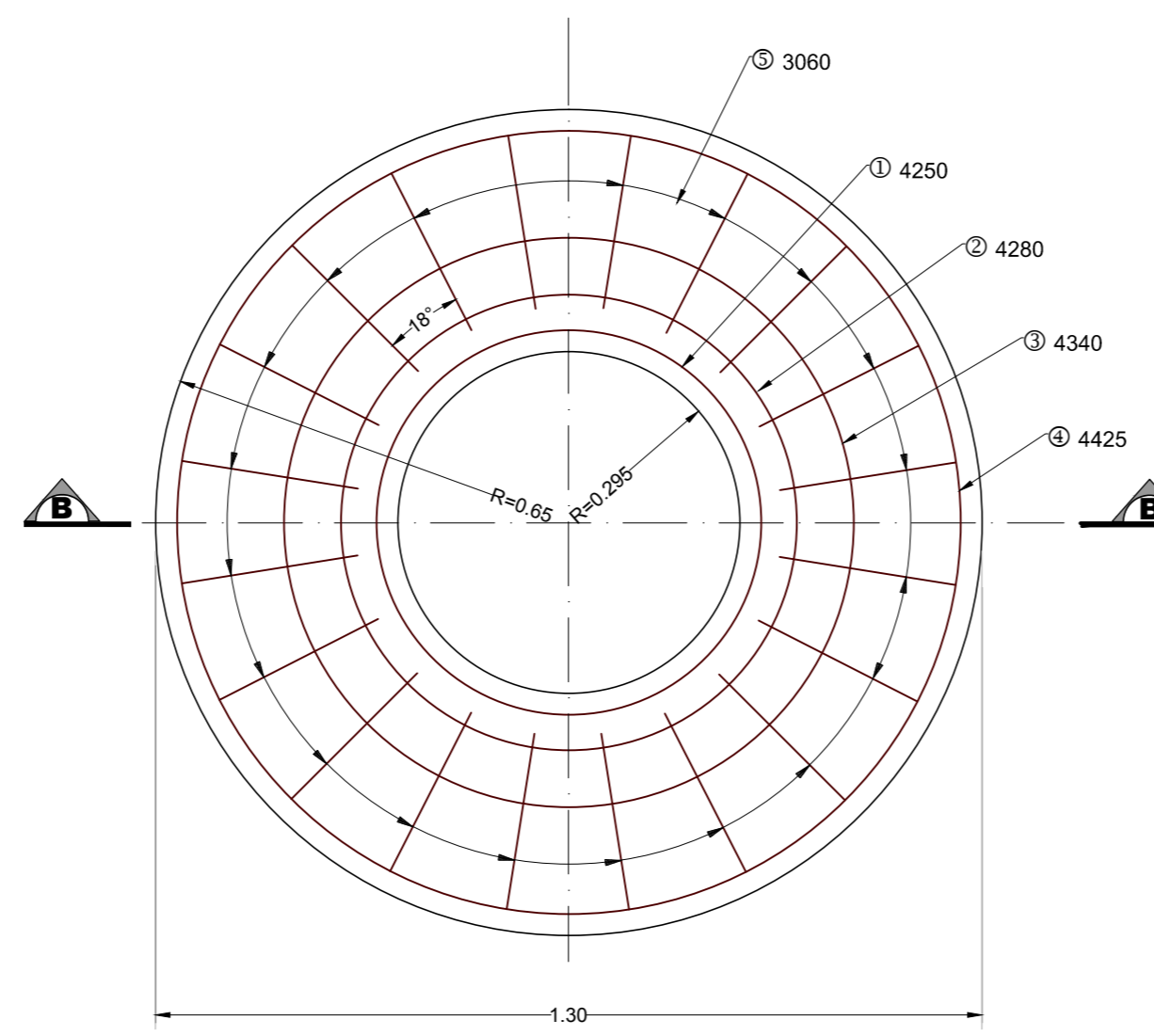
