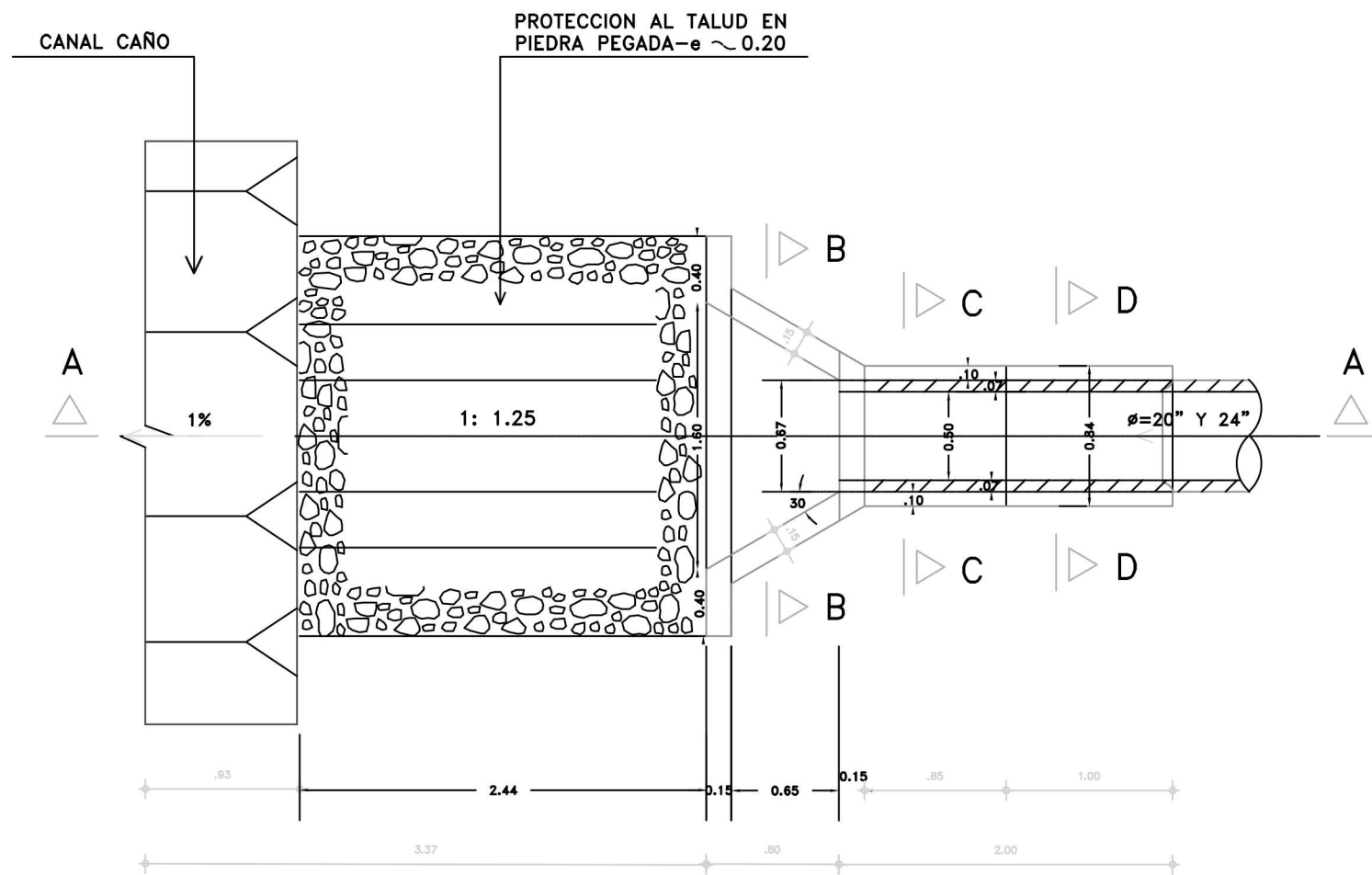
