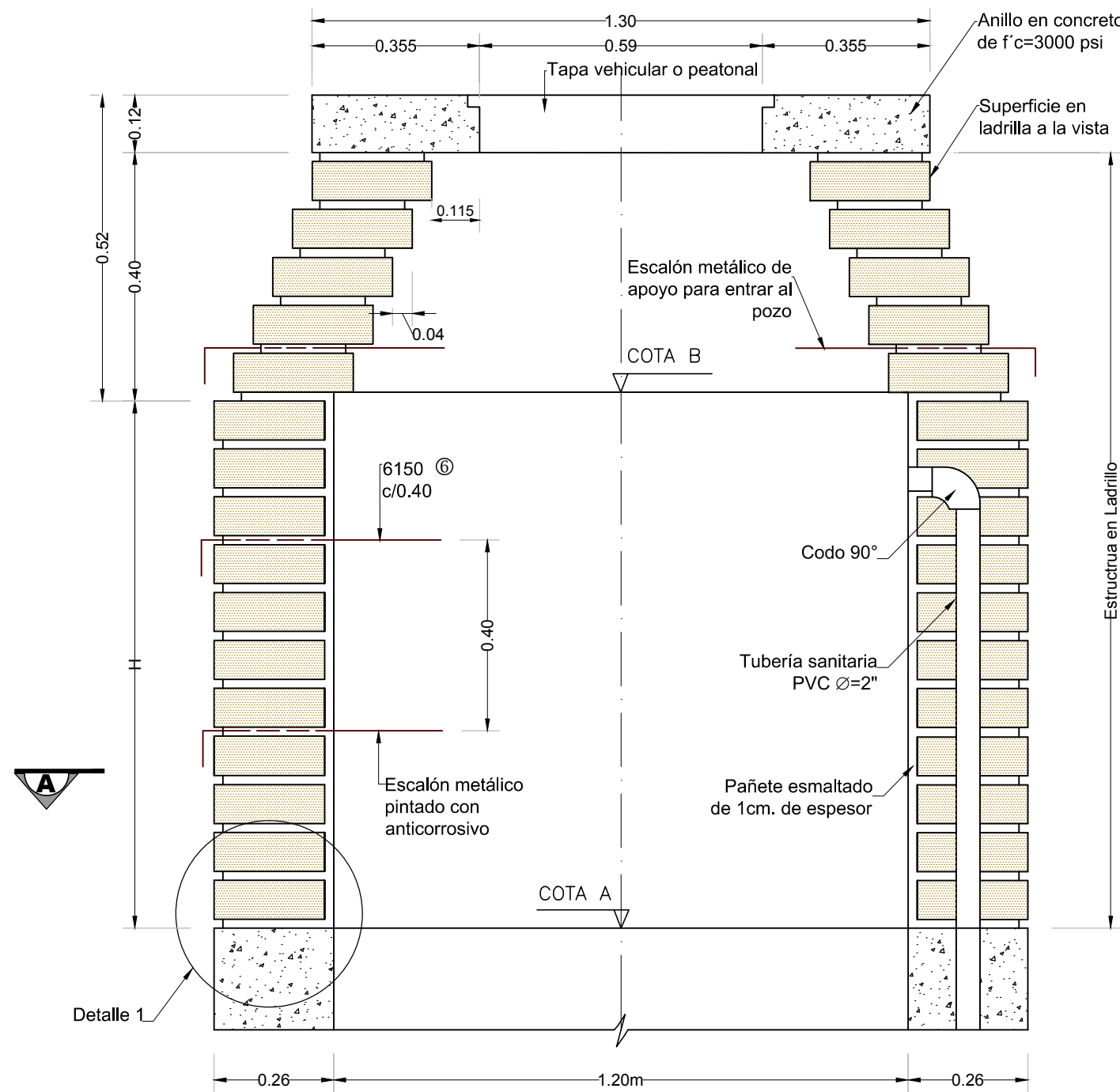
