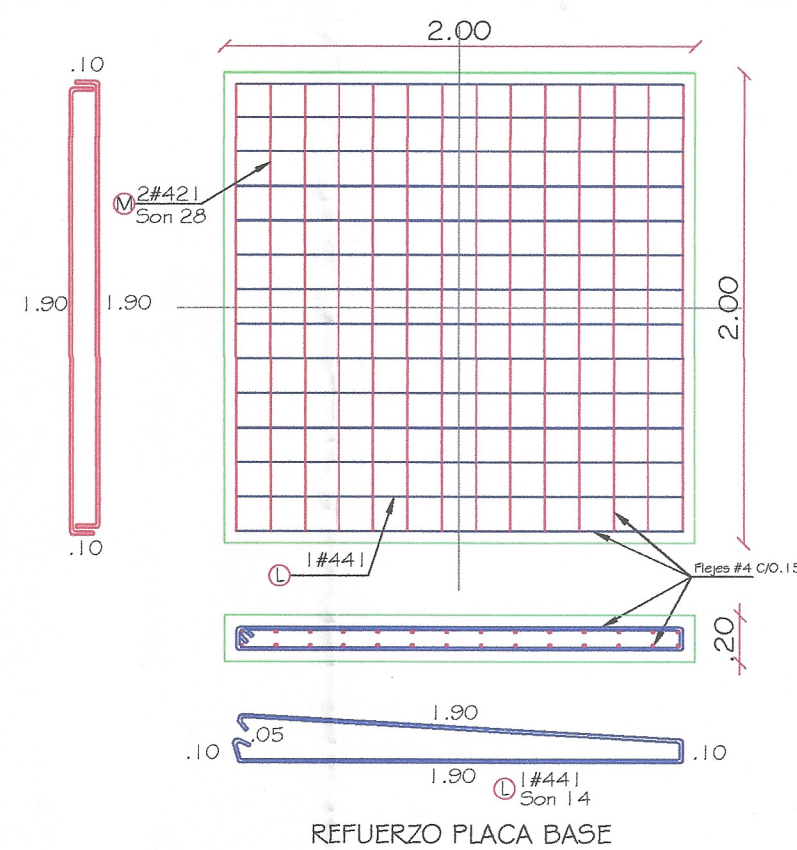
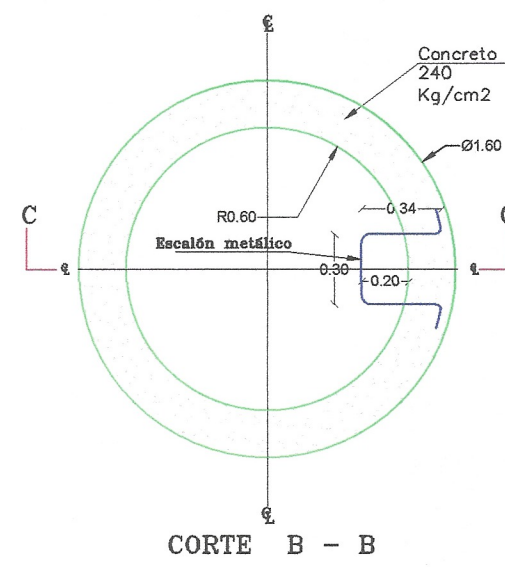
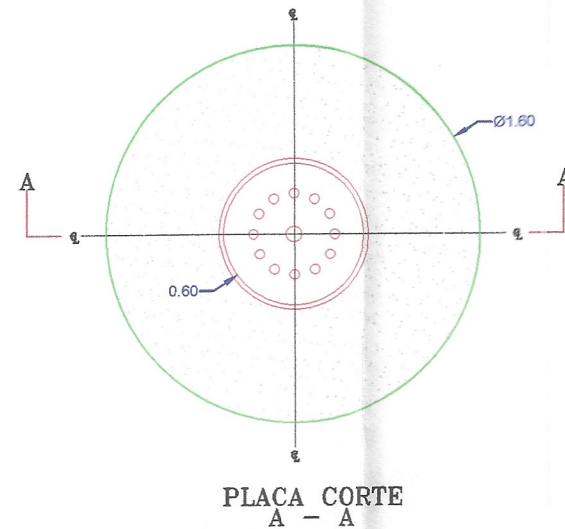
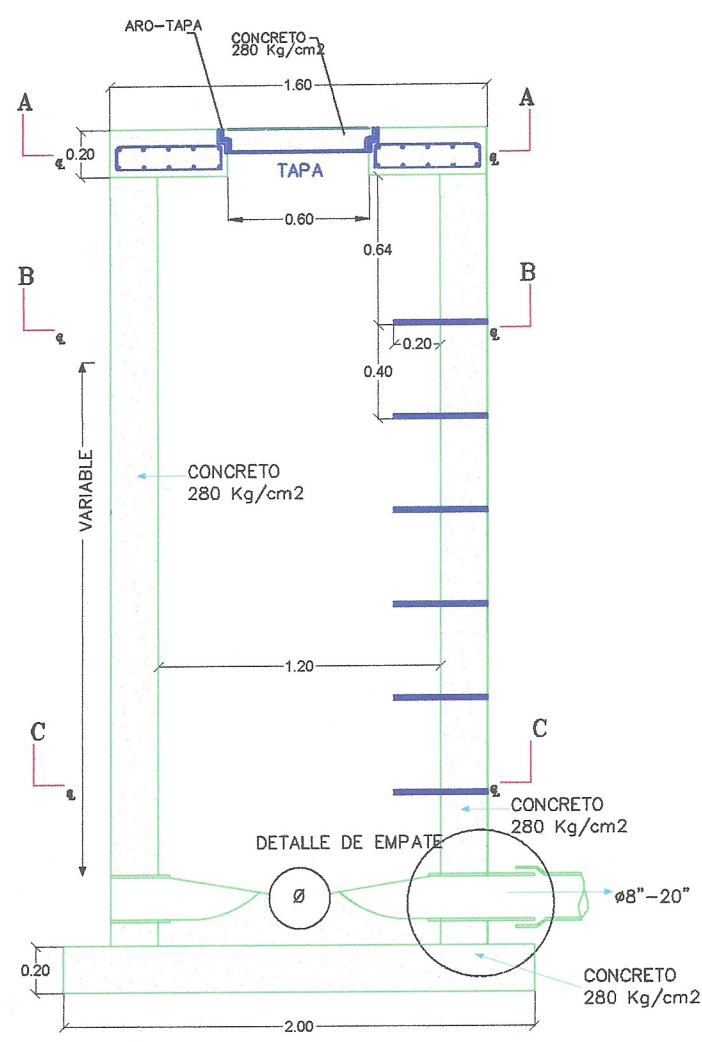