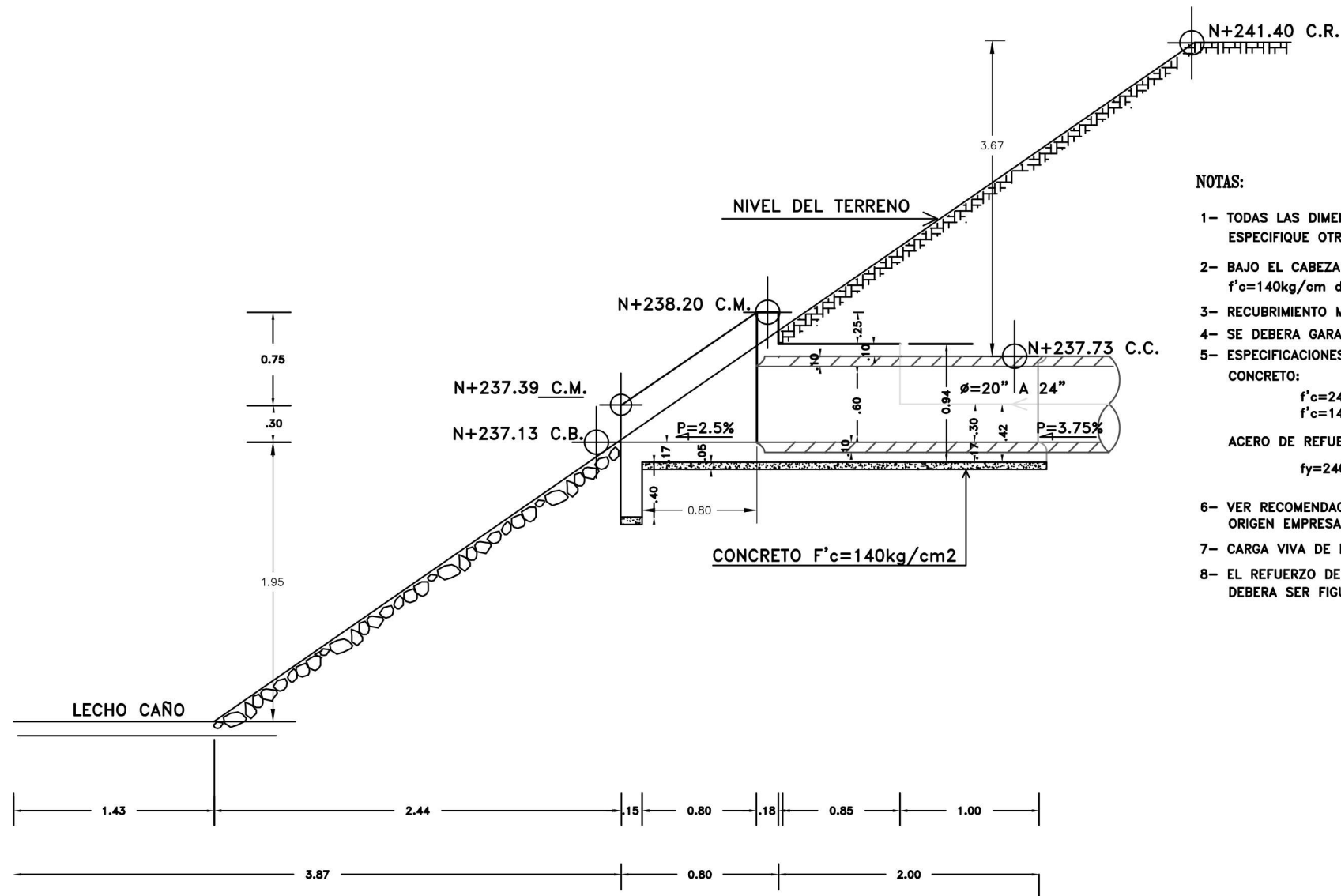