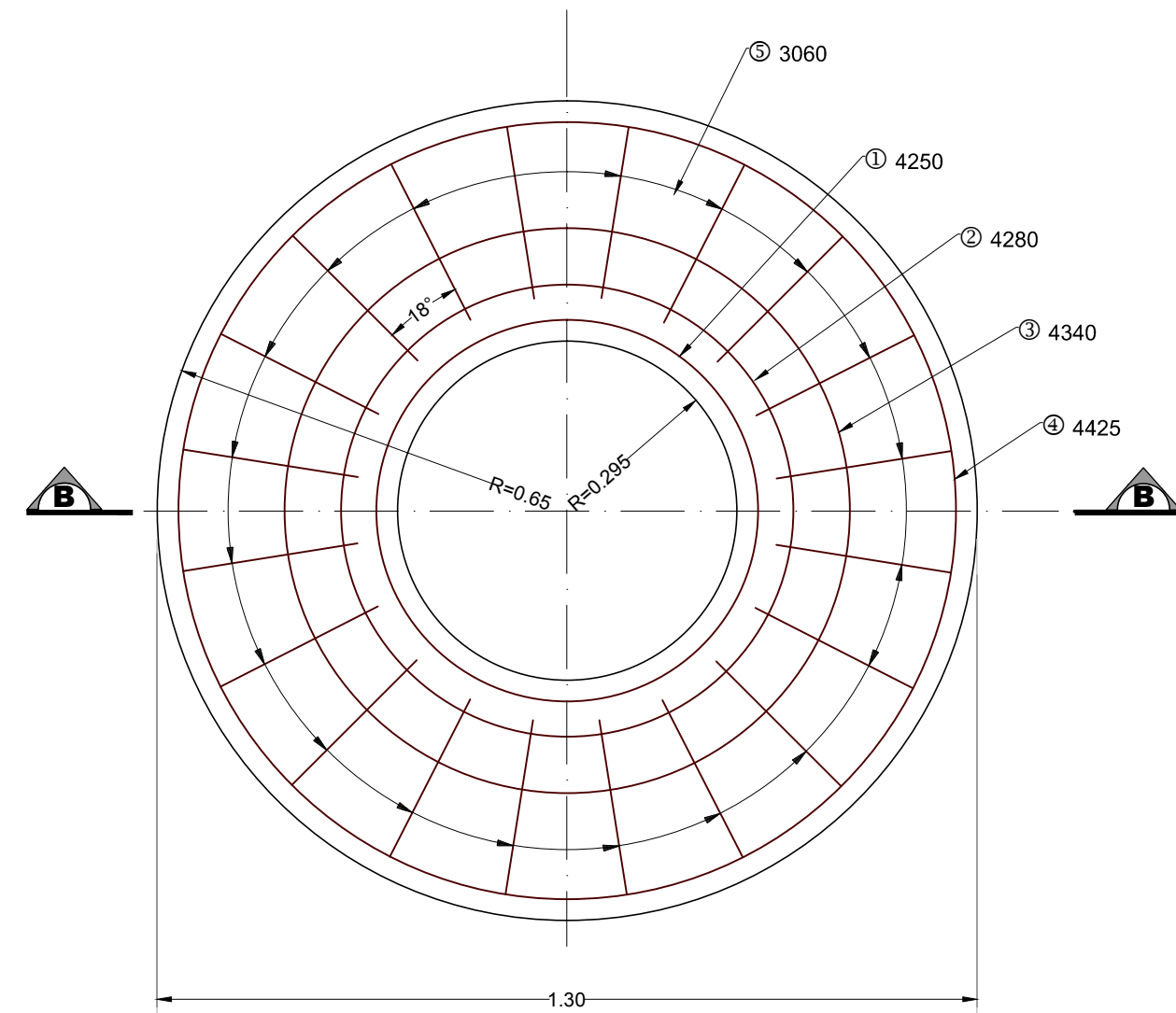
