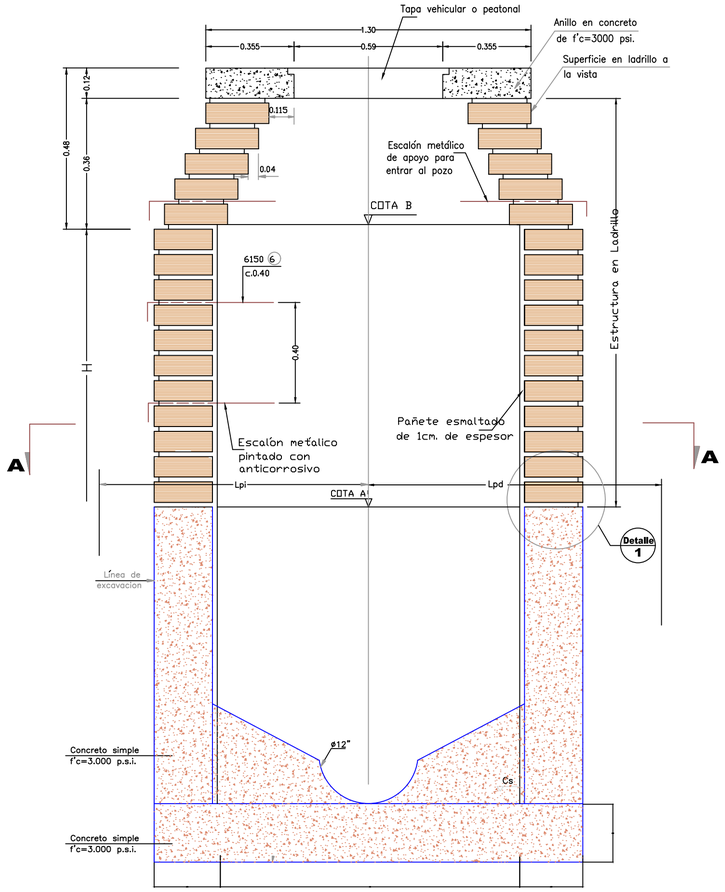
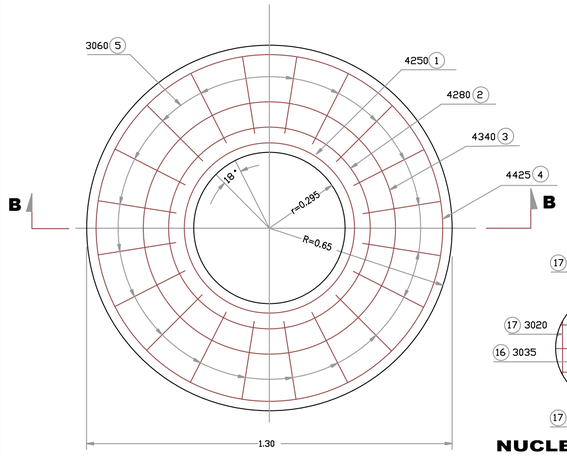
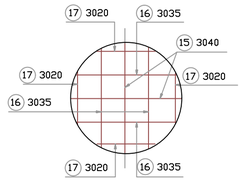


SECCION TRANSVERSAL

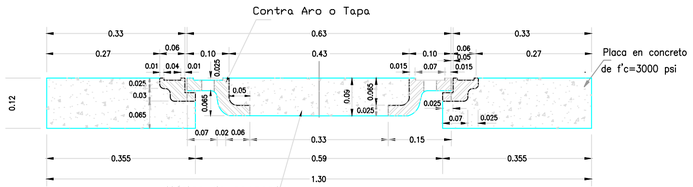
CANTIDADES APROXIMADAS DE OBRA					
TIPO DE POZO	TAPA Y ANILLO		* CILINDRO	CONO	PLACA DE FONDO
	CONCRETO m^3	ACERO kg	CONCRETO POR METRO DE PROFUNDIDAD m^3	CONCRETO m^3	CONCRETO m^3
EN VIAS VEHICULARES	0.20	21.80	2.89	0.63	0.50
EN VIAS PEATONALES	0.16	26.50			



REFUERZO ANILLO

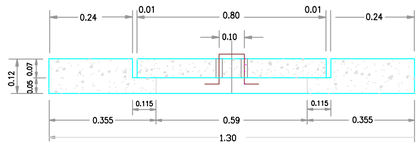


NUCLEO DE CONCRETO
DESPIECE
(Son dos parrilllas)