Los derechos de autor de este plano son de MUNICIPIO DE HONDA, quien queda sujeta a modificaciones en su diseño fundamental por el propietario del proyecto, por su agente o por terceros, o si la construcción no se hace de acuerdo con el plano. No se autoriza su empleo o reproducción total o parcial con fines diferentes al contratado.



PLANTA CABEZAL DE ENTREGA Ø 20"



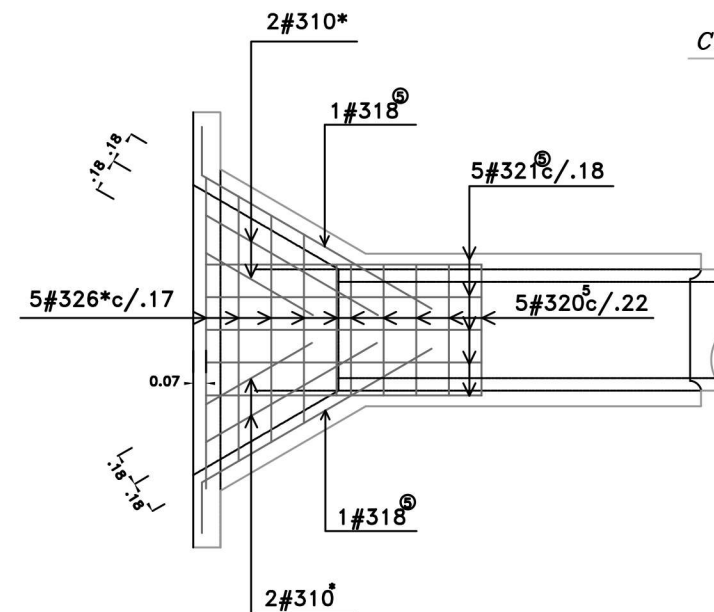
CORTE A-A

NOTAS:

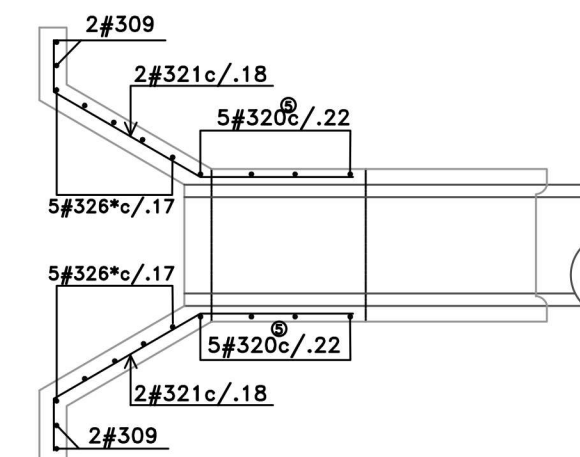
- 1- TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
- 2- BAJO EL CABEZAL DE ENTREGA SE COLOCARA UNA CAPA DE CONCRETO $f'c=140\text{kg/cm}$ de cms DE ESPESOR.
- 3- RECUBRIMIENTO MINIMO . A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA MEDIDA.
- 4- SE DEBERA GARANTIZAR UNA CAPACIDAD DE SOPORTE DE 5T/M2.
- 5- ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES
CONCRETO:
 $f'c=245\text{kg/cm2}$ - IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE
 $f'c=140\text{kg/cm2}$ - LIMPIEZA
ACERO DE REFUERZO:
 $f_y=2400\text{kg/cm2}$ $\phi=3/8"$
- 6- VER RECOMENDACIONES DEL ESTUDIO DE SUELOS BASE PRPUUESTA ORIGEN EMPRESA DE ACUEDUCTO DE BOGOTÁ PARA NORMA TÉCNICA
- 7- CARGA VIVA DE DISEÑO C-40-95.
- 8- EL REFUERZO DE LONGITUD VARIABLE INDICADO CON (*) Y CON L_p DEBERA SER FIGURADO EN OBRA

CUADRO DE CANTIDADES DE OBRA

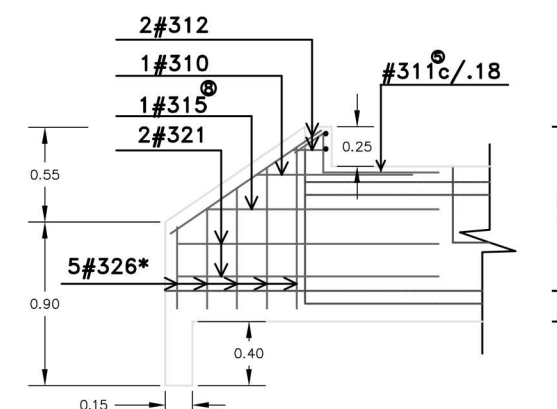
CUADRO DE CANTIDADES DE OBRA					
NO.	FORMA	UNID.	VAL.	VAL.	LÍNEA DE VIDA
309	.45	1.75	0.90	4	3.80
310	.47	.65	1.20	2	2.00
310*	.75	1.15	1.00	4	4.00
311*	.27	.88	1.15	5	5.75
312	.225	.75	1.20	2	2.40
315	1.30	.30	1.50	2	3.00
315*	.30	.75	1.50	2	3.15
318*	.30	1.85	1.25	2	3.70
320*	.605	.74	.855	10	20.50
321	.20	.85	2.10	4	8.40
321*	.45	1.75	2.15	5	10.75
323	.230	.30	2.30	2	4.60
324*	.32	1.25	.30	5	15.00
SUMA				M.L.	84.86
KGS.		$f_y = 2400 \text{ kg/cm2}$		47.52	
ACERO DE REFUERZO (kg)		$f_y = 2400 \text{ kg/cm2}$		47.52	
CONCRETO(M3)		$f'c = 245 \text{ kg/cm2}$		1.20	
		$f'c = 140 \text{ kg/cm2}$		0.16	



