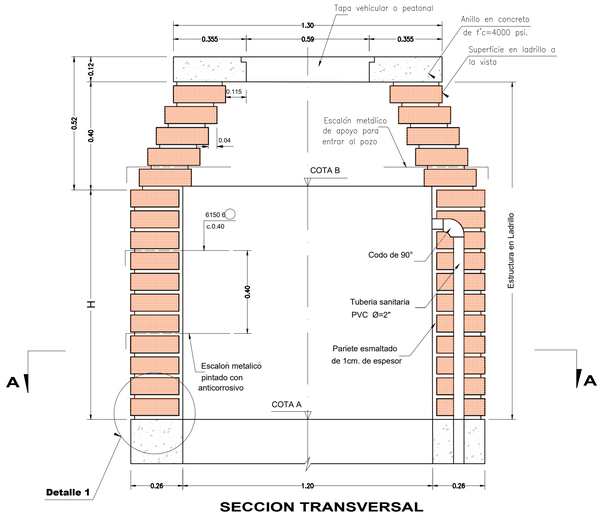
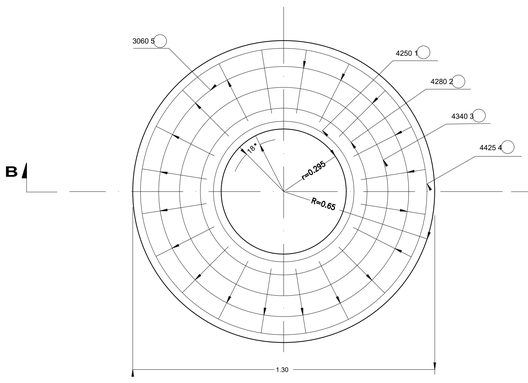
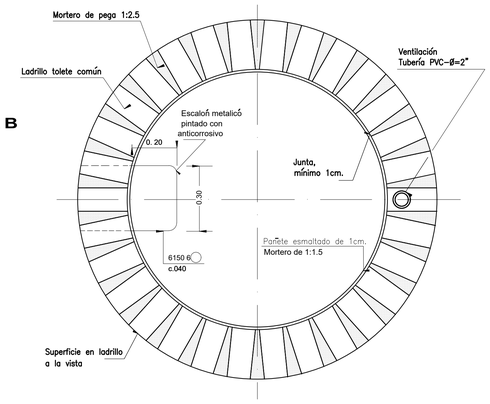


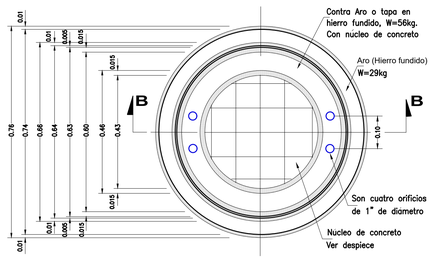
SECCION TRANSVERSAL



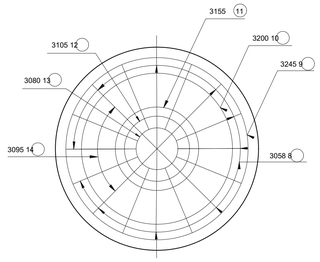
REFUERZO ANILLO



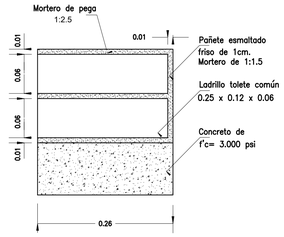
CORTE A-A



PLANTA TAPA VEHICULAR



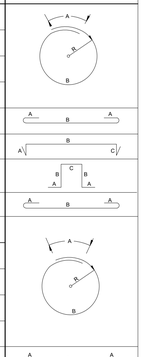
PLANTA TAPA PEATONAL DESPIECE

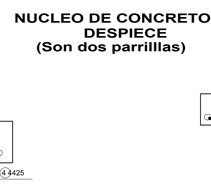


DETALLE 1

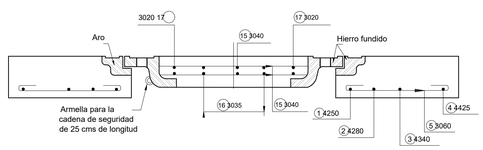
DESPIECE Y CANTIDADES DE OBRA PARA PLACA Y TAPA

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	

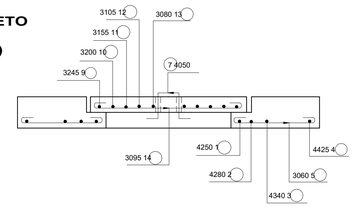




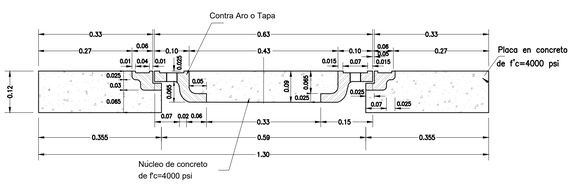
NUCLEO DE CONCRETO DESPIECE (Son dos parrilllas)