CORTE B-B ANILLO Y TAPA
DIMENSIONES

CORTE B-B ANILLO Y TAPA
DESPIECE



CORTE B-B ANILLO Y TAPA
DIMENSIONES

DESPIECE Y CANTIDADES DE OBRA PARA PLACA Y TAPA

TIPO	#	MARCA	A	B	C	CANT.	LONG. UNIT. m	LONG. TOTAL m	PESO TOTAL Kg.	FORMA
1	4	4250	0.40	2.10		1	2.50	2.50	2.5	
2	4	4280	0.40	2.40		1	2.80	2.80	2.8	
3	4	4340	0.40	3.00		1	3.40	3.40	3.4	
4	4	4425	0.40	3.85		1	4.25	4.25	4.2	
5	3	3060	0.15	0.30		20	0.60	13.00	7.3	
6	6	6150	0.15	0.30	0.45	VARIA CON H	1.50			
7	4	4050	0.05	0.15	0.10	1	0.50	0.50	0.5	
8	3	3058	0.15	0.28		12	0.58	7.00	3.9	
9	3	3245	0.30	2.15		1	2.45	2.45	1.4	
10	3	3200	0.30	1.70		1	2.00	2.00	1.1	
11	3	3155	0.30	1.25		1	1.55	1.55	0.9	
12	3	3105	0.30	0.70		1	1.05	1.05	0.6	
13	3	3080	0.30	0.50		1	0.80	0.80	0.5	
14	3	3095	0.15	0.65		2	0.95	1.90	1.1	
15	3	3040		0.40		4	0.40	0.40	0.22	
16	3	3035		0.35		8	0.35	0.35	0.2	
17	3	3020		0.20		4	0.20	0.20	0.11	

NOTAS:

1.- Todas las dimensiones no especificadas están dadas en metros.

2.- Este plano muestra el diseño típico para pozos de inspección en concreto y su respectiva tapa.

3.- La placa superior o anillo, la placa de fondo y el núcleo de la tapa se fundirán en concreto de fc=3000 psi.

4.- Acero de refuerzo de fy=2394 Kg/cm2 para ø= 3/8" y fy=4200 Kg/cm2 para ø= 1/2"

5.- El cilindro se fundira en concreto de fc=3000 psi.

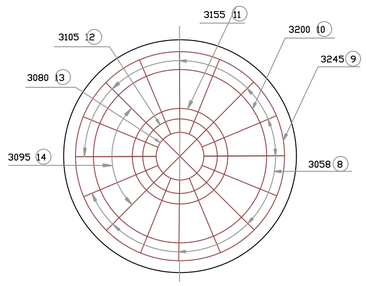
6.- La tubería sanitaria PVC deberá cumplir con l anormna ICONTEC-382 y se instalará en los pozos indicados en el cuadro de dimensiones.

7.- La cantidad de acero para los escalones no se incluye en el cuadro de despiece y contidades de obra, ya que varía en función de **H** (acero por escalón 3.36 Kg.). Estos escalones deben pintarse con corrosivo.

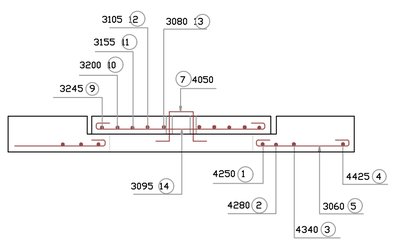
8.- El peso del aro y el contra-aro en hierro fundido de las tapas de los pozos en vía vehicular debe ser superior a 85 Kg.

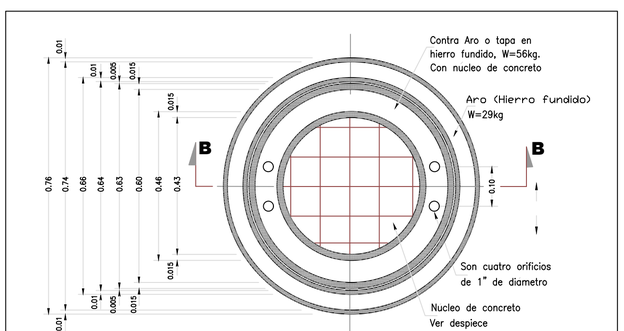
9.-La tapa vehicular debe incluir una cadena de seguridad de por lo menos 25 cms de longitud, uniendo aro y contra-aro.

10.-El aro y el contra-aro en hierro fundido deben tener un maquinado final para obtener un ajuste y acople adecuado con el anillo de soporte.

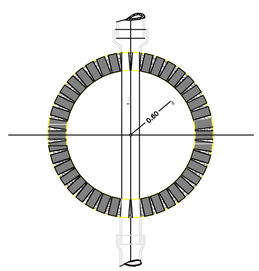


PLANTA TAPA PEATONAL
DESPIECE

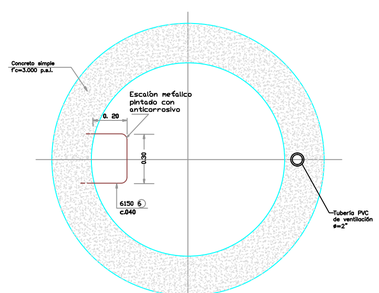




PLANTA TAPA VEHICULAR



CONFLUENCIA DE COLECTORES
DETALLE DE LA CAÑUELA



CORTE A-A

Cimentacion para el primer modulo de tuberías

Øe	Ø'1	e
8"	8"	0.20
10"		
12"		
14"	12"	0.25
16"		
18"		
21"	14"	0.30
24"		
27"	16"	
30"		
33"		
36"		

CAMARA DE CAIDA

PROYECTO: MEJORAMIENTO VIAL DISEÑO TIPO	CONTRATISTA: ALCALDÍA DE PUERTO COLOMBIA			ESCALA = ESQUEMATICA	LOCALIZACION GEOGRAFICA PUERTO COLOMBIA-ATLÁNTICO	CONVENCIONES
			RESPONSABLE:	DIBUJO :		
				FECHA : MARZO/2026	CONTIENE : DETALLE DE MANHOLE	

OBSERVACIONES