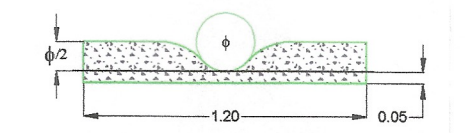
POZO DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4.000 PSI "CORTE"



DETALLE AGARRADERA



DETALLE FIGURACION ESTRIBOS



DETALLE CAÑUELA

LA CAÑUELA DEBE SER ESMALTADA PARA REDUCIR LA RUGOSIDAD

NOTAS 2.

- LAS EXCAVACIONES DEBEN AJUSTARSE Estrictamente A LAS NECESIDADES DE COLOCACION DEL CONCRETO Y SUS DIMENSIONES DEBERAN SER APROBADAS POR EL INTERVENTOR ANTES DE LA EJECUCION.
- LA TUBERIA EMBEBIDA EN EL CONCRETO DEBE LIMPIARSE CUIDADOSAMENTE ANTES DE APLICARSE EL CONCRETO.
- RECUBRIMIENTO INDICADO MINIMO 5cm.
- LAS DIMENSIONES Y DESPIECE DEL REFUERZO DE CADA POZO, DEBERA SER CALCULADO POR EL CONSTRUCTOR Y APROBADO POR EL INTERVENTOR.

CONVENCIONES DE REFUERZO

EL REFUERZO MARCADO CON LA LETRA :

- L = UN GANCHO DE 30 cm.
- U = DOS GANCHOS DE 30 cm.
- T.A.M. = TRASLAPOS ALTERNADOS MINIMOS .
- 01 = REFUERZO SIN ESPECIFICACION DE LONGITUD.

