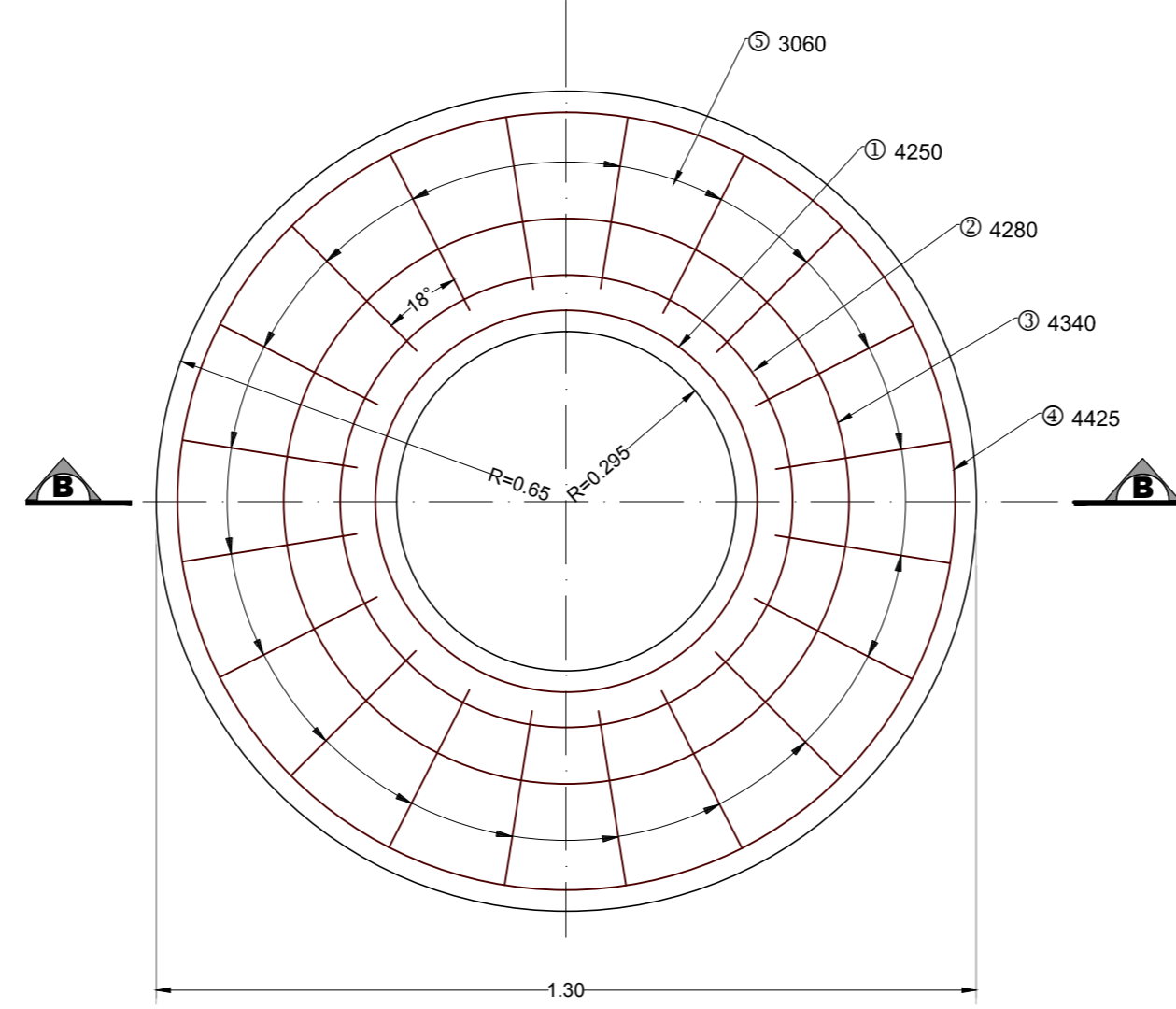