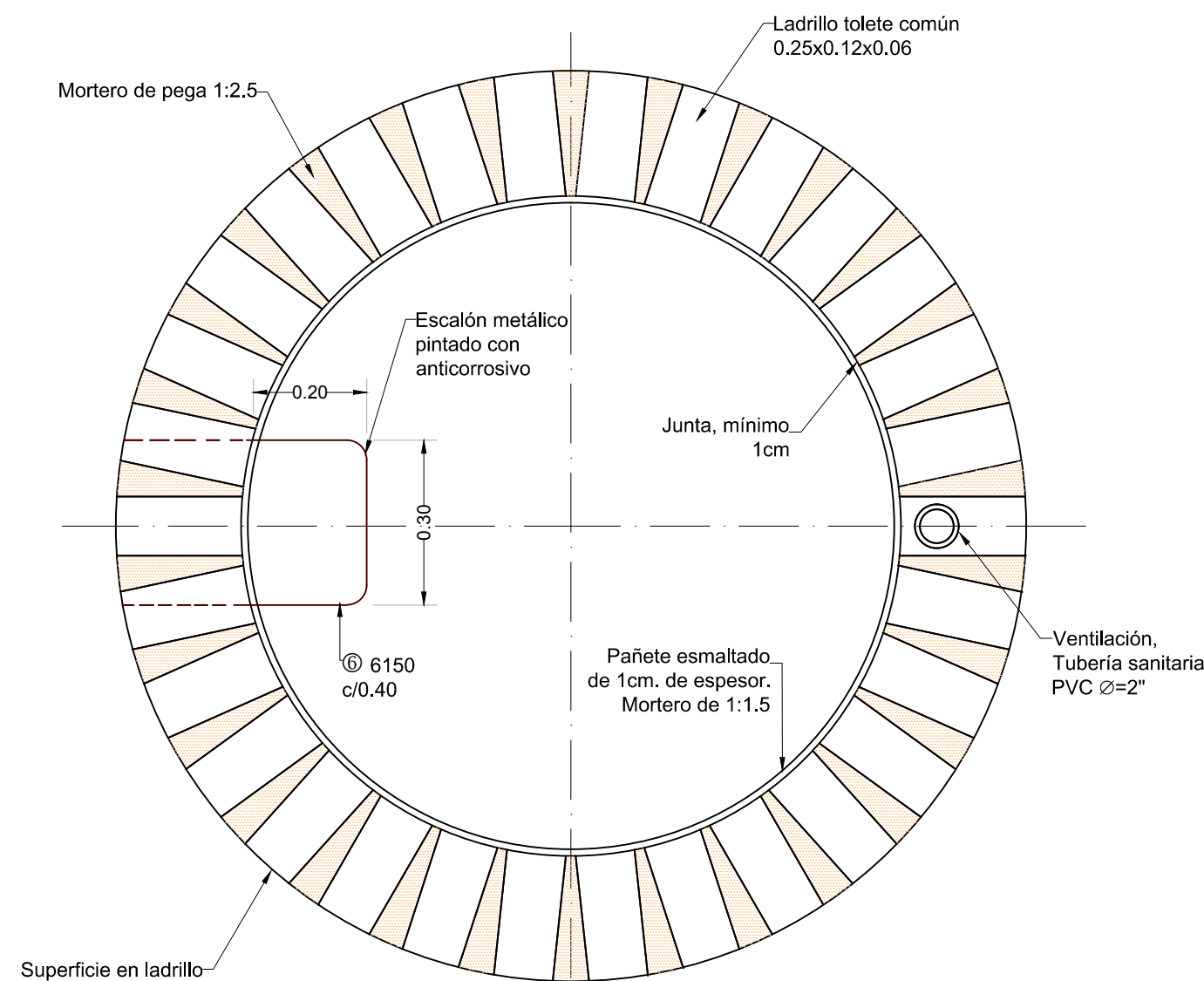