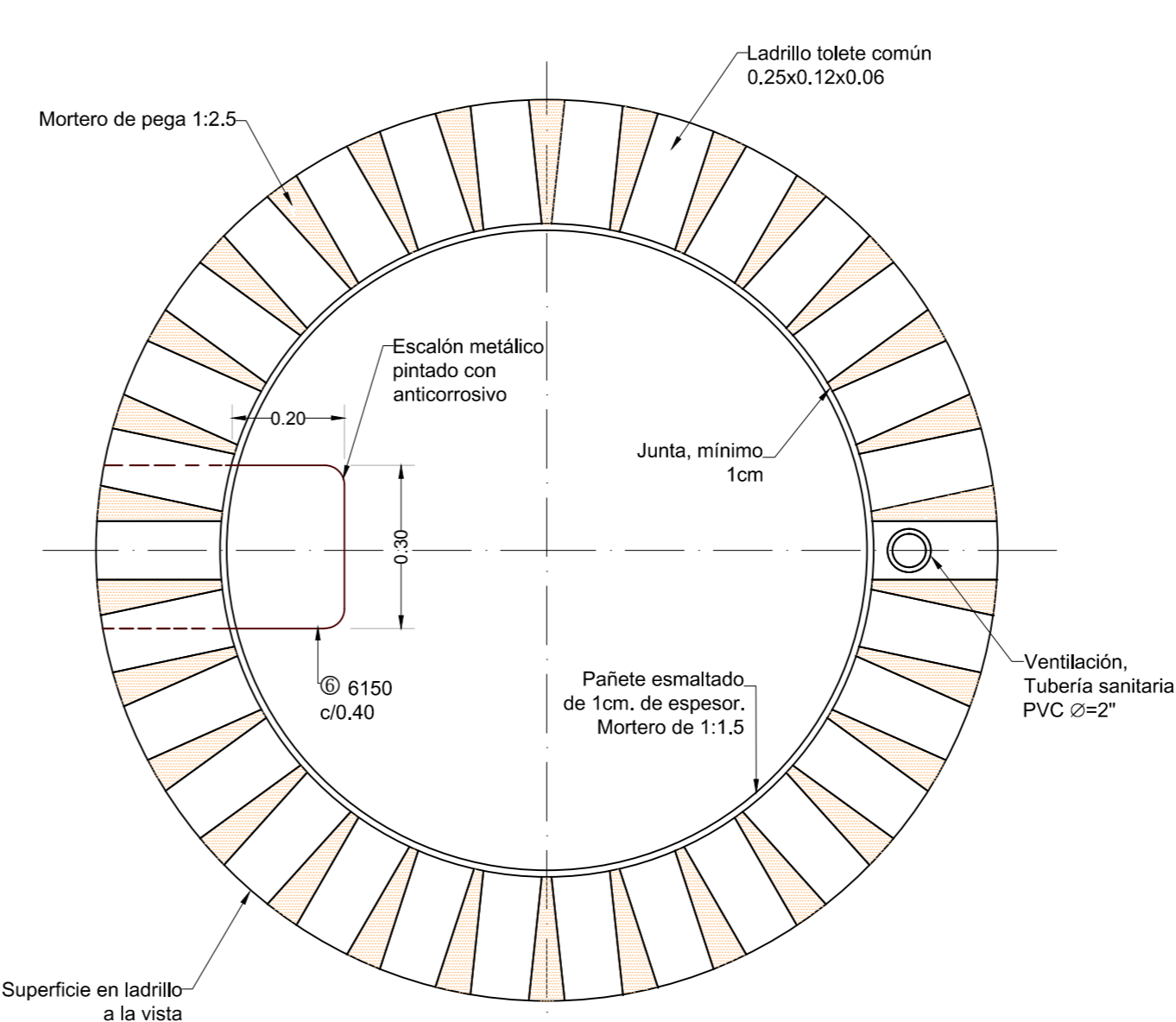


