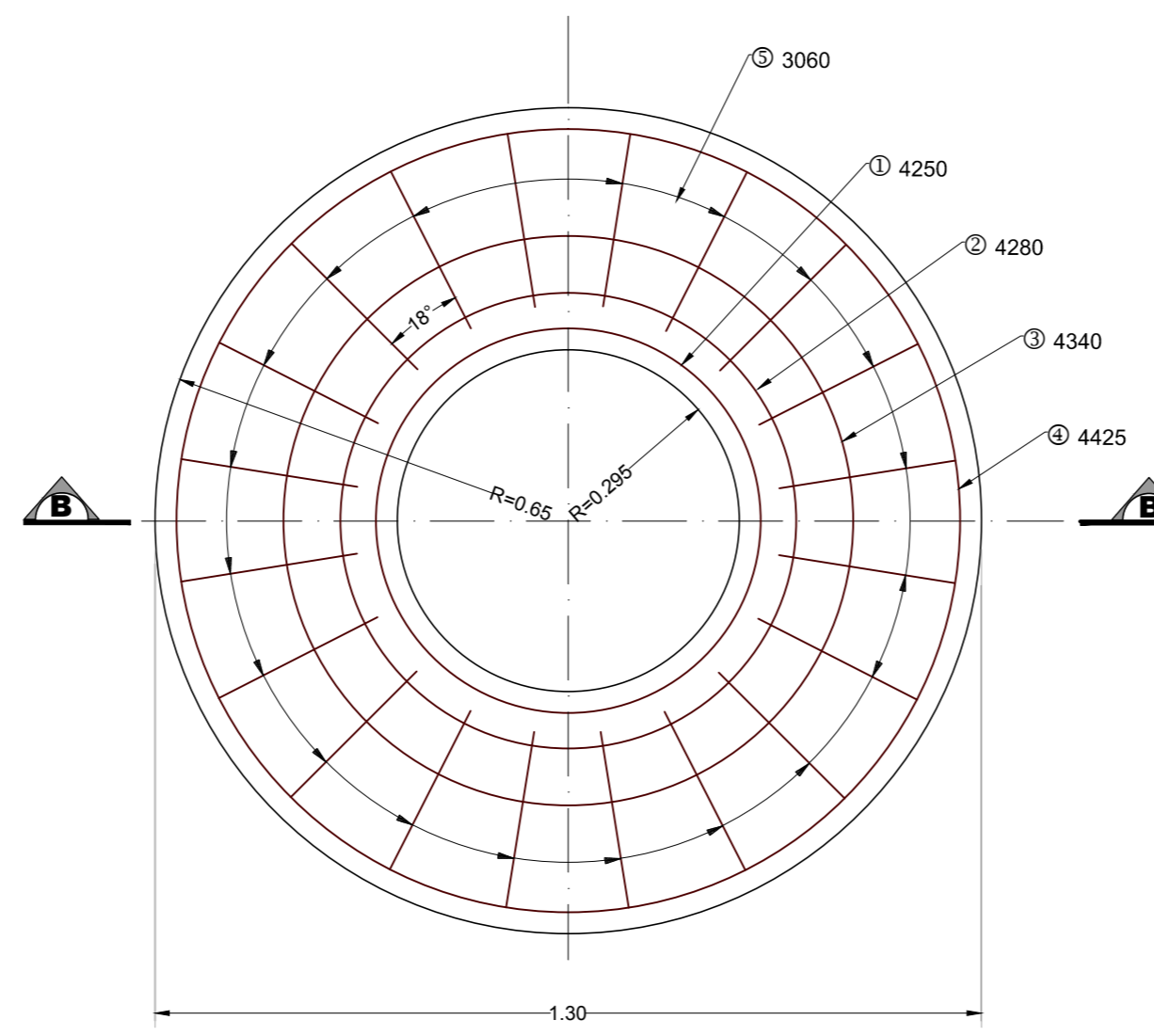