SECCION TRANSVERSAL

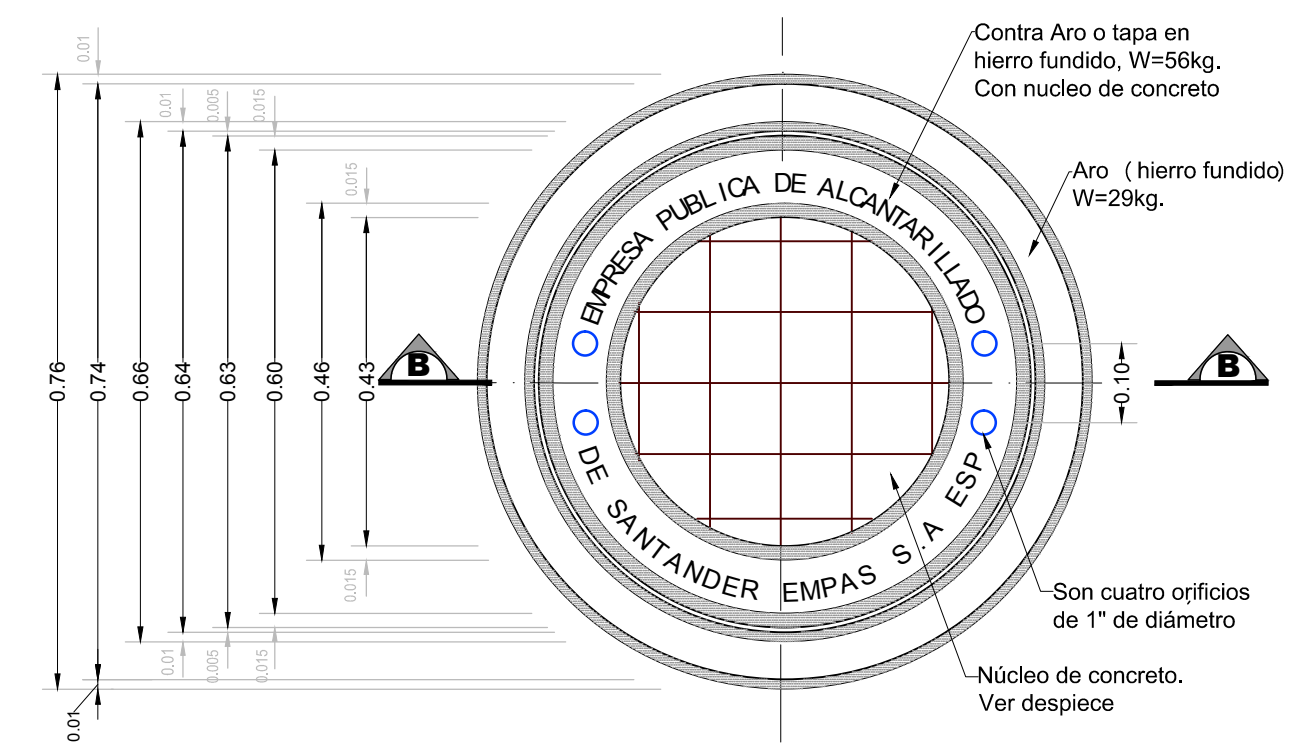


REFUERZO ANILLO



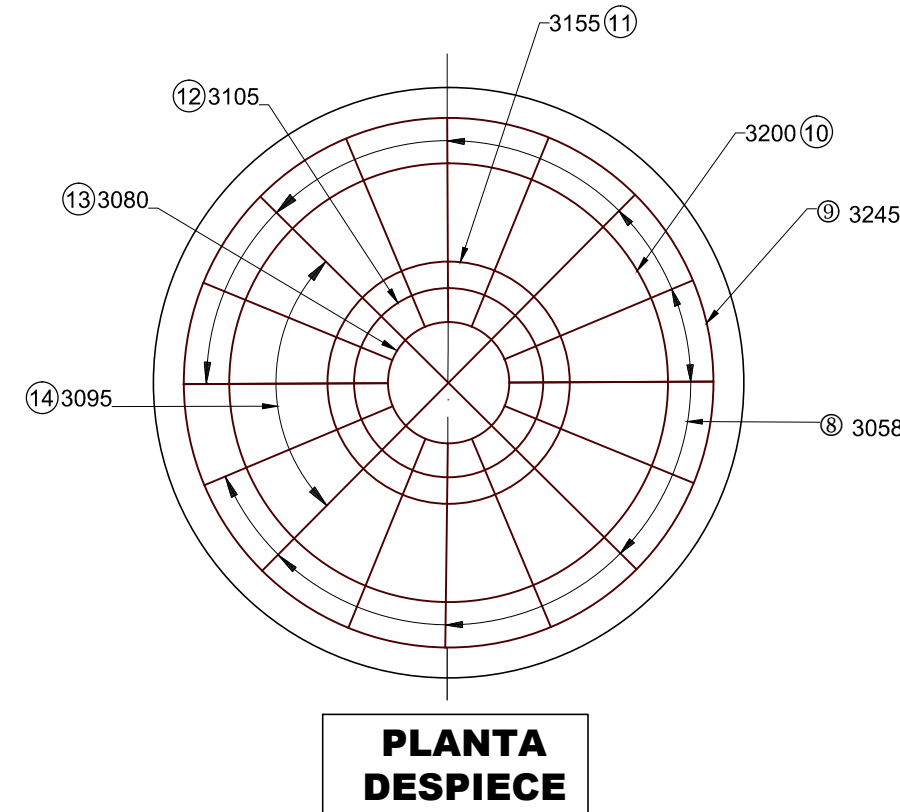
CORTE A-A

DESPIECE Y CANTIDADES DE OBRA PARA PLACA Y TAPA										
TIPO	#	MARCA	A	B	C	CANT	LONG. UNIT. m	LON. TOTAL m	PESO TOTAL Kg.	FORMA
1	4	4250	0.40	2.10		1	2.50	2.50	2.50	
2	4	4280	0.40	2.40		1	2.80	2.80	2.80	
3	4	4340	0.40	3.00		1	3.40	3.40	3.40	
4	4	4425	0.40	3.85		1	4.25	4.25	4.20	
5	3	3060	0.15	0.30		20	0.60	13.00	7.30	
6	6	6150	0.15	0.30	0.45	var con H	1.50			
7	4	4050	0.05	0.15	0.10	1	0.50	0.50	0.50	
8	3	3058	0.15	0.28		12	0.58	7.00	3.90	
9	3	3245	0.30	2.15		1	2.45	2.45	1.40	
10	3	3200	0.30	1.70		1	2.00	2.00	1.10	
11	3	3155	0.30	1.25		1	1.55	1.55	0.90	
12	3	3105	0.30	0.70		1	1.05	1.05	0.60	
13	3	3080	0.30	0.50		1	0.80	0.80	0.50	
14	3	3095	0.15	0.65		2	0.95	1.90	1.10	
15	3	3040		0.40		4	0.40	0.40	0.22	
16	3	3035		0.35		8	0.35	0.35	0.20	
17	3	3020		0.20		4	0.20	0.20	0.11	