SECCION TRANSVERSAL

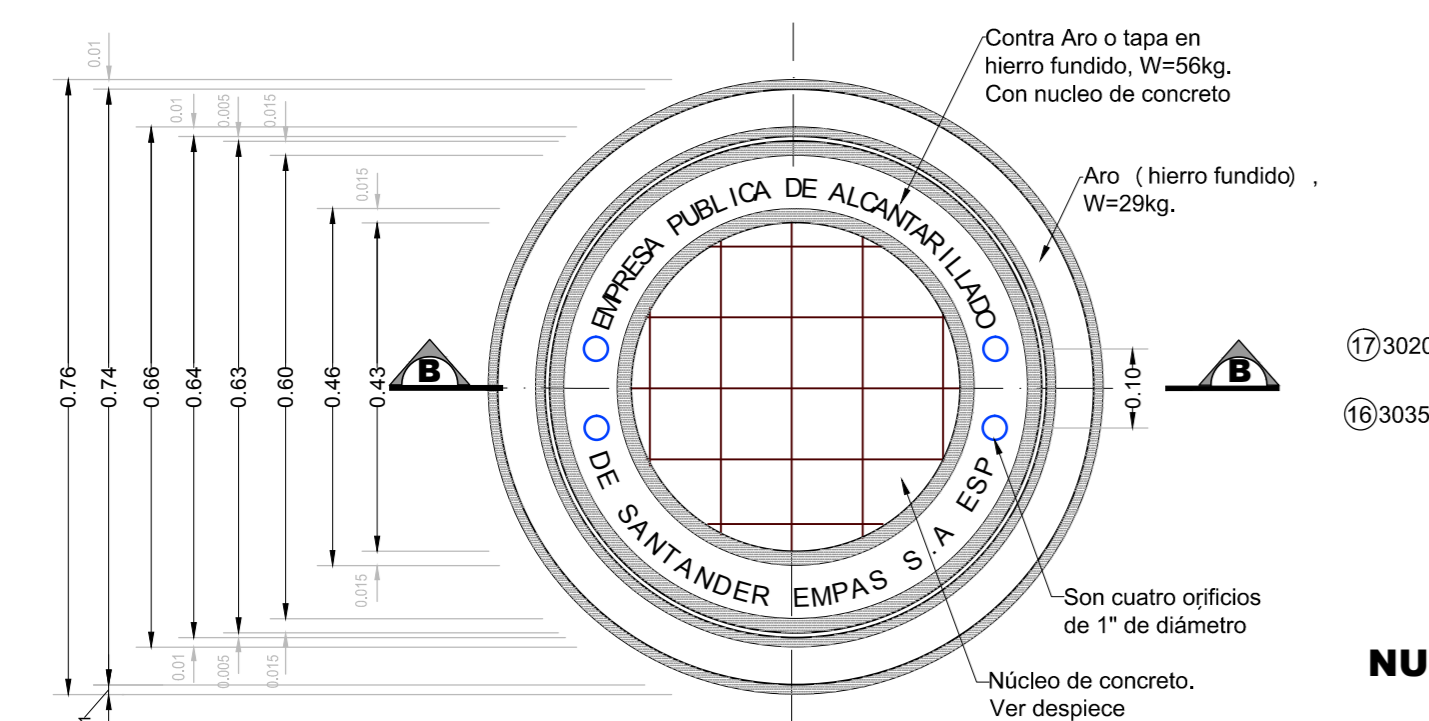


REFUERZO ANILLO



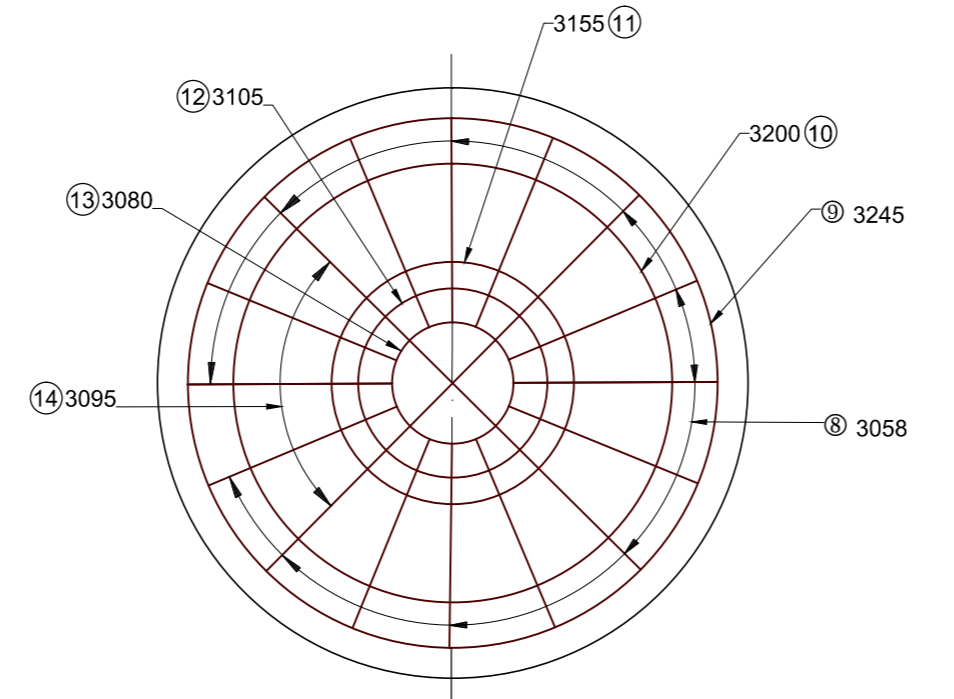
CORTE A-A