EJEMPLO DE NOMENCLATURA : 2#540

2#540L

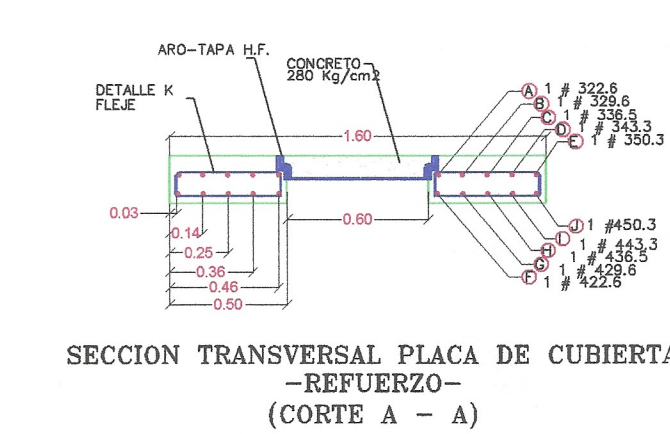
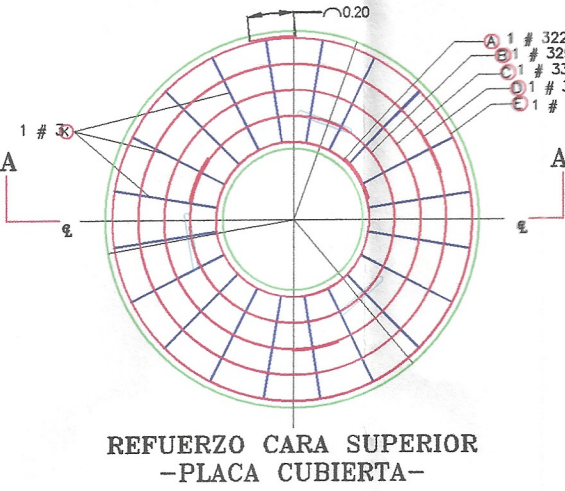
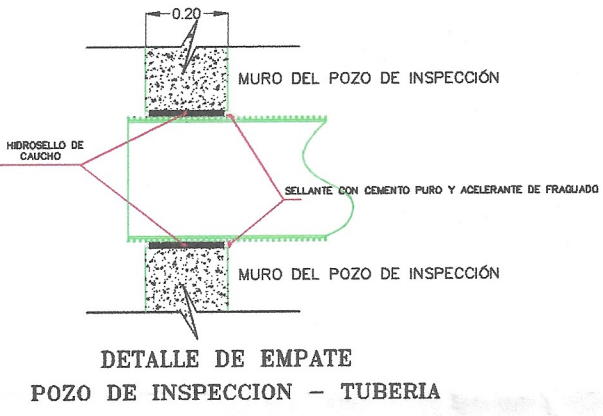
2#540U

2#540E

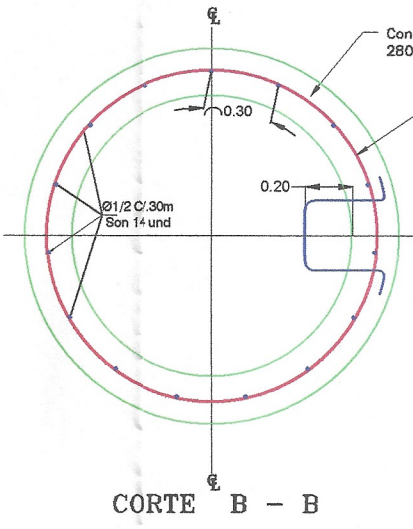
CANTIDAD DE VARILLAS EN OCTAVOS DE PULGADA FIGURACION VARILLA LONGITUD EN DECIMETROS

MATERIALES

- CONCRETO $f'c = 28.0$ Mpa. (280 Kg./cm2.) PARA CILINDRO Y TAPA
- CONCRETO $f'c = 28.0$ Mpa. (280 Kg./cm2.) PARA BASE Y CAÑUELA
- CONCRETO POBRE $f'c = 140$ Kg./cm2 (13.7 Mpa.)
- REFUERZO $f_y = 411.2$ Mpa. (4.200 Kg./cm2) NTC 2289 "TODO"
- BANDA DE ESPUMA DE POLIURETANO clase 23 grado 24 NTC 2019
- SOBRE CARGA CONSIDERADA : CAMION CCP-14