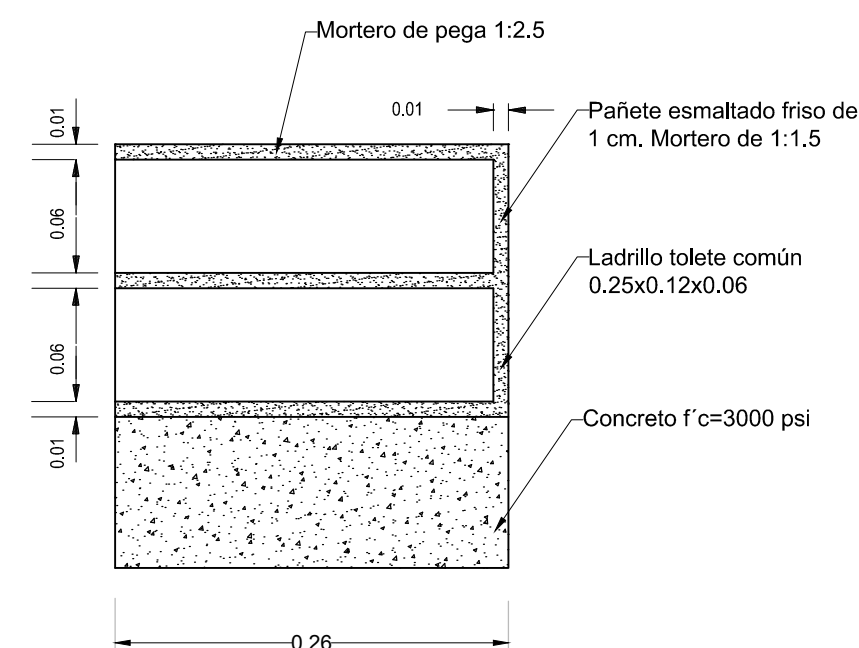


PLANTA DIMENSIONES

NUCLEO DE CONCRETO DESPIECE (Son dos parrillas)



