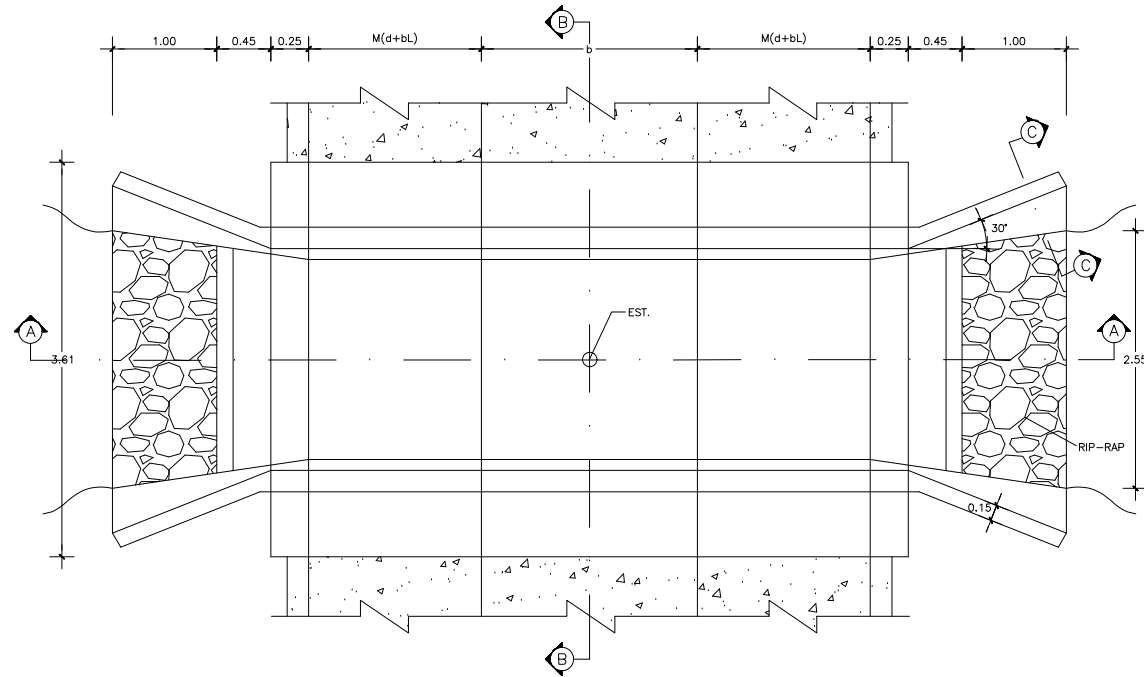
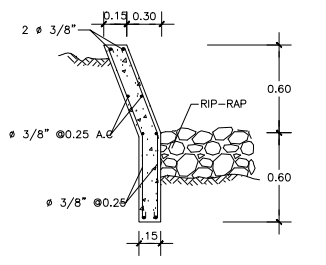
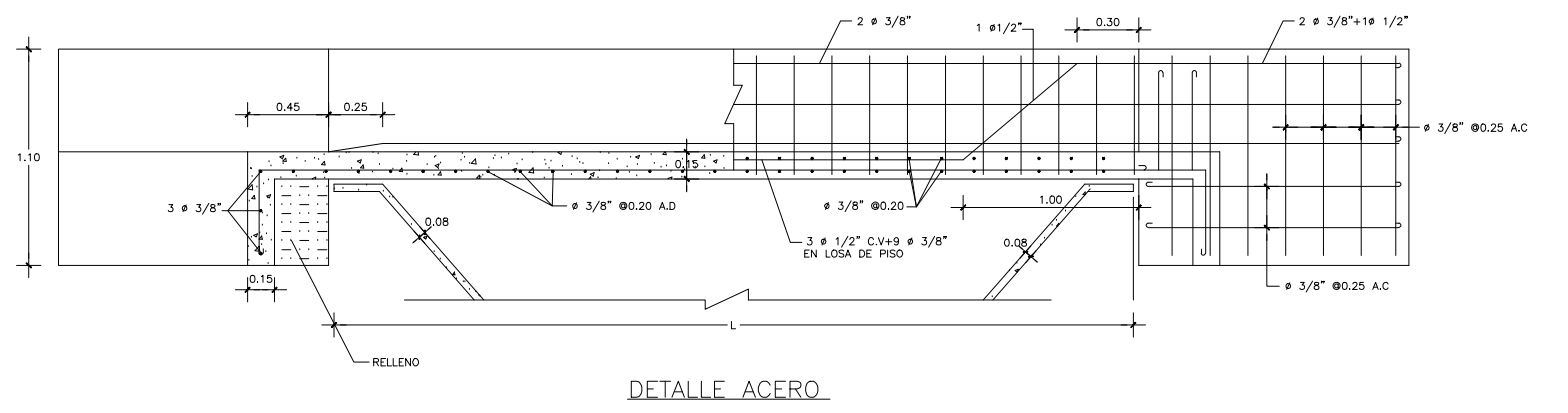
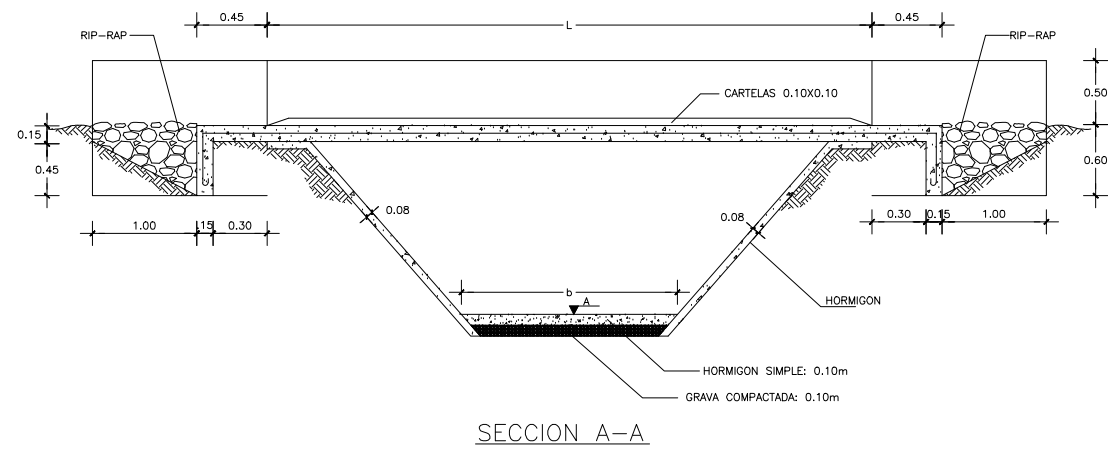


SECCION B-B



PERSPECTIVA DE LA CAMPANA
PARA EL APOYO DEL LATERAL

 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			
OBRA DE TOMA SECUNDARIO 3, EST.2+147.40 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	160 177



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

ESTACIONES	A Rosante	d+bl	L	b	B Terreno	n	e'	Q
		0.60		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 3 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 | 161
 FECHA: NOV. 2018 | DPTO. DE DISEÑO/PROYECTOS | 177