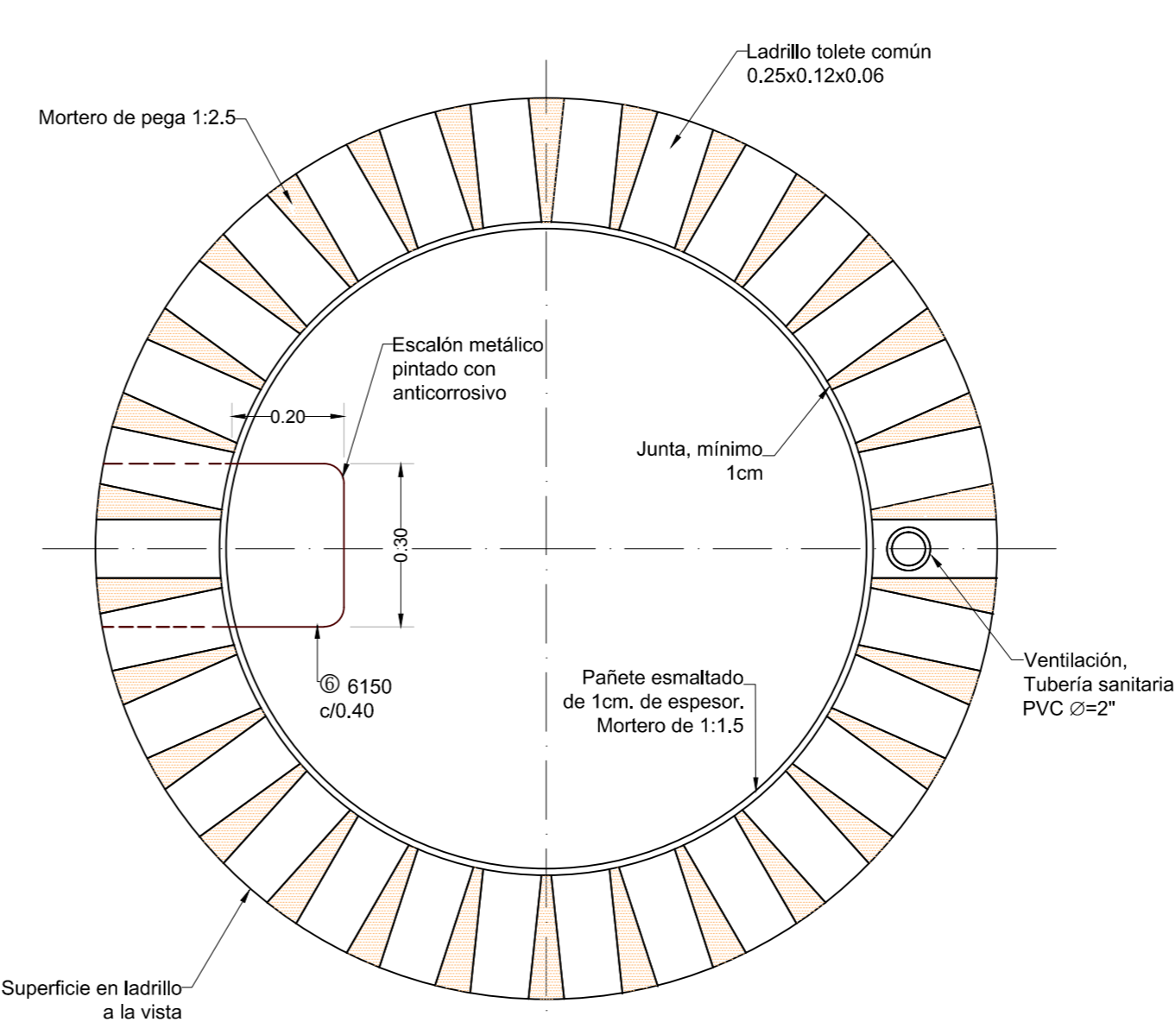