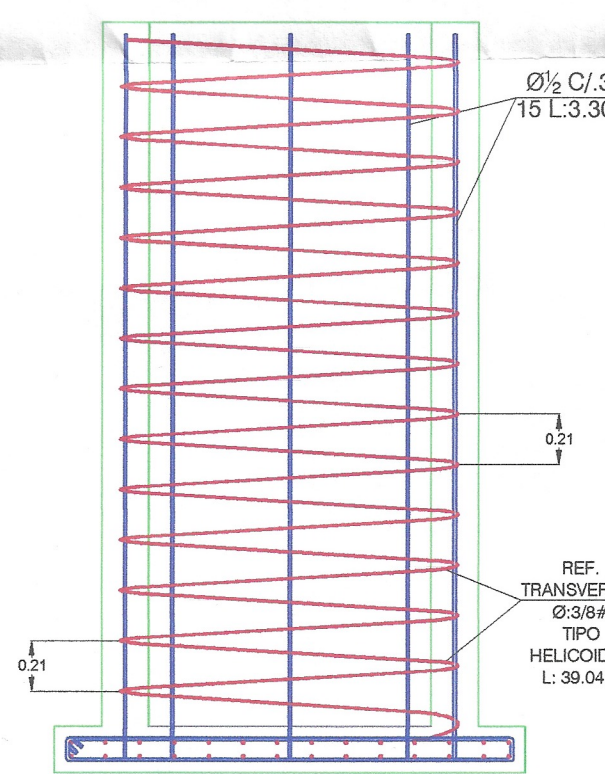


REFUERZO CILINDRO PARA POZOS SOBRE LA VIA

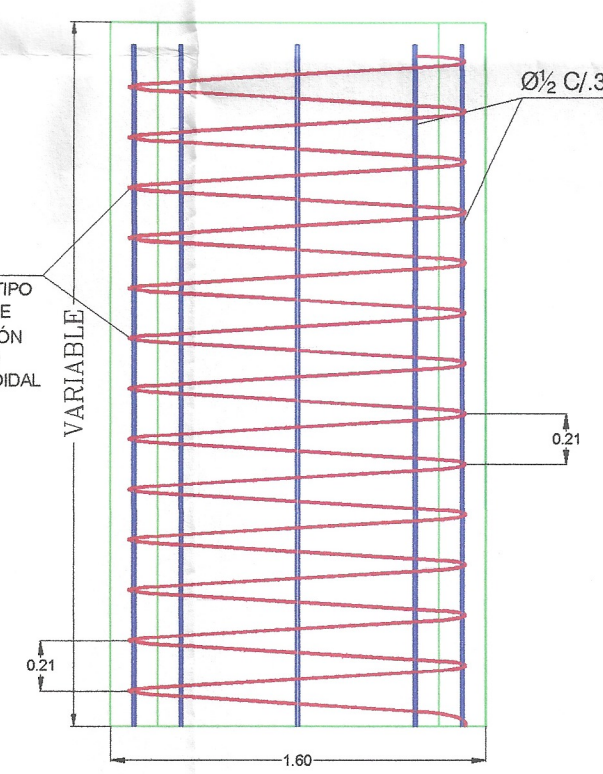


CORTE B - B

REFUERZO CILINDRO PARA POZOS H:3.00M

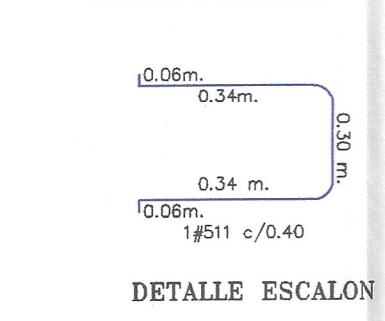


REFUERZO CILINDRO PARA POZOS H:VARIABLE



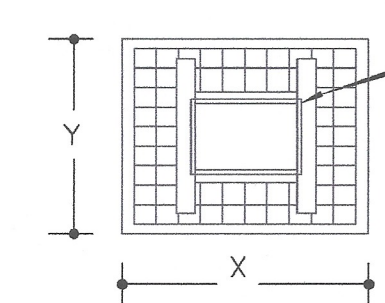
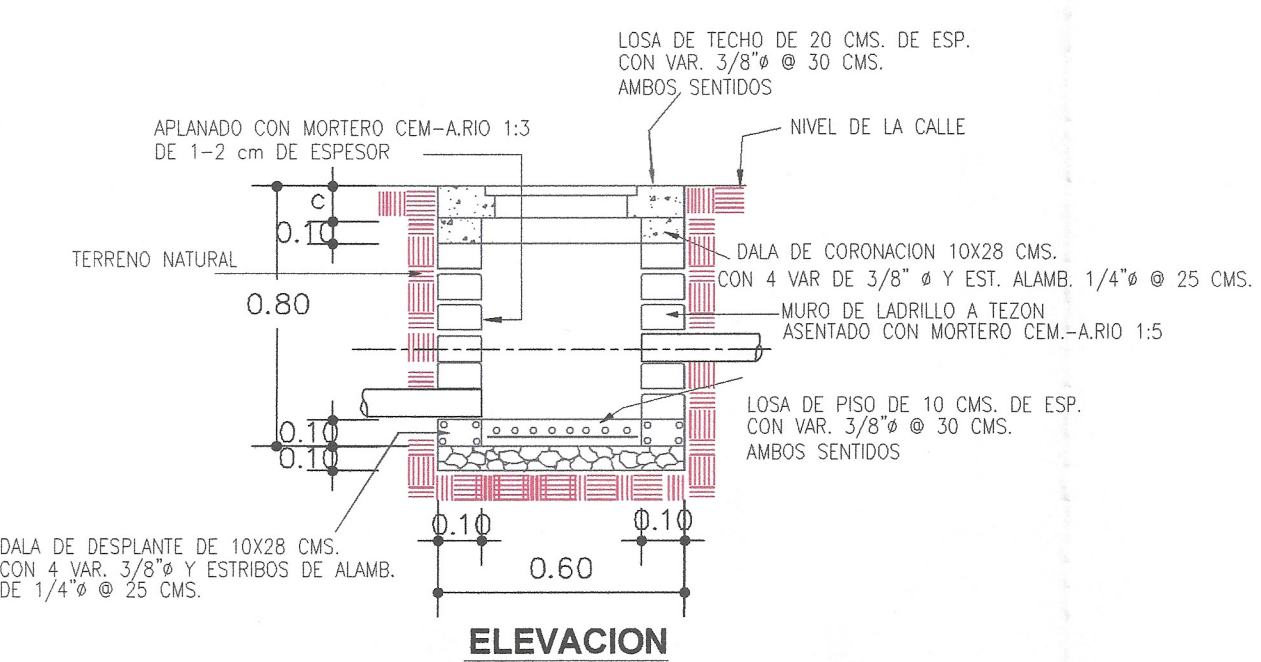
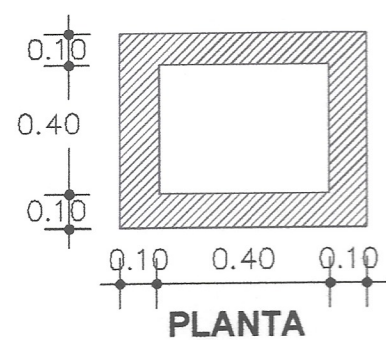
Ubicación	ID	Ø	Long	Cant.	Peso
Fibra Superior losa superior	A	#3	2.26	1	1.27 kg
	B	#3	2.96	1	1.66 kg
	C	#3	3.65	1	2.04 kg
	D	#3	4.33	1	2.42 kg
	E	#3	5.03	1	2.82 kg
Fibra inferior losa superior	F	#4	2.26	1	2.24 kg
	G	#4	2.96	1	2.93 kg
	H	#4	3.65	1	3.61 kg
	I	#4	4.33	1	4.29 kg
	J	#4	5.03	1	4.98 kg
Transv. Losa Superior	K	#3	1.18	20	13.22 kg
Placa base - Ref. Transversal	L	#3	4.10	14	32.14 kg
Placa base - Ref. Longitudinal	M	#3	2.10	28	32.93 kg
Ref. Long. Muro Pozo H: 3.00m	N	#4	3.30	15	49.01 kg
Ref. Transv. Muro Pozo H: 3.00m	O	#3	66.16	1	37.05 kg
TOTAL					192.60 kg

REFUERZO CARA INFERIOR -PLACA CUBIERTA-



DETALLE ESCALÓN

DETALLE CAJA DE INSPECCIÓN