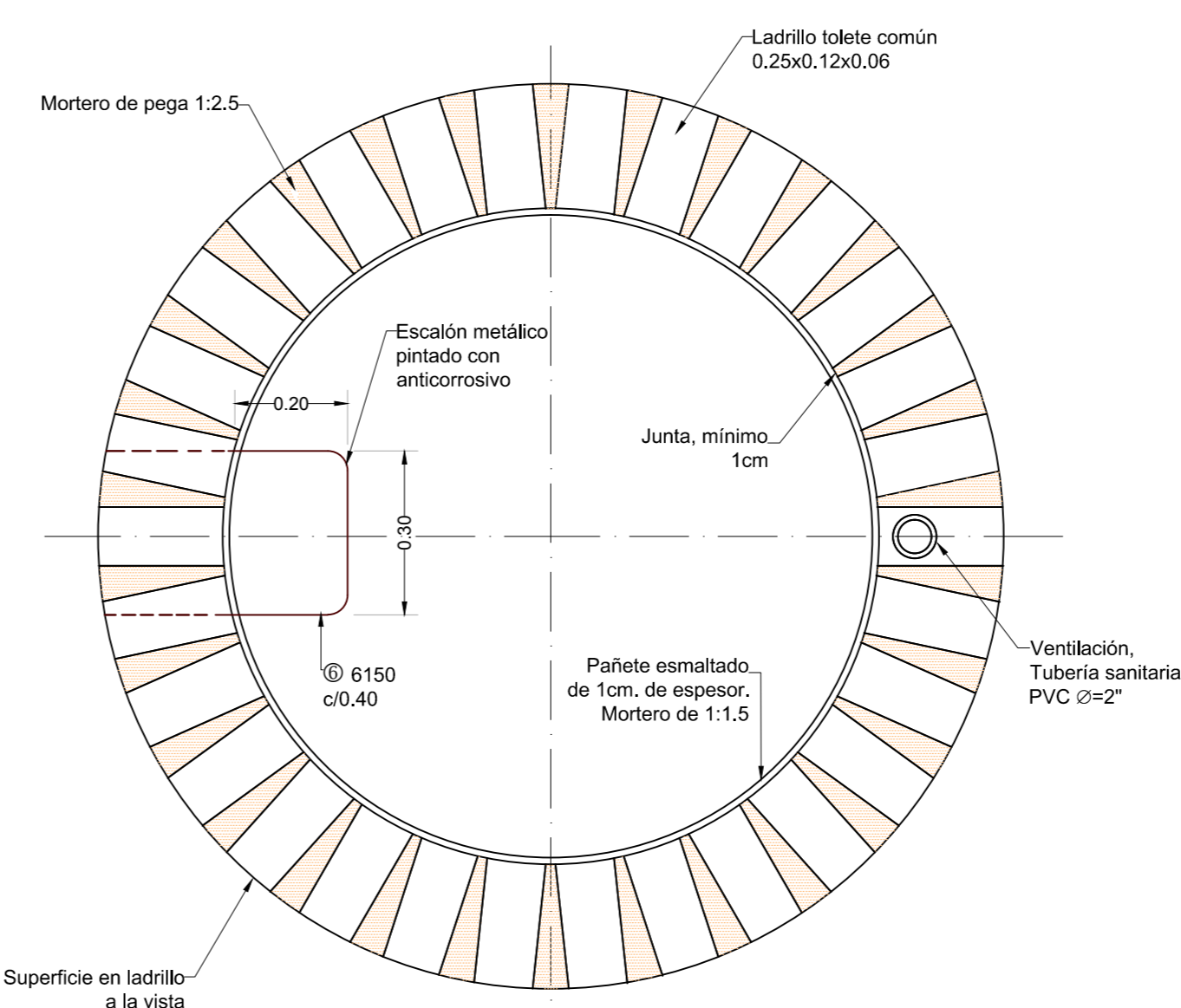