SECCION TRANSVERSAL

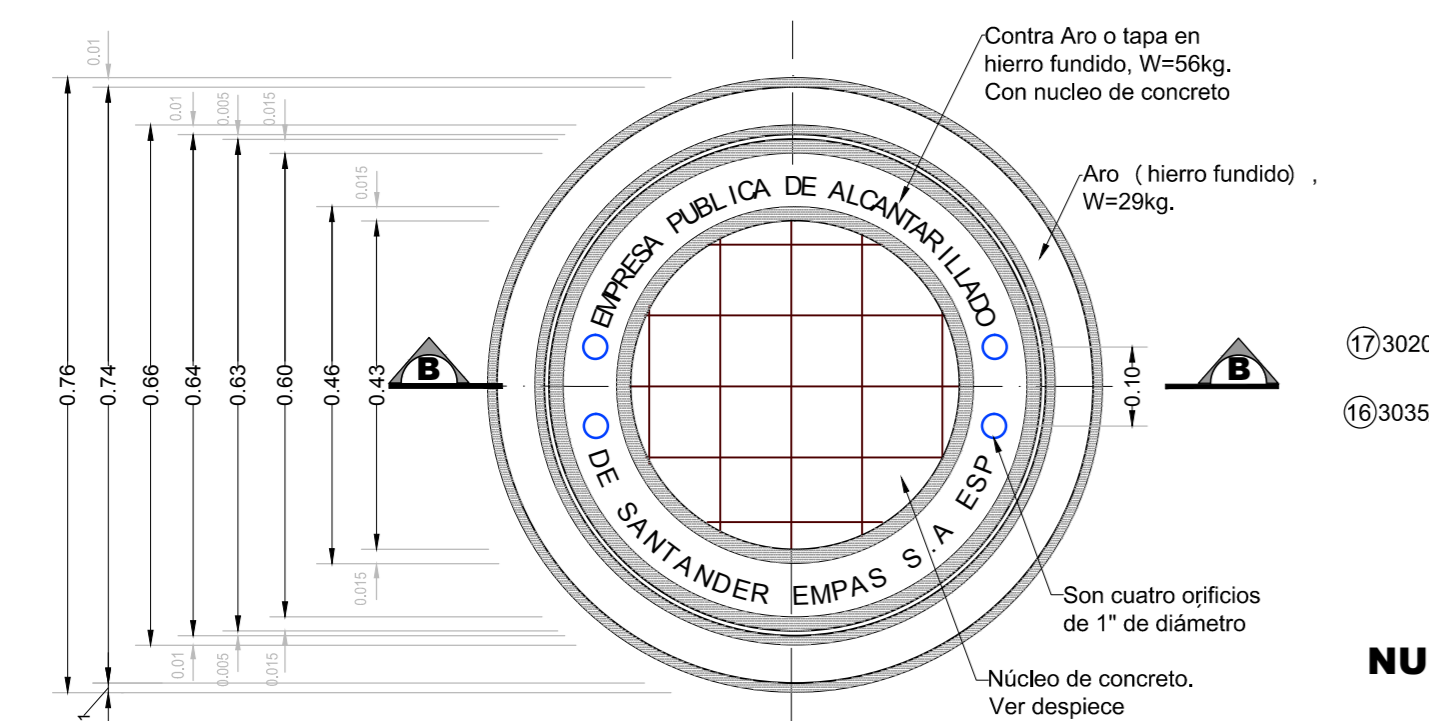


REFUERZO ANILLO

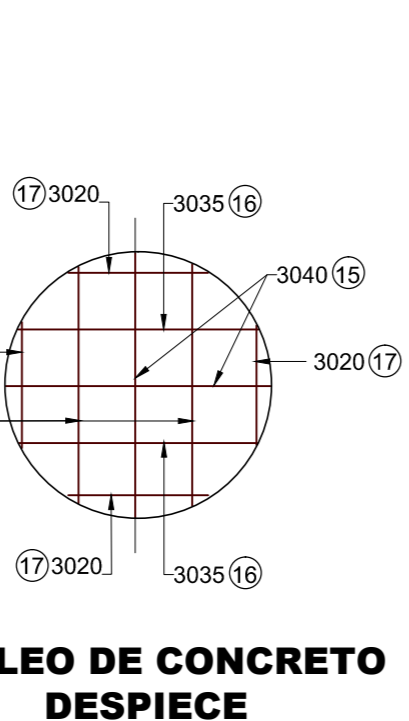


CORTE A-A

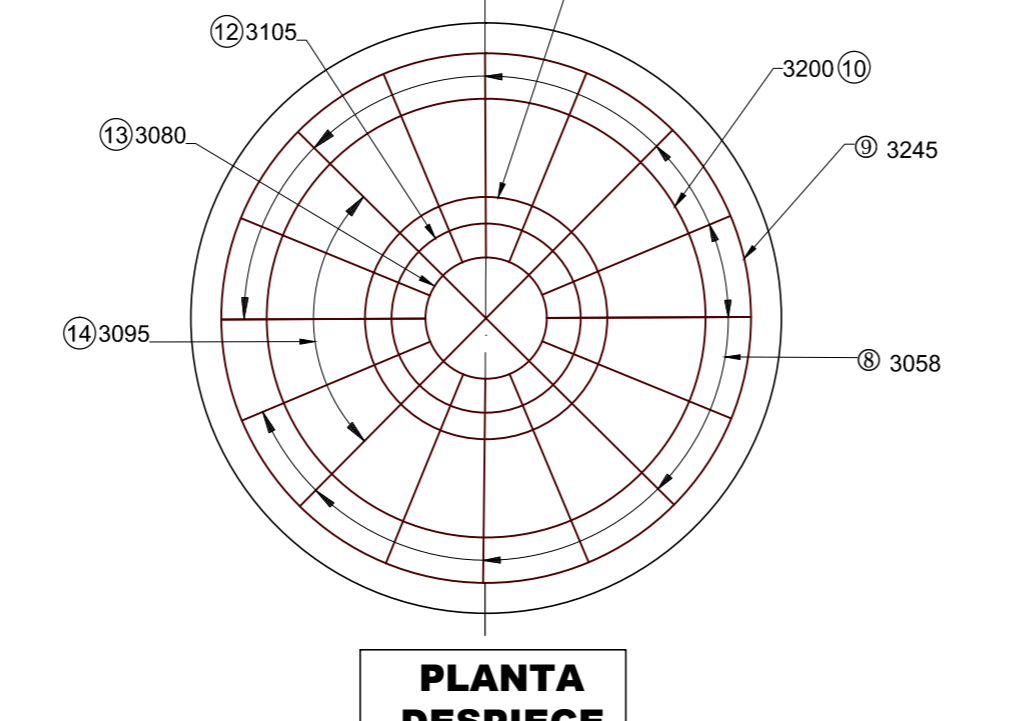
DESPIECE Y CANTIDADES DE OBRA PARA PLACA Y TAPA										
TIPO	#	MARCA	A	B	C	CANT	LONG. UNIT. m	LONG. TOTAL m	PESO TOTAL Kg.	FORMA
1	4	4250	0.40	2.10		1	2.50	2.50	2.50	
2	4	4280	0.40	2.40		1	2.80	2.80	2.80	
3	4	4340	0.40	3.00		1	3.40	3.40	3.40	
4	4	4425	0.40	3.85		1	4.25	4.25	4.20	
5	3	3060	0.15	0.30		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	