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	

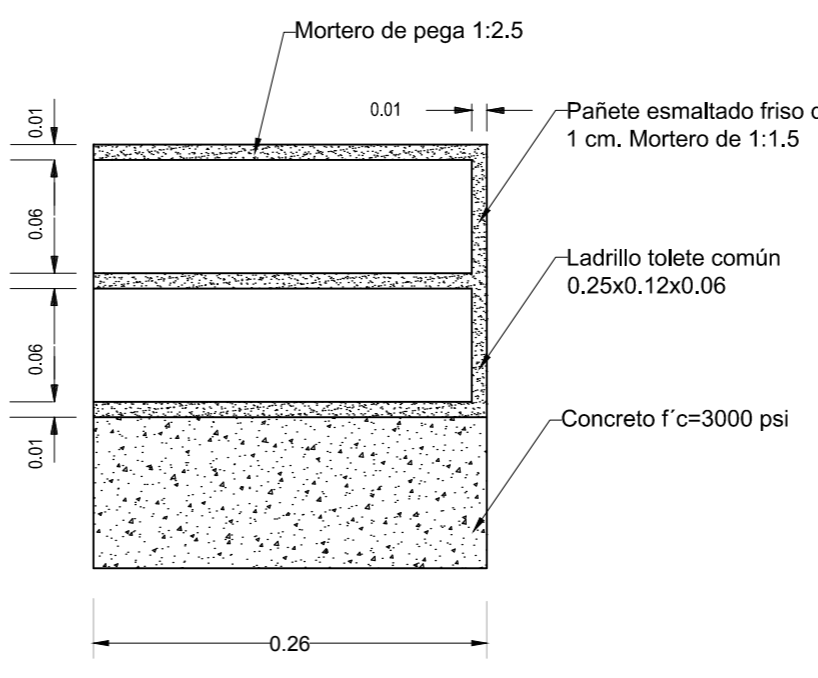


PLANTA DIMENSIONES

NUCLEO DE CONCRETO DESPIECE (Son dos parrillas)