SECCION TRANSVERSAL

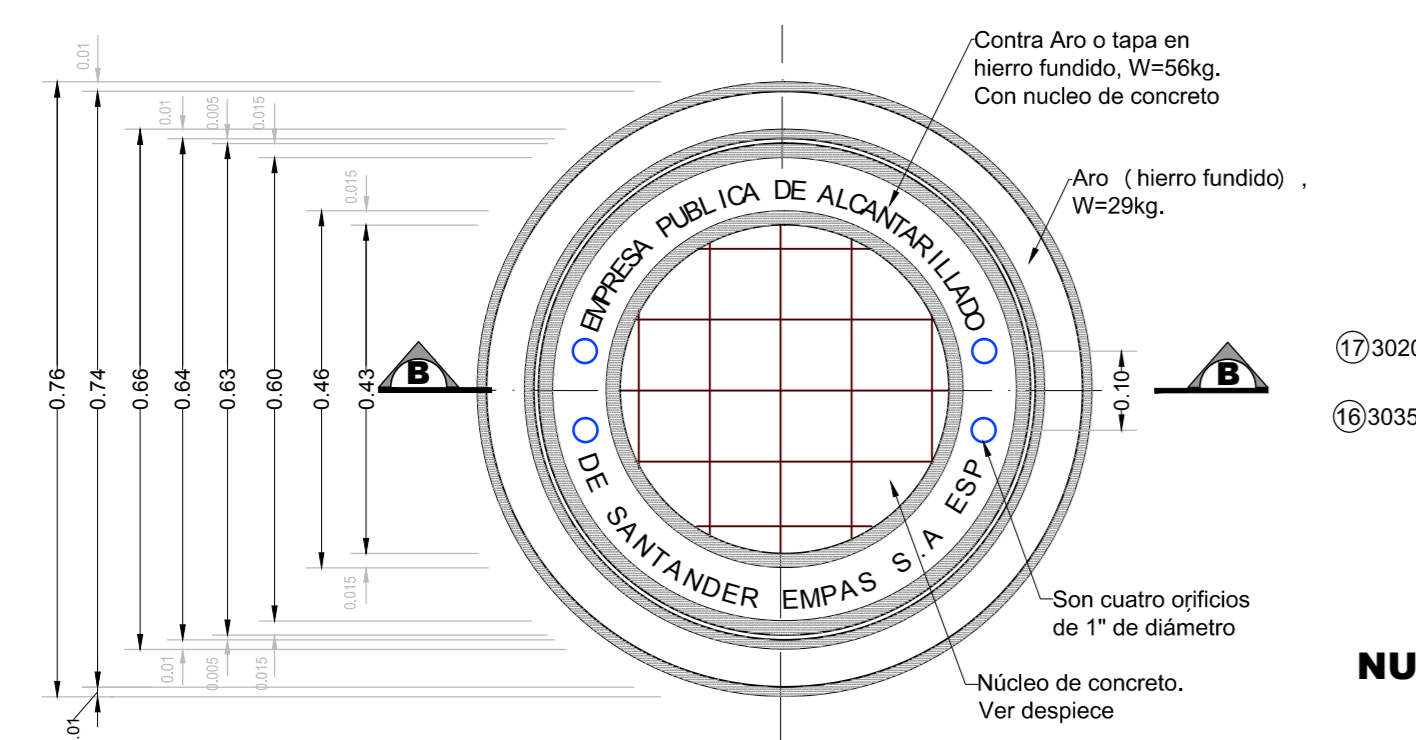


REFUERZO ANILLO



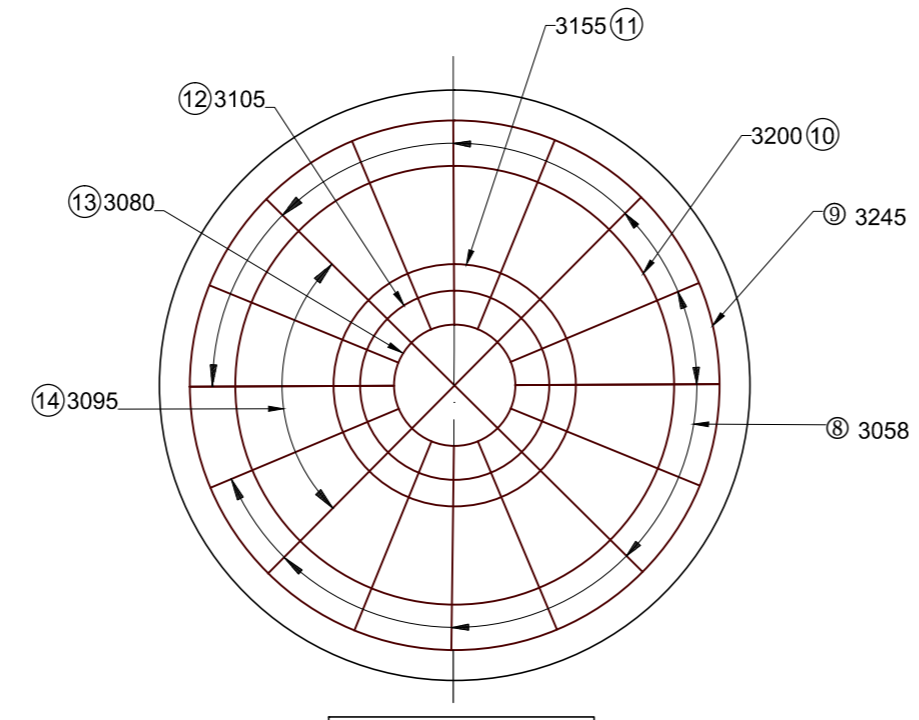
CORTE A-A