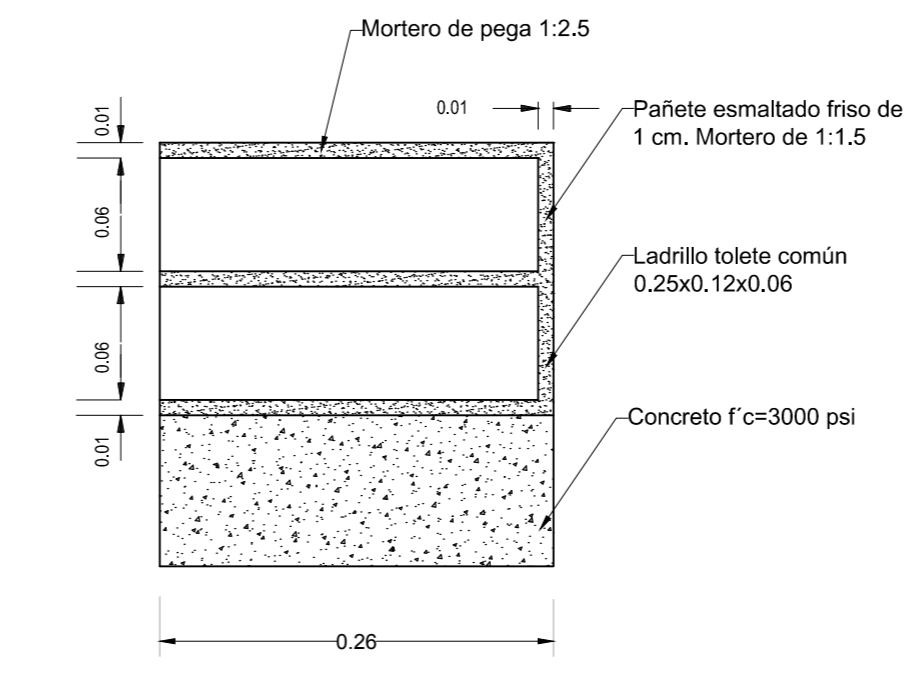
PLANTA DIMENSIONES



NUCLEO DE CONCRETO DESPIECE (Son dos parrillas)