PLANTA DESPIECE



DETALLE 1

ESTRUCTURA POZO EN LADRILLO Ø 1.20m SECTOR MANZANARES										
CUADRO DE DIMENSIONES Y CANTIDADES DE OBRA										
ESTRUCT. POZO	T I P	COTA RASANTE	COTA B	COTA A	H (m)	TUBERIA SANT.PVC (m)	MURO EN LADRILLO (m2)	CONCRETO PLACA Y ARO (m3)	PESO Ac-Fy=4200 psi (kg)	PESO Ac-Fy=2595 psi (kg)
P(MZ I)R1	V	1055.00	1054.40	1053.69	0.81		5.53	0.27	26.84	10.71
P(MZ I)R2	V	1055.80	1055.20	1053.25	1.95		10.80	0.27	36.92	10.71
P(MZ I)R3	V	1055.70	1055.10	1053.17	1.93		10.69	0.27	36.92	10.71
P(MZ I)R4	V	1052.80	1052.20	1050.87	1.33		7.92	0.27	30.2	10.71
P(MZ I)R5	V	1050.80	1050.20	1049.26	0.94		6.14	0.27	30.2	10.71
P(MZ I)R6	V	1046.20	1045.08	1044.38	1.12		6.97	0.27	30.2	10.71
P(MZ I)R7	V	1045.90	1045.30	1044.44	0.86		5.79	0.27	26.84	10.71
P(MZ I)R8	V	1042.20	1041.60	1040.77	0.83		5.65	0.27	26.84	10.71
P(MZ I)R9	V	1040.50	1039.90	1038.37	1.53		8.87	0.27	33.56	10.71
P(MN V)R1	V	1038.70	1038.10	0.00	0.00		0.00	0.27	30.2	10.71
P(MZ II)R1	V	1055.20	1054.60	1053.79	0.81		5.55	0.27	26.84	10.71
P(MZ II)R2	V	1055.00	1054.40	1053.58	0.82		5.59	0.27	26.84	10.71
P(MZ II)R3	V	1055.00	1054.40	1053.45	0.95		6.17	0.27	26.84	10.71
P(MZ II)R4	V	1055.90	1055.30	1053.31	1.99		10.95	0.27	36.92	10.71
P(MZ II)R5	V	1057.50	1057.00	1053.02	4.88		24.21	0.27	60.44	10.71
P(MZ II)R6	V	1056.00	1055.40	1052.34	3.06		15.87	0.27	47	10.71
P(MZ II)R7	V	1052.00	1051.40	1050.33	1.07		6.73	0.27	30.2	10.71
P(MZ II)R8	V	1047.30	1046.70	1045.64	1.05		6.71	0.27	30.2	10.71
P(MZ II)R9	V	1043.20	1042.60	1041.48	1.12		6.99	0.27	30.2	10.71
P(MN V)R2	V	1039.00	1038.40	0.00	0.00		0.00	0.27	30.2	10.71
P(MZ III)R1	V	1059.70	1059.10	1058.30	0.80		5.52	0.27	26.84	10.71
P(MZ III)R2	V	1060.90	1060.30	1057.99	2.31		12.43	0.27	40.28	10.71
P(MZ III)R3	V	1061.50	1060.90	1057.74	3.16		16.32	0.27	47	10.71
P(MZ III)R4	V	1069.30	1068.70	1067.85	0.85		5.72	0.27	26.84	10.71
P(MZ III)R5	V	1062.50	1061.90	1060.82	1.08	1.08	6.79	0.27	60.44	10.71
P(MZ III)R6	V	1054.40	1053.80	1052.29	1.51		8.74	0.27	33.56	10.71
P(MZ III)R7	V	1047.80	1047.20	1046.37	0.83		5.64	0.27	26.84	10.71
P(MZ III)R8	V	1042.50	1041.90	1041.33	0.57		4.44	0.27	23.48	10.71
P(MN V)R4	V	1038.00	1037.40	0.00	0.00		0.00	0.27	26.84	10.71
P(SS)R1	V	1063.80	1063.20	1061.96	1.24		7.52	0.27	30.2	10.71
P(SS)R2	V	1059.20	1058.60	1056.67	1.93		10.67	0.27	36.92	10.71
P(SS)R3	V	1054.80	1054.20	1051.87	2.33		12.52	0.27	40.28	10.71
P(SS)R4	V	1046.70	1046.10	1044.10	2.00		11.03	0.27	36.92	10.71
P(SS)R5	V	1043.30	1042.70	1041.54	1.16		7.17	0.27	30.2	10.71
P(SS)R6	V	1041.90	1041.30	1040.45	0.85		5.73	0.27	26.84	10.71
P(SS)R7	V	1041.00	1040.40	1039.23	1.17		7.19	0.27	30.2	10.71
P(SS)R8	V	1036.30	1035.70	1033.78	1.92		10.63	0.27	36.92	10.71
P(MN V)R8	V	1029.50	1028.90	0.00	0.00		0.00	0.27	36.92	10.71

V= Vehiculares
P= Peatonales

CANTIDADES APROXIMADAS									
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	26.60							

* Estas cantidades están dadas por metro de profundidad

NOTAS:

- Todas las dimensiones no especificadas están dadas en metros.
- Este plano muestra el diseño típico para pozos de inspección en ladrillo y su respectiva tapa.
- La placa superior o anillo, la placa de fondo y el núcleo de la tapa se fundirán en concreto de $f_c=3000$ psi.
- Acero de refuerzo de $f_y=2394$ Kg/cm² para $\phi \leq 3/8"$ y $f_y=4200$ Kg/cm² para $\phi \geq 1/2"$
- Ladrillos según especificaciones ASTM-C62.
- El costo de pañete y mortero de pega debe incluirse en el precio de la mampostería. El friso de mampostería en ladrillo deberá esmalarse.
- La tubería sanitaria PVC deberá cumplir con la norma ICONTEC-382 y se instalará en los pozos indicados en el cuadro de dimensiones.
- 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.
- 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.
- 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.
- La tapa vehicular debe incluir una cadena de seguridad de por lo menos 25 cms de longitud, uniendo aro y contra-aro.
- Las dimensiones mínimas del ladrillo tolete serán: 0.06 x 0.12 x 0.25.
- 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.