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	

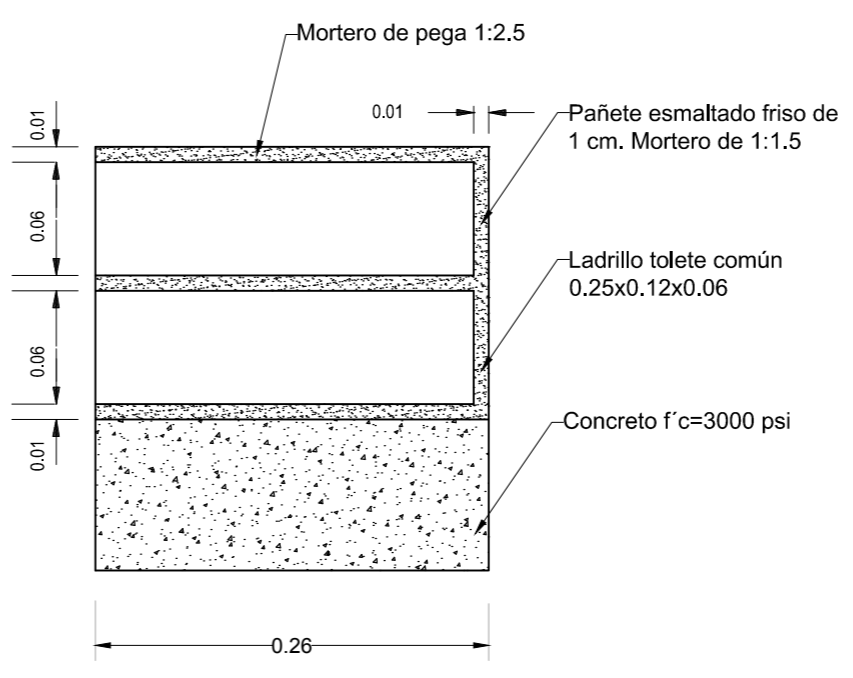


PLANTA DIMENSIONES

NUCLEO DE CONCRETO DESPIECE (Son dos parrillas)