PLANTA DESPIECE



DETALLE 1

ESTRUCTURA POZO EN LADRILLO Ø 1.20m SECTOR MENSULI

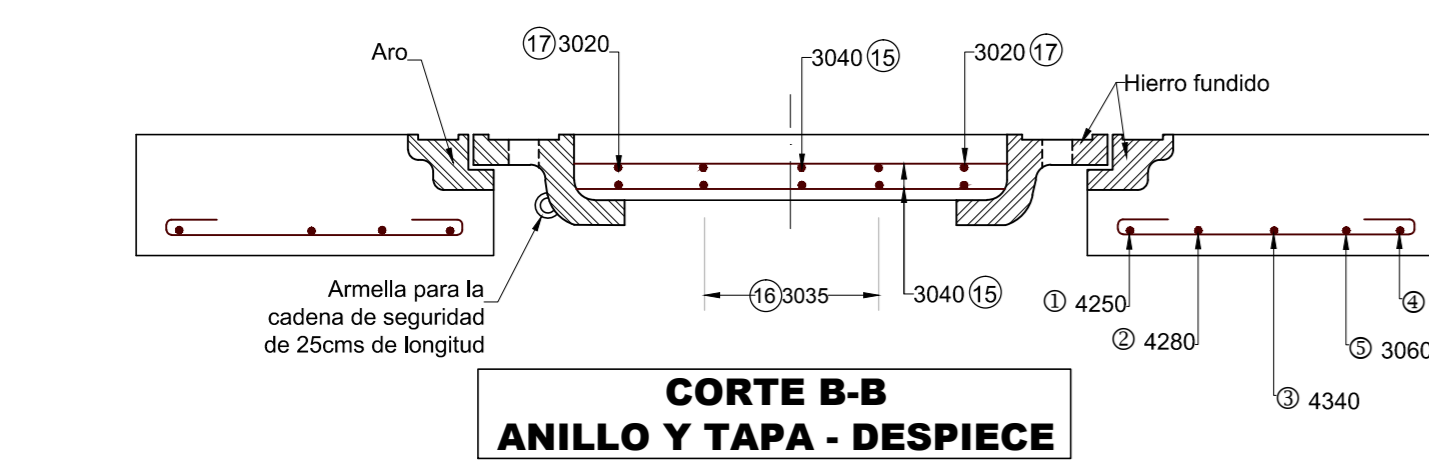
CUADRO DE DIMENSIONES Y CANTIDADES DE OBRA												
ESTRUCT. POZO	T	P	COTA RASANTE	COTA B	COTA A	H (m)	TUBERIA SANT.PVC (m)	MURO EN LADRILLO (m ²)	CONCRETO PLACA Y ARO (m ³)	PESO Ac-Fy=4200 psi (kg)	PESO Ac-Fy=2595 psi (kg)	PESO ARMADURA (kg)
P(MN I)R1	V		1048.20	1047.60	1046.75	0.85		5.72	0.27	26.84	10.71	37.55
P(MN I)R2	V		1044.70	1044.10	1043.04	1.06		6.70	0.27	30.2	10.71	40.91
P(MN I)R3	V		1038.40	1037.80	1036.76	1.04		6.60	0.27	30.2	10.71	40.91
P(MN I)R4	V		1033.50	1032.90	1031.79	1.11		6.92	0.27	30.2	10.71	40.91
P(MN I)R5	V		1028.30	1027.70	1026.81	0.89		5.91	0.27	26.84	10.71	37.55
P(MN I)R6	V		1023.00	1022.40	1021.77	0.63		4.74	0.27	26.84	10.71	37.55
P(MN I)R7	V		1018.00	1017.40	1016.72	0.68		4.85	0.27	26.84	10.71	37.55
P(M V)R20	V		1014.00	1013.40	1012.18	1.22		7.43	0.27	30.2	10.71	40.91
P(MN II)R1	V		1008.50	1007.90	1007.07	0.83		5.62	0.27	26.84	10.71	37.55
P(MN II)R2	V		1005.50	1004.90	1004.10	0.80		5.49	0.27	26.84	10.71	37.55
P(M V)R24	V		1006.50	1006.90	1003.89	2.01		11.04	0.27	36.92	10.71	47.63
P(MN IV)R1	V		1010.00	1009.40	1008.56	0.84		5.70	0.27	26.84	10.71	37.55
P(MN IV)R2	V		1008.40	1007.80	1006.94	0.86		5.76	0.27	26.84	10.71	37.55
P(MN IV)R3	V		1005.30	1004.70	1003.66	1.04		6.63	0.27	30.2	10.71	40.91
P(MN IV)R4	V		1003.00	1002.40	1001.68	0.72		5.15	0.27	26.84	10.71	37.55
P(MN IV)R5	V		1002.50	1001.90	1001.28	0.62		4.66	0.27	26.84	10.71	37.55
P(MN IV)R6	V		1002.10	1001.50	1000.74	0.76		5.31	0.27	26.84	10.71	37.55
P(MN IV)R7	V		1001.70	1001.10	1000.27	0.83		5.63	0.27	26.84	10.71	37.55
P(MN IV)R8	V		1001.20	1000.60	999.92	0.68		4.94	0.27	26.84	10.71	37.55
P(MN IV)R9	V		1000.70	1000.10	999.46	0.64		4.76	0.27	26.84	10.71	37.55
P(MN IV)R10	V		999.75	999.15	998.37	0.78		5.43	0.27	26.84	10.71	37.55
P(MN IV)R11	V		995.25	994.65	994.12	0.53		4.25	0.27	23.48	10.71	34.19
P(MN IV)R12	V		995.75	995.15	994.02	1.13		7.04	0.27	30.2	10.71	40.91
P(MN IV)R13	V		996.00	995.40	993.69	1.71		9.67	0.27	36.92	10.71	47.63
P(M V)R36	V		995.50	994.90	992.56	2.34		12.55	0.27	40.28	10.71	50.99
P(MN V)R1	V		1002.75	1002.15	1001.32	0.83		5.66	0.27	26.84	10.71	37.55
P(MN V)R2	V		999.75	999.15	998.27	0.88		5.87	0.27	26.84	10.71	37.55
P(M V)R46	V		996.00	995.40	993.41	1.99		10.96	0.27	36.92	10.71	47.63
P(MN II)R1	V		1013.75	1013.15	1012.34	0.81		5.56	0.27	26.84	10.71	37.55
P(MN II)R2	V		1012.50	1011.90	1011.12	0.78		5.42	0.27	26.84	10.71	37.55
P(M V)R23	V		1008.50	1007.90	1007.00	0.90		5.00	0.27	26.84	10.71	37.55

