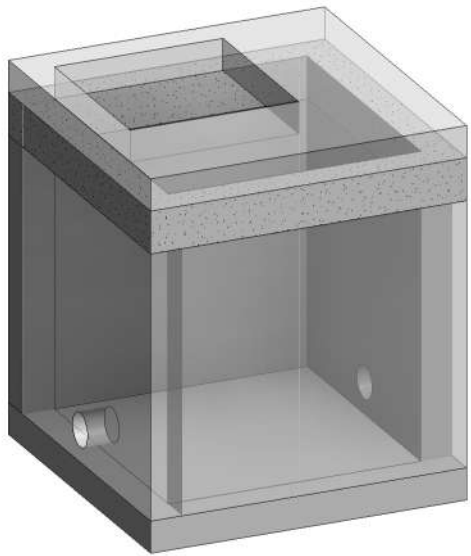
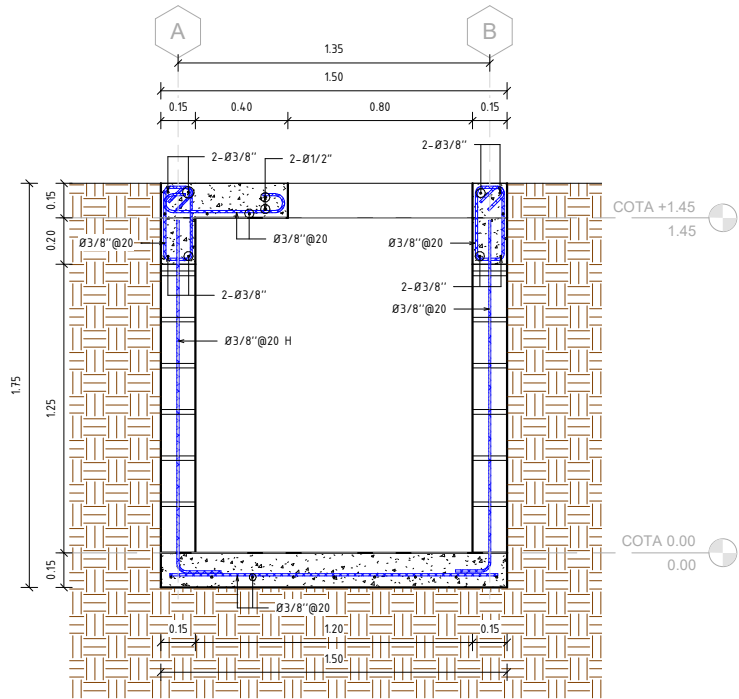
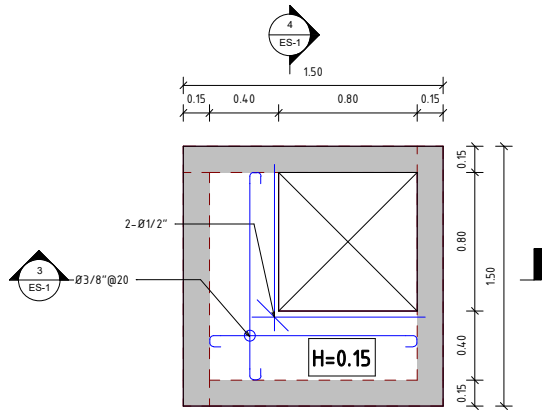




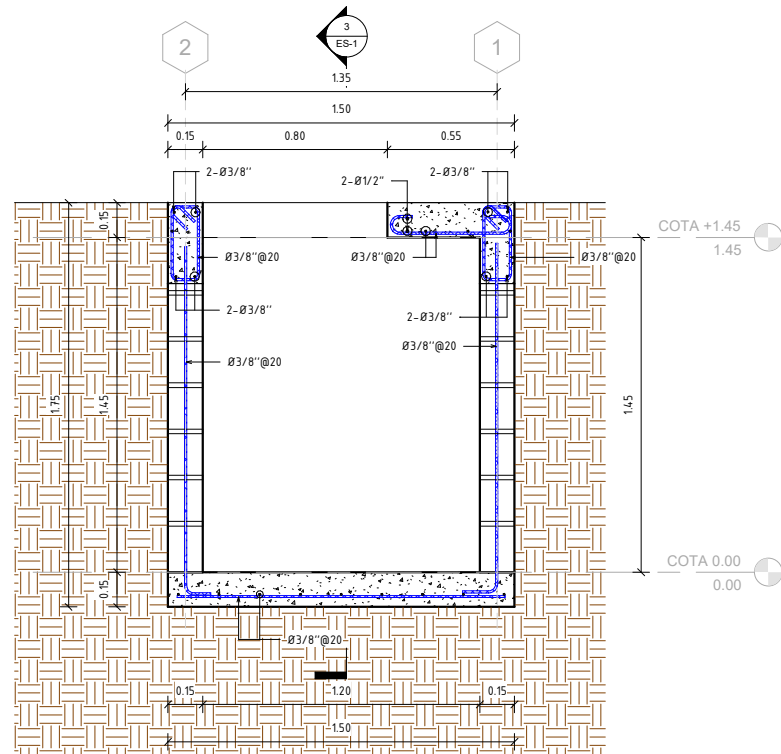
1 **PERSPECTIVA GENERAL**
ES-1 Esc.