PLANTA DESPIECE

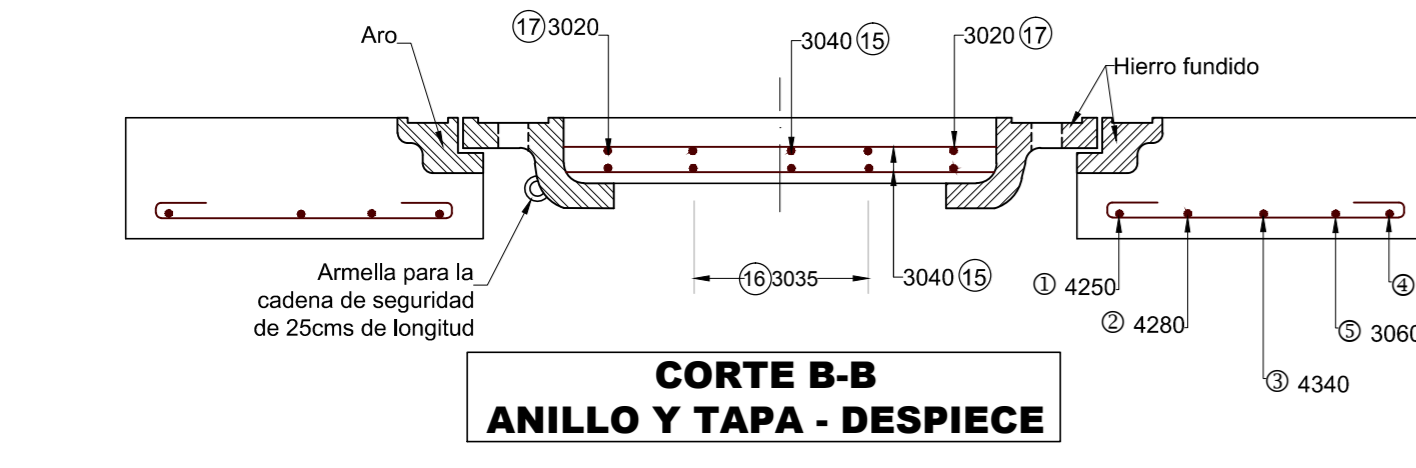


DETALLE 1

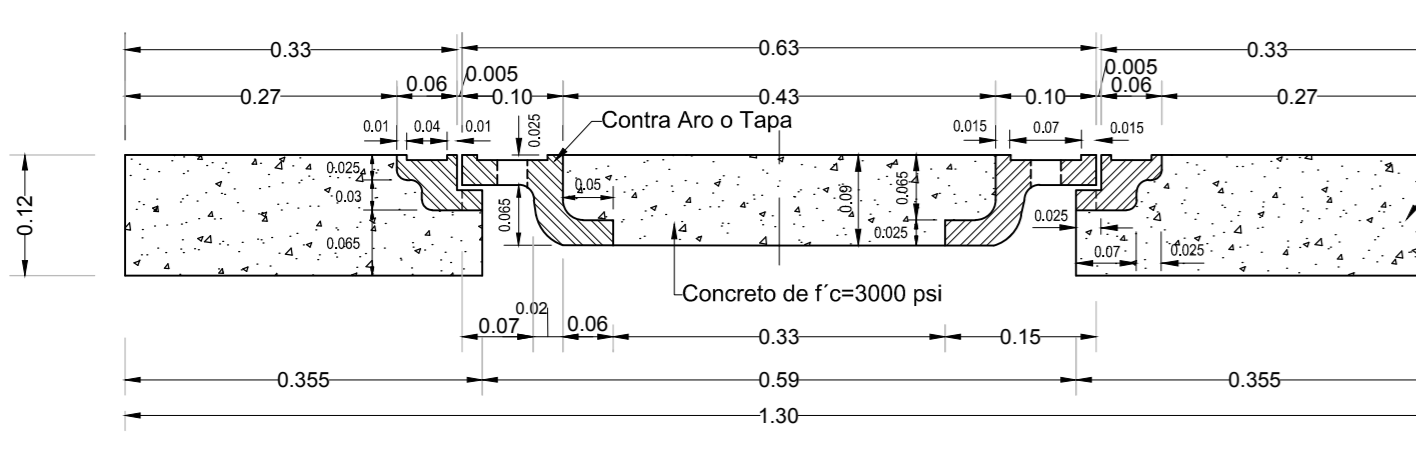
ESTRUCTURA POZO EN LADRILLO Ø1.20m INTERCEPTOR

CUADRO DE DIMENSIONES Y CANTIDADES DE OBRA													
ESTRUCT. POZO	T	COTA RASANTE	COTA A	COTA B	COTA C	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=2595 psi (kg)	PESO ARMADURA (kg)
P(MV)R30	V	998.50	997.90	995.19	2.71	2.71			14.25	0.27	43.64	10.71	54.35
P(MV)R42	V	997.00	996.40	994.05	2.35	2.35			12.63	0.27	40.28	10.71	50.99
P(MV)R32	V	995.50	994.90	992.75	2.15	2.15			11.68	0.27	40.28	10.71	50.99
P(MV)R33	V	996.00	995.40	992.16	3.24	3.24			16.69	0.27	47	10.71	57.71
P(MV)R34	V	993.00	992.40	990.53	1.87	1.87			10.41	0.27	36.92	10.71	47.63
P(MV)R35	V	994.00	993.40	990.38	3.02	3.02			15.67	0.27	47	10.71	57.71
P(MV)R36	V	995.50	994.90	993.50	1.40	1.40			8.26	0.27	60.44	10.71	71.15
P(MV)R37	V	995.00	994.40	989.92	4.48	4.48			22.40	0.27	67.08	10.71	67.79
P(MV)R38	V	994.50	993.90	989.73	4.17	4.17			20.38	0.27	57.08	10.71	67.79
P(MV)R39	V	994.50	993.90	989.59	4.31	4.31			21.61	0.27	57.08	10.71	67.79
P(MV)R40	V	995.00	994.40	993.00	1.40	1.40			8.26	0.27	63.8	10.71	74.51
P(MV)R41	V	996.50	995.90	994.50	1.40	1.40			8.26	0.27	77.24	10.71	87.95
P(MV)R42	V	997.00	996.40	995.00	1.40	1.40			8.26	0.27	83.96	10.71	94.67
P(MV)R43	V	996.50	995.90	994.50	1.40	1.40			8.26	0.27	80.6	10.71	91.31
P(MV)R44	V	996.50	995.90	994.00	1.40	1.40			8.26	0.27	80.6	10.71	91.31