V= Vehiculares
P= Peatonales

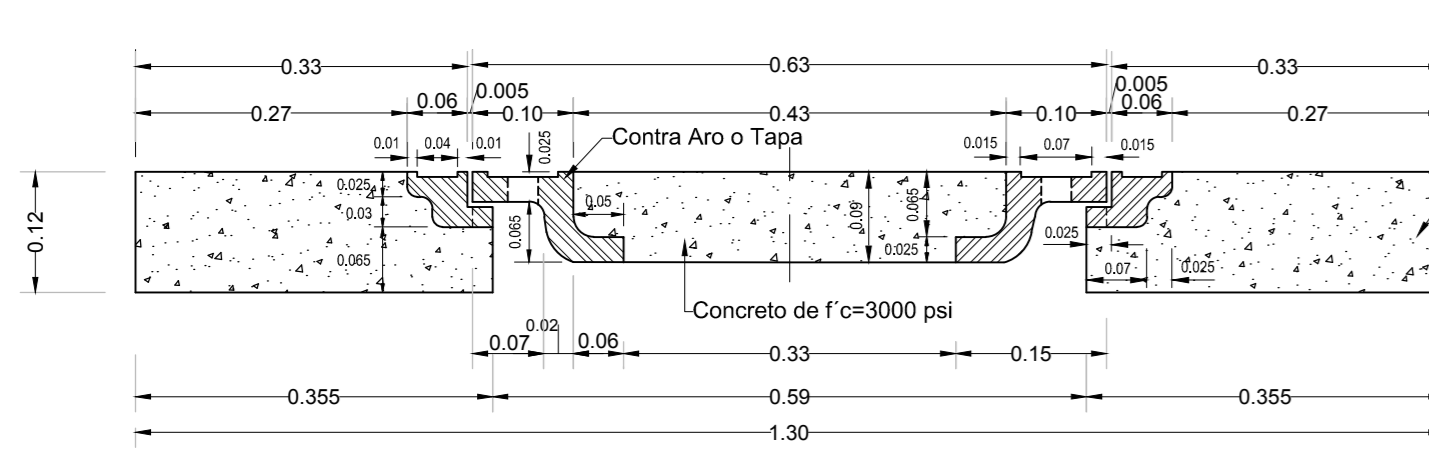
TIPO DE POZO	TAPA Y ANILLO		CILINDRO			CONO		PLACA DE FONDO	
	CONCRETO m ³	ACERO kg	CONCRETO m ³	LADRILLO u	MORTERO m ³	PAÑETE m ³	LADRILLO u	MORTERO m ³	CONCRETO m ³
EN VIAS VEHICULARES	0.20	21.80	1.20	420	0.80	0.04	120	0.39	0.50
EN VIAS PEATONALES	0.16	26.60							