PLANTA DESPIECE

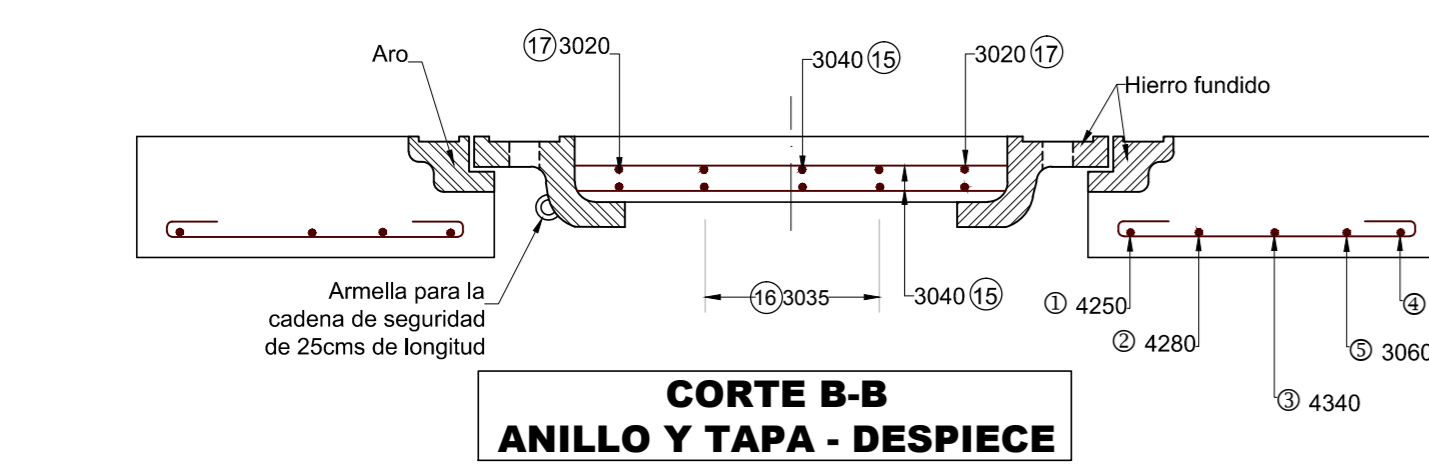


DETALLE 1

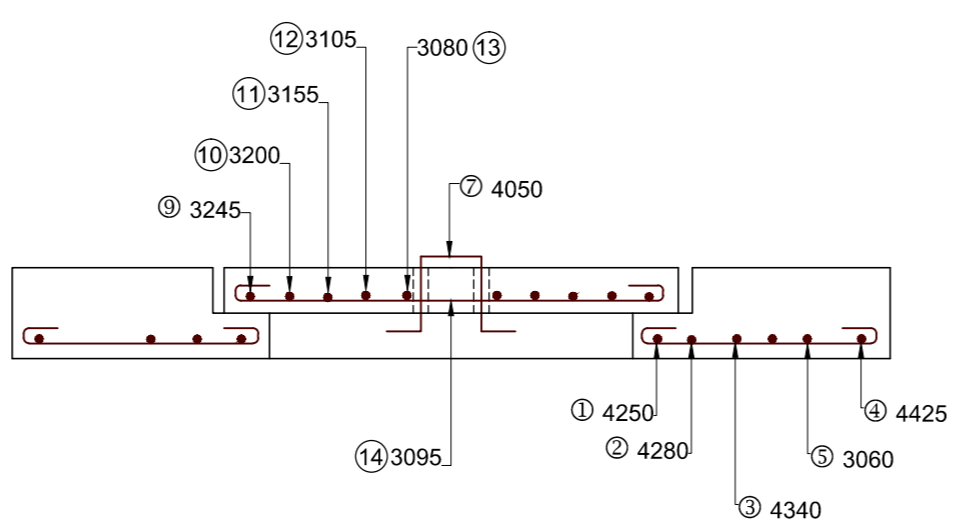
ESTRUCTURA POZO EN LADRILLO Ø 1.20m INTERCEPTOR

CUADRO DE DIMENSIONES Y CANTIDADES DE OBRA												
ESTRUCT. POZO	T I P O	COTA RASANTE	COTA B	COTA A	H (M)	H (m)	TUBERIA SANIT. PVC (m)	MURO EN LADRILLO (m2)	CONCRETO PLACA Y ARO (m3)	PESO Ac-Fy=4200 psi (kg)	PESO Ac-Fy=2695 psi (kg)	PESO ARMADURA (kg)
P(MV)R1	V	1038.50	1037.90	1036.74	1.16	1.16		7.14	0.27	30.2	10.71	40.91
P(MV)R2	V	1039.00	1038.40	1035.78	2.62	2.62		13.85	0.27	43.64	10.71	54.35
P(MV)R3	V	1038.00	1037.40	1035.16	2.24	2.24		12.12	0.27	40.28	10.71	50.99
P(MV)R4	V	1035.50	1034.90	1034.63	0.37	0.37		3.54	0.27	23.48	10.71	34.19
P(MV)R5	V	1032.50	1031.90	1033.18	-1.28	0.00		1.83	0.27	13.4	10.71	24.11
P(MV)R6	V	1031.00	1030.40	1029.89	0.51	0.51		4.16	0.27	23.48	10.71	34.19
P(MV)R7	V	1029.50	1028.90	1027.94	0.96	0.96		6.22	0.27	30.2	10.71	40.91
P(MV)R8	V	1029.50	1028.90	1026.55	2.35	2.35		12.60	0.27	40.28	10.71	50.99
P(MV)R9	V	1026.00	1025.40	1025.72	-0.32	0.00		1.83	0.27	20.12	10.71	30.83
P(MV)R10	V	1025.00	1024.40	1024.15	0.25	0.25		3.00	0.27	23.48	10.71	34.19
P(MV)R11	V	1025.50	1024.90	1023.02	1.88	1.88		10.46	0.27	36.92	10.71	47.63
P(MV)R12	V	1026.50	1025.90	1022.83	3.07	3.07		15.94	0.27	47	10.71	57.71