P(MV)R45	V	995.50	994.90	993.50	1.40	1.40			8.26	0.27	77.24	10.71	87.95
P(MV)R46	V	995.00	994.40	993.00	1.40	1.40			8.26	0.27	77.24	10.71	87.95
P(MV)R47	V	993.50	992.90	991.50	1.40	1.40			8.26	0.27	63.8	10.71	74.51
P(MV)R48	V	992.50	991.90	987.64	4.26	4.26			21.37	0.27	57.08	10.71	67.79
P(MV)R49	V	990.50	989.90	986.82	3.08	3.08			15.94	0.27	47	10.71	57.71
P(MV)R50	V	988.00	987.40	985.31	2.09	2.09			11.42	0.27	40.28	10.71	50.99
P(MV)R51	V	986.50	985.90	983.77	2.13	2.13			11.58	0.27	40.28	10.71	50.99
P(MV)R52	V	986.50	985.90	983.51	2.39	2.39			12.80	0.27	40.28	10.71	50.99
P(MV)R53	V	987.50	986.90	982.98	3.52	3.52			19.92	0.27	53.72	10.71	64.43
P(MV)R54	V	987.00	986.40	982.71	3.69	3.69			18.77	0.27	53.72	10.71	64.43
P(MV)R55	V	985.50	984.90	982.05	2.85	2.85			14.92	0.27	43.64	10.71	54.35
P(MV)R56	V	982.50	981.90	979.87	2.03	2.03			11.17	0.27	36.92	10.71	47.63
P(MV)R57	V	981.00	980.40	978.32	2.08	2.08			11.40	0.27	40.28	10.71	50.99
P(MV)R58	V	980.50	979.90	977.83	2.07	2.07			11.32	0.27	36.92	10.71	47.63
P(MV)R59	V	979.50	978.90	976.98	2.92	2.92			15.22	0.27	47	10.71	57.71
P(MV)R60	V	977.50	976.90	973.05	3.35	3.35			17.21	0.27	50.36	10.71	61.07
P(MV)R61	V	967.50	966.90	965.42	1.48	1.48			8.63	0.27	33.56	10.71	44.27
P(MV)R62	V	965.00	964.40	962.98	1.42	1.42			8.33	0.27	33.56	10.71	44.27
P(MV)R63	V	965.00	964.40	962.75	1.65	1.65			9.39	0.27	33.56	10.71	44.27

