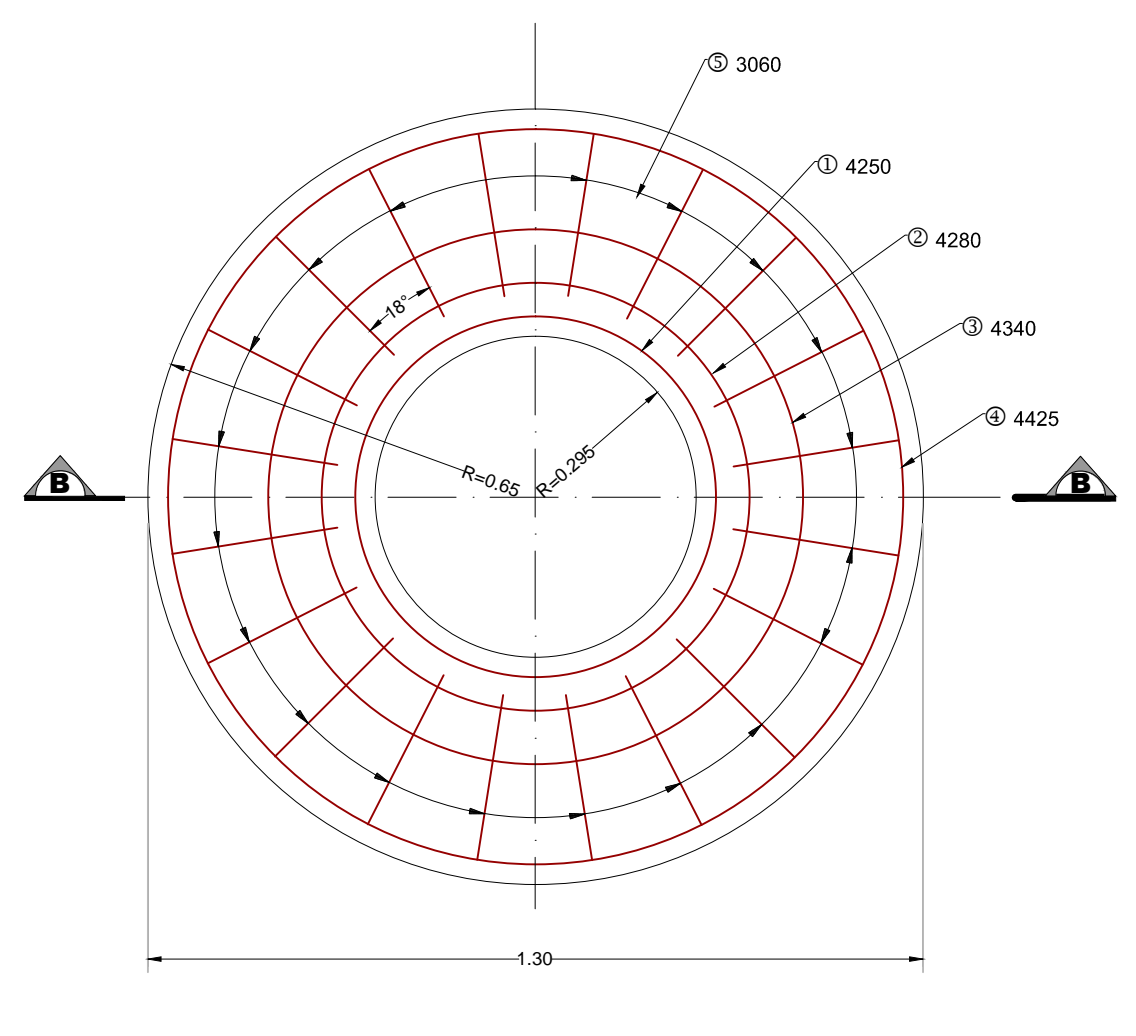