P(MV)R13	V	1029.00	1028.40	1027.00	1.40	1.40		8.26	0.27	67.16	10.71	77.87
P(MV)R14	V	1026.00	1025.40	1022.29	3.11	3.11		16.08	0.27	47	10.71	57.71
P(MV)R15	V	1022.00	1021.40	1022.07	-0.67	0.00		1.83	0.27	16.76	10.71	27.47
P(MV)R16	V	1020.00	1019.40	1019.89	-0.49	0.00		1.83	0.27	20.12	10.71	30.83
P(MV)R17	V	1019.00	1018.40	1018.01	0.39	0.39		3.64	0.27	23.48	10.71	34.19
P(MV)R18	V	1016.50	1015.90	1016.20	-0.30	0.00		1.83	0.27	20.12	10.71	30.83
P(MV)R19	V	1014.00	1013.40	1013.98	-0.58	0.00		1.83	0.27	20.12	10.71	30.83
P(MV)R20	V	1012.50	1011.90	1012.04	-0.14	0.00		1.83	0.27	20.12	10.71	30.83
P(MV)R21	V	1009.50	1008.90	1009.77	-0.87	0.00		1.83	0.27	16.76	10.71	27.47
P(MV)R22	V	1008.50	1007.90	1007.30	0.60	0.60		4.60	0.27	26.84	10.71	37.55
P(MV)R23	V	1006.50	1005.90	1006.24	-0.34	0.00		1.83	0.27	20.12	10.71	30.83
P(MV)R24	V	1004.00	1003.40	1003.89	-0.49	0.00		1.83	0.27	20.12	10.71	30.83
P(MV)R25	V	1002.00	1001.40	1001.22	0.18	0.18		2.67	0.27	23.48	10.71	34.19
P(MV)R26	V	1001.00	1000.40	999.40	1.00	1.00		6.42	0.27	30.2	10.71	40.91
P(MV)R27	V	999.50	998.90	998.49	0.41	0.41		3.73	0.27	23.48	10.71	34.19
P(MV)R28	V	998.00	997.40	997.06	0.34	0.34		3.38	0.27	23.48	10.71	34.19
P(MV)R29	V	998.50	997.90	995.65	2.25	2.25		12.16	0.27	40.28	10.71	50.99
P(MV)R30	V	998.50	997.90	995.19	2.71	2.71		14.25	0.27	43.64	10.71	54.35