V= Vehiculares
P= Peatonales

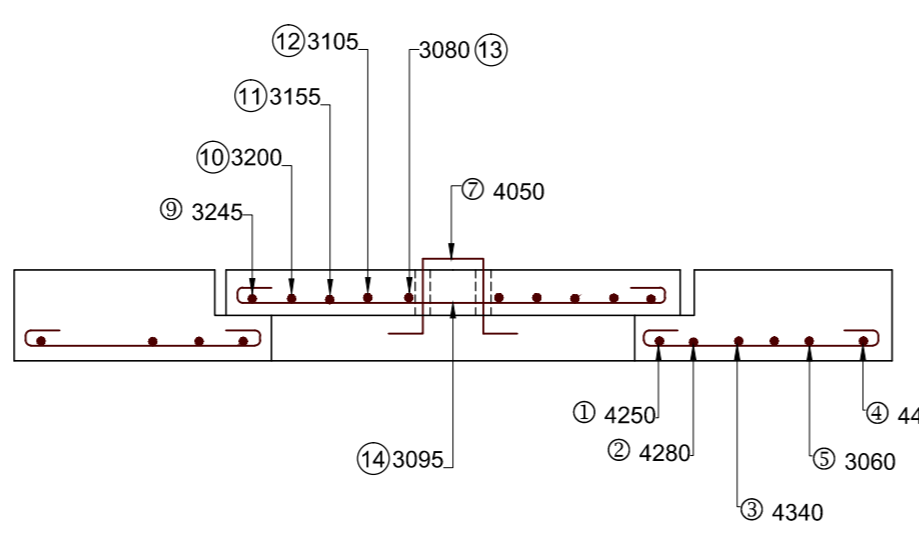


CORTE B-B ANILLO Y TAPA - DESPIECE

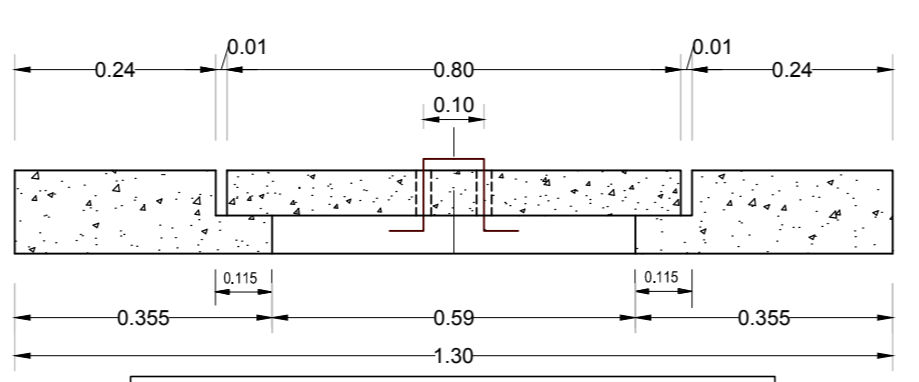


CORTE B-B ANILLO Y TAPA DIMENSIONES

TAPA VEHICULAR



CORTE B-B ANILLO Y TAPA DESPIECE



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 el Anorma 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.