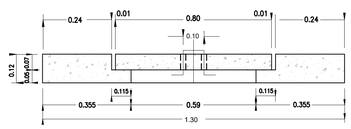
CORTE B-B ANILLO Y TAPA - DESPIECE



CORTE B-B ANILLO Y TAPA - DESPIECE



CORTE B-B ANILLO Y TAPA DIMENSIONES



CORTE B-B ANILLO Y TAPA DIMENSIONES

NOTAS:

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

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

3.- La placa superior o anillo se fundirán en concreto de fc=4000 psi, la placa de fondo y el núcleo de la tapa se fundirán en concreto de fc=4000 psi.

4.- Acero de refuerzo de fy=2.394 Kg/cm2 para Ø≤ 3/8" y fy=4200 Kg/cm2 para Ø≥1/2"

5.- Ladrillos según especificaciones ASTM-C62.

6.- El costo de pañete y mortero de pega debe incluirse en el precio de la mamposteria. El friso de mamposteria en ladrillo deberá esmaltarse.

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

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

9.- 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.

10.-Los proyectos a ejecutarse en vías vehiculares deben contemplar la reposición de las tapas existentes de concreto por tapas de hierro fundido y núcleo de concreto.

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

12.-Las dimensiones mínimas del ladrillo tolete serán: 0.06 x 0.12 x 0.25.

13.-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.

CUADRO DE DIMENSIONES Y CANTIDADES DE OBRA

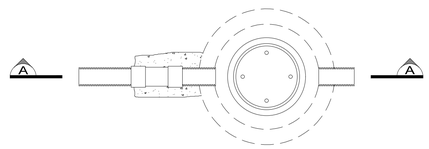
ESTRUCTURA POZO	TIPO	COTA RASANTE	COTA B	COTA A	H m	TUBERIA SANITARIA m	MURO EN LADRILLO m²	CONCRETO PLACA Y TAPA m^3	PESO DE ARMADURA kg
P(01)L	P	0.00	-0.60	-0.45	0.00		1.83	0.30	36.92
P(02)L	P	0.00	-0.60	-0.64	0.04		2.00	0.30	36.92
P(03)L	P	0.00	-0.60	-0.96	0.36		3.50	0.30	40.28

V= Vehiculares
P= Peatonales

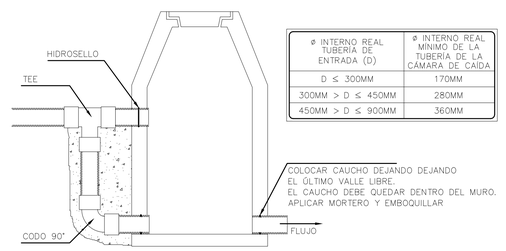
CANTIDADES APROXIMADAS DE OBRA

TIPO DE POZO	TAPA Y ANILLO		* CILINDRO				CONO			PLACA DE FONDO
	CONCRETO m3	ACERO kg	CONCRETO m3	LADRILLO u	MORTERO m3	PAÑETE m3	LADRILLO u	MORTERO m3	CONCRETO m3	
EN VIAS VEHICULARES	0.20	21.80	1.20	420	0.80	0.04	120	0.39	0.50	
EN VIAS PEATONALES	0.16	26.50								

* Estas cantidades están dadas por metro de profundidad.



CAMARA DE CAIDA



ø INTERNO REAL TUBERÍA DE ENTRADA (D)	ø INTERNO REAL MÍNIMO DE LA TUBERÍA DE LA CÁMARA DE CAÍDA
D ≤ 300MM	170MM
300MM > D ≤ 450MM	280MM
450MM > D ≤ 900MM	360MM

CAMARA DE CAIDA SECCIÓN A-A

ALCALDIA MUNICIPAL DE MONTECRISTO
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

PROYECTO:
ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL PROYECTO DE CONSTRUCCION CANCHA DE FUTBOL 9, CABECERA URBANA DEL MUNICIPIO DE MONTECRISTO.

CONTIENE:
POZO DE INSPECCIÓN ϕ=1.20M ESTRUCTURA DE LADRILLO

OBSERVACIONES:

PRESENTA:
ESTUDIOS CONSULTORIAS OBRAS S.A.S

DISEÑO:
ING. FABIO DÍAZ ROJAS
M.P. 68202 -084714 STD

Fecha: Julio de 2024
Escala: Indicadas
MONTECRISTO - HIDRÁULICO.dwg

Plano: 5 DE 7