* Estas cantidades están dadas por metro de profundidad

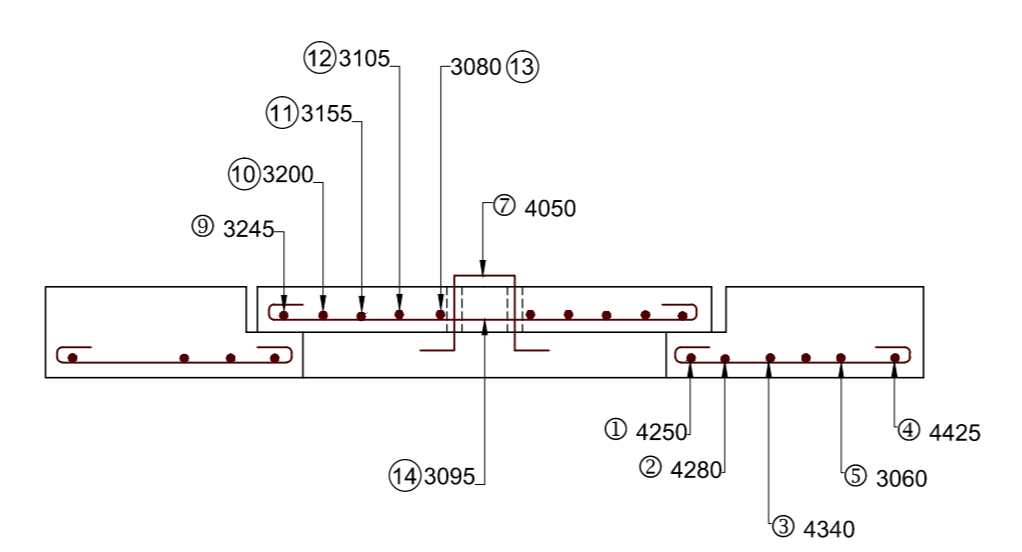
- NOTAS:**
- Todas las dimensiones no especificadas están dadas en metros.
 - Este plano muestra el diseño típico para pozos de inspección en ladrillo y su respectiva tapa.
 - La placa superior o anillo, la placa de fondo y el núcleo de la tapa se fundirán en concreto de f'c=3000 psi.
 - Acero de refuerzo de 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 I anorma ICONTEC-382 y se instalará en los pozos indicados en el cuadro de dimensiones.
 - 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.



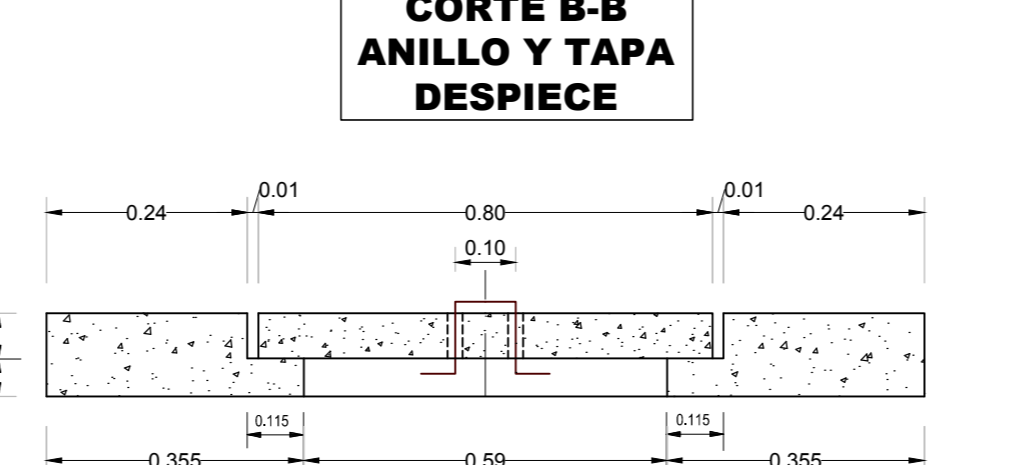
CORTE B-B ANILLO Y TAPA - DESPIECE



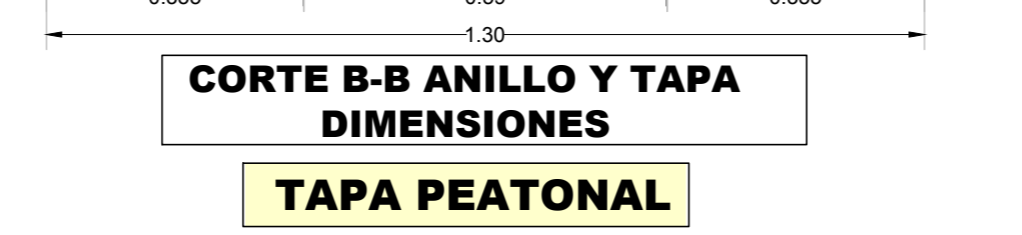
CORTE B-B ANILLO Y TAPA DIMENSIONES



CORTE B-B ANILLO Y TAPA DESPIECE



CORTE B-B ANILLO Y TAPA DIMENSIONES



TAPA PEATONAL

REVISIONES		
REFERENCIA	FECHA	RESPONS.