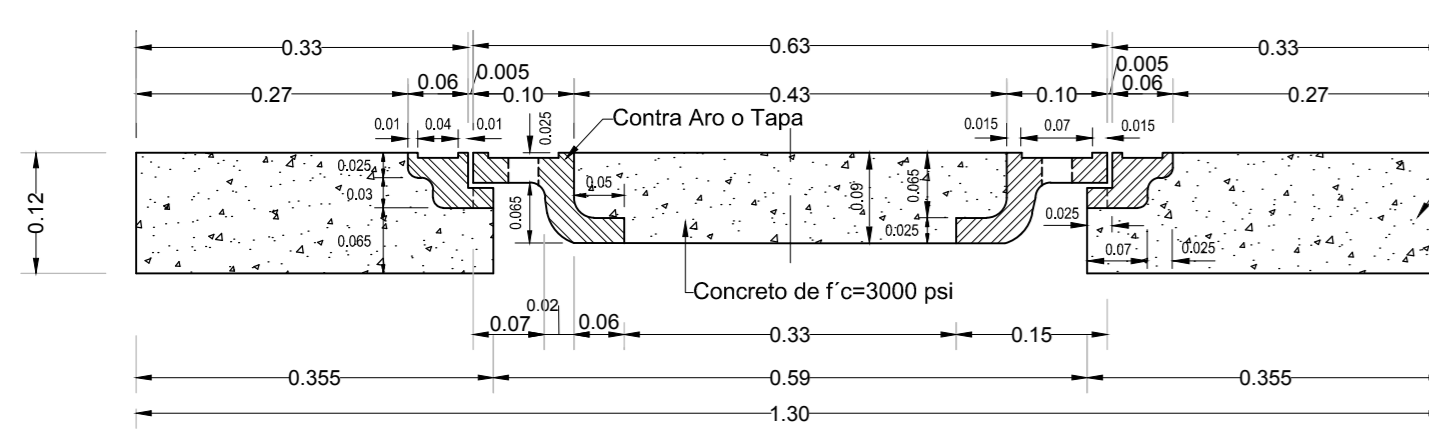
V= Vehiculares
P= Peatonales



CORTE B-B ANILLO Y TAPA - DESPIECE

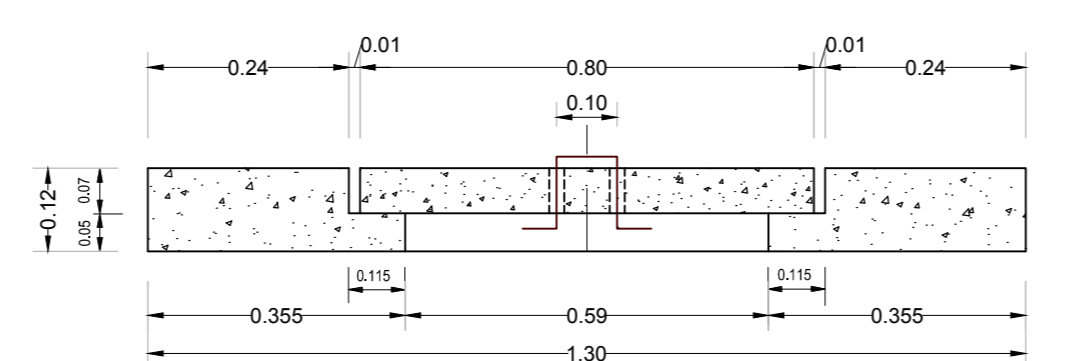


CORTE B-B ANILLO Y TAPA DESPIECE



CORTE B-B ANILLO Y TAPA DIMENSIONES

TAPA VEHICULAR



CORTE B-B ANILLO Y TAPA DIMENSIONES

TAPA PEATONAL

- 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 fy=2394 Kg/cm² para Ø ≤ 3/8" y fy=4200 Kg/cm² para Ø ≥ 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 esmaltarse.
 - 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.

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

REVISIONES		
REFERENCIA	FECHA	RESPONS.