LOSA DE CONTRAMARCO

10	DE	EST-1	00
10	HOJA No.	PLANO No.	VERSION No.



ALCALDIA MUNICIPAL DE SARAVERA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

CONSTRUCCION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

PARÁMETROS DE LA PROYECCION	
PARÁMETRO	VALOR DEL PARÁMETRO
Proyeccion	Transversa de mercator
Elipsoide	GRS80
Origen	Latitud 4.5962004167 NN
	Longitud -71.0775079167 W
Falso	1000000m Norte
	1000000m Este
Unidades	Metros
Factor de escala	1.0

REVISO:

ING. ERIKA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ELABORO:

ING. EDINSON ARIAS ROJAS ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
M.P. 54202-342418 NTS

OBSERVACIONES:

DEPARTAMENTO ARAUCA	MUNICIPIO SARAVERA
VEREDA	DIRECCION O NOMBRE
AREA	MATRICULA INMOBILIARIA
N PREDIAL NACIONAL	
PROPIETARIOS	

CONTIENE

DETALLE ESTRUCTURAL POZO - DETALLE CAJA DE INSPECCIÓN

ESCALA PLANTA 1:1000	FECHA MARZO 2026
ARCHIVO Redes De Alcantarillado Sanitario_1.03.2026.dwg	
DIBUJO EDINSON ARIAS ROJAS	

VERSION No. 00	PLANO No. EST-1	HOJA No. 01
		DE 01