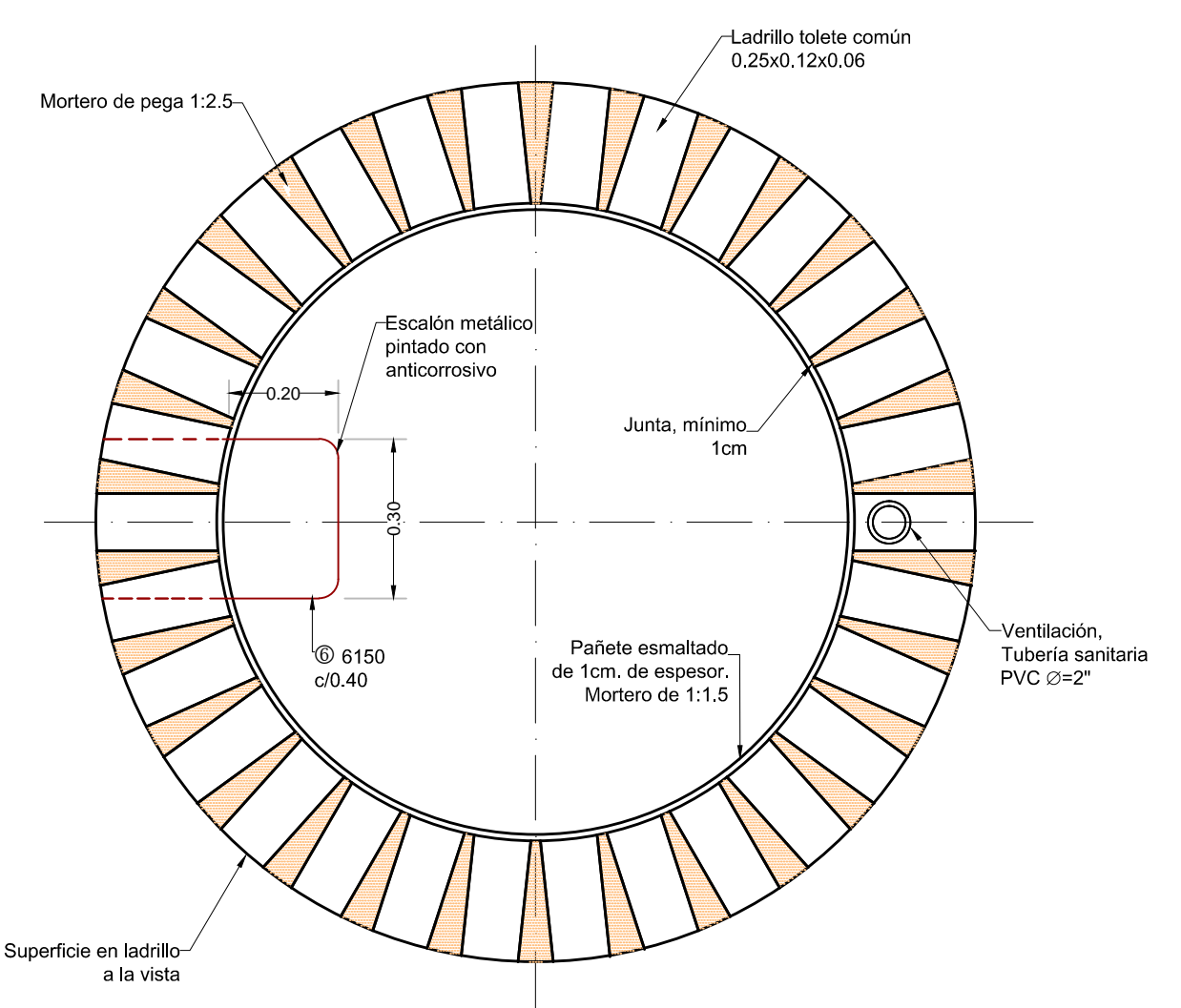