3 **SECCIÓN A-A'**
ES-1 Esc. 1 : 15



2 **PLANTA ESTRUCTURAL LOSA DE TECHO**
ES-1 Esc. 1 : 20



4 **SECCIÓN B-B'**
ES-1 Esc. 1 : 15

Tabla de Muros		
Tipo	Volumen	qq+5%

M-15	1.01 m³	0.69
Grand total:	1.01 m³	0.69
4		

Tabla Losas de Techo		
Tipo	Volumen	qq+5%

LT-15	0.24 m³	0.47
Grand total:	0.24 m³	
1		

Tabla de Vigas H.A.			
Tipo	Cantidad	Volumen	qq+5%

VA 15X20			
VA 15X20	1	0.04 m³	0.20
VA 15X20	1	0.04 m³	0.18
VA 15X20	1	0.05 m³	0.20
VA 15X20	1	0.04 m³	0.17
VA 15X20: 4		0.16 m³	0.75
Grand total: 4		0.16 m³	0.75

Tabla Losas de Fundacion		
Tipo	Volumen	qq+5%

LF15cm	0.34 m³	0.33
Grand total: 1	0.34 m³	0.33

	f'c	fy
LOSAS	3	60
VIGAS	3	60
COLUMNAS	3	60
MUROS MAMPOSTERIA	OBS. 3	60
ZAPATAS	3	60

OBS.1

- * GRADO 3 = 210 Kg/cm²
- * GRADO 40 = 2800 Kg/cm²
- * GRADO 60 = 4200 Kg/cm²

OBS.3

- * LA RESISTENCIA CARACTERISTICA DEL BLOCK SERA f'm > 60 Kg/cm²
- * HORMIGON EN CAMARA SERA f'c > 120 Kg/cm².
- * LA RELACION PARA EL MORTERO DE PEGA EN LAS JUNTAS DE LOS BLOQUES EN MUROS DE MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL SERA (1-3).
- * EL ESPESOR MAXIMO PARA EL MORTERO DE PEGA EN LA JUNTA DE LOS BLOQUES DE MUROS DE MAMPOSTERIA SERA DE 2cm.

5 **ESPECIFICACIONES DE MATERIALES**
ES-1 Esc. 1 : 75

OBSERVACIONES:

Entiendase por recubrimiento la distancia entre la superficie del hormigón y la barra más próxima.

En cualquier caso no especificado el recubrimiento deberá ser, por lo menos, igual al diámetro de la barra.

OBSERVACIONES:		1	2	3
Entiéndase por recubrimiento la distancia entre la superficie del hormigón y la barra más próxima.		SUPERFICIES NO EXPUERTAS A AGUA O TIERRA	SUPERFICIES EN CONTACTO CON AGUA	HORMIGON VACIADO CONTRA ROKA Y/O RELLENO
A	LOSAS - MUROS - PAREDES - NERVIOS	2 cm	5 cm	7.5 cm
B	VIGAS - COLUMNAS - PILARES	4 cm	6 cm	7.5 cm
C	CIMENTOS - FUNDACIONES	-	6 cm	7.5 cm
D	PIEZAS PREFABRICADAS	2 cm	5 cm	7.5 cm

6 **RECUBRIMIENTOS DE BARRAS**
ES-1 Esc. 1 : 75

DETALLE DE GANCHO 180°
(Solo para Losas)

	a	b	c
3/8"	6.5	12	7.5
1/2"	6.5	15	8
3/4"	8	23	12
1"	10	30	15

DETALLE DE GANCHO 90°

	a	b	c
3/8"	6.5	12	7.5
1/2"	6.5	15	8
3/4"	8	23	12
1"	10	30	15

7 **GANCHOS**
ES-1 Esc. 1 : 75

DETALLE DE GANCHO 135°
(Solo estribo)

	a	b	c
3/8"	6.5	12	7.5
1/2"	6.5	15	8
3/4"	8	23	12
1"	10	30	15

	D	TODOS	ESTRIBOS
3/8"	6 cm	4 cm	
1/2"	8 cm	5 cm	
3/4"	12 cm	-	
1"	15 cm	-	

8 **DIAMETRO MINIMO**
ES-1 Esc. 1 : 75

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	REALIZADO POR:	DIBUJOS DE REFERENCIA		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO TECNICO	PREPARADO POR:		-REGISTRO PARA VALVULA	ACUEDUCTO CANOA REGISTRO PARA VÁLVULA PROVINCIA: BARAHONA
							DISEÑO: Ing. Diseñador	DIBUJO: Ing. Yonathan Amador.		
							CALCULO: Ing. Wilbert Estevez.	VISTO: Ing. Wilbert Estevez.		
							APROBADO: Ing. Pedro De Jesús Rodriguez.			
							ARCHIVO CAD: RUTA DEL ARCHIVO C:\Users\INAP\ING\Desig\TRABAJOS INAPA\2019\004_REGISTRO\BARAHONA\AGUERO CANOA\RV\Tingato 12 pag.rvt			
								CAD NAME:		
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 24" X 36"										
CÓDIGO		SUBDIVISIÓN		NO. DE PLANO		ESCALA		REVISIÓN		
INAPA-AC		D.D.E.		ES-1		INDICADA		A		