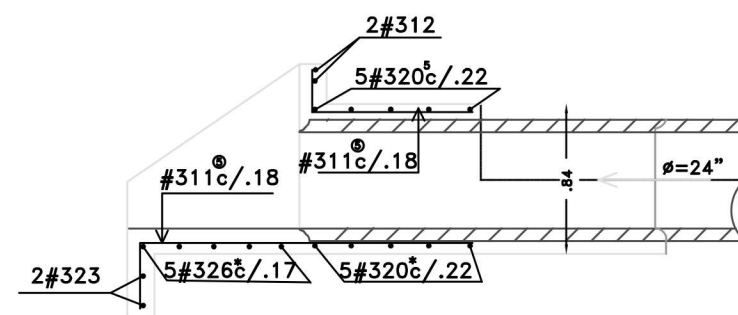
PLANTA PLACA - REFUERZO



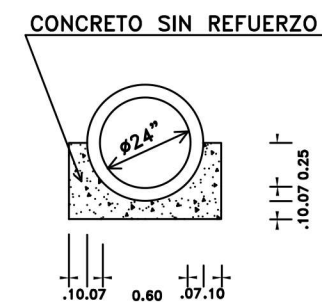
PLANTA REFUERZO NIVEL 1



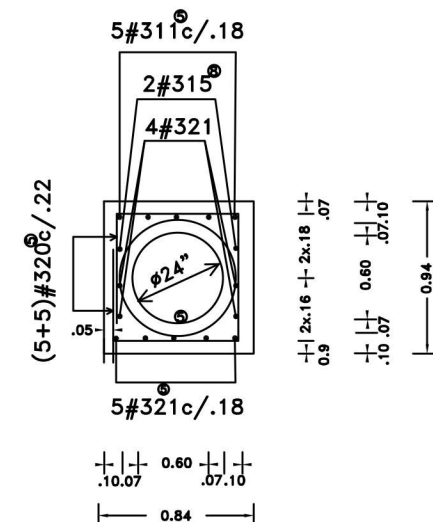
ELEVACION ALETA - REFUERZO



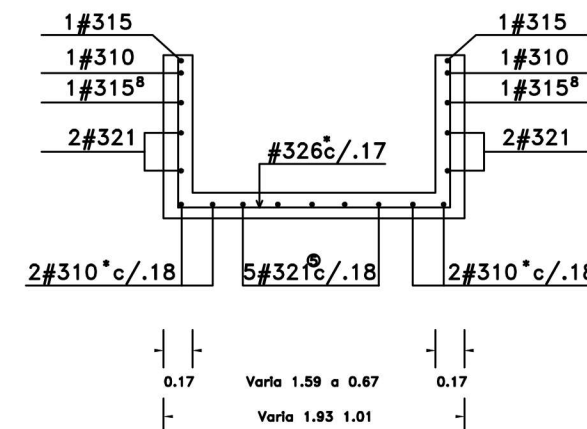
CORTE A-A - REFUERZO



CORTE D-D



CORTE C-C



CORTE B-B



MUNICIPIO DE HONDA
DEPARTAMENTO DE TOLIMA

SISTEMA DE ALCANTARILLADO

DISEÑADOR:

ING. FERNANDO IBÁÑEZ CAMACHO
M.P.-25202-34187 CHD

REVISÓ Y APROBO:

ISABEL C. GONZÁLEZ R.
SECRETARIA DE PLANEACION



INTERVENOR:
MUNICIPIO DE HONDA

REVISÓ:

ING. NESTOR FABIÁN MURCIA RIVERA
M.P.-25202-253558 CHD

MODIFICACIONES

FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

OPTIMIZACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO Y CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA URBANA MUNICIPIO HONDA

Contiene: CABEZAL DESCARGA SOBRE CAÑO GUACIMAL
DETALLES

ESCALA: ESC : 1:25

NOMBRE DEL ARCHIVO:
001-V3-DISEÑO AMBALEMITA-CONQUISTA-REFUGIO.dwg

PROYECTO N°:
NUMERO DE CONTRATO

FECHA:
Agosto de 2019

PLANO No.:

12 DE 13