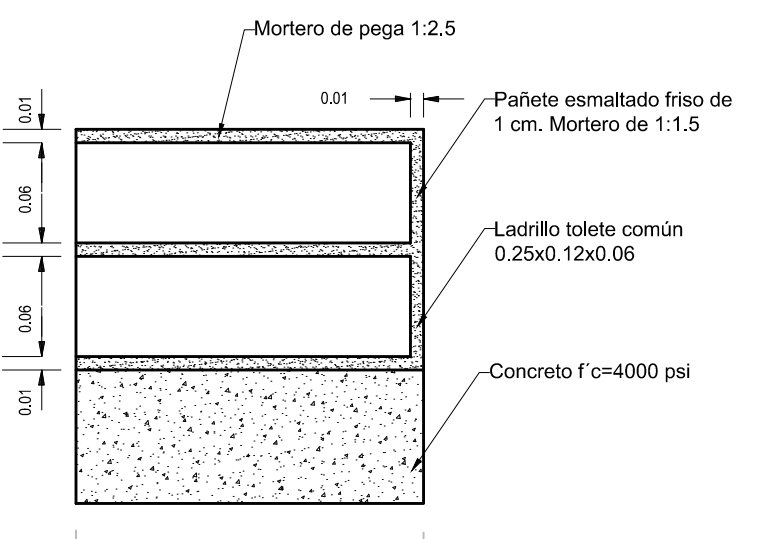
SECCION TRANSVERSAL



REFUERZO ANILLO



CORTE A-A



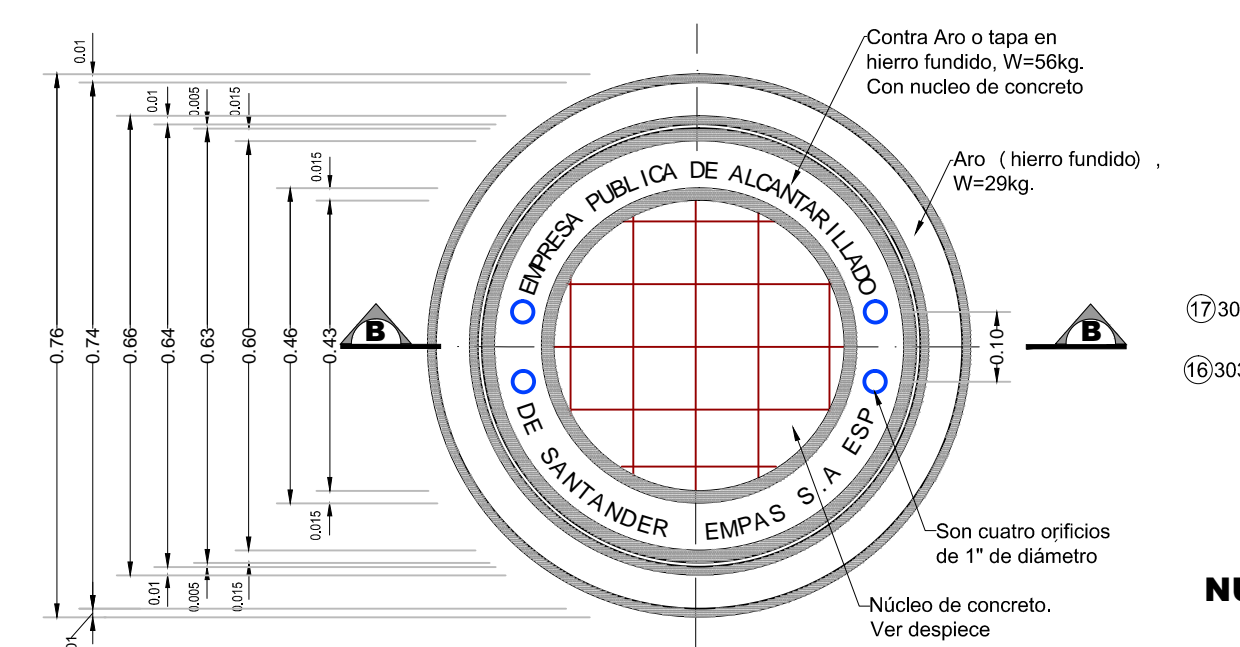
DETALLE 1

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	

- 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=4000 psi.
 - Acero de refuerzo de f_y=2394 Kg/cm² para Ø: 3/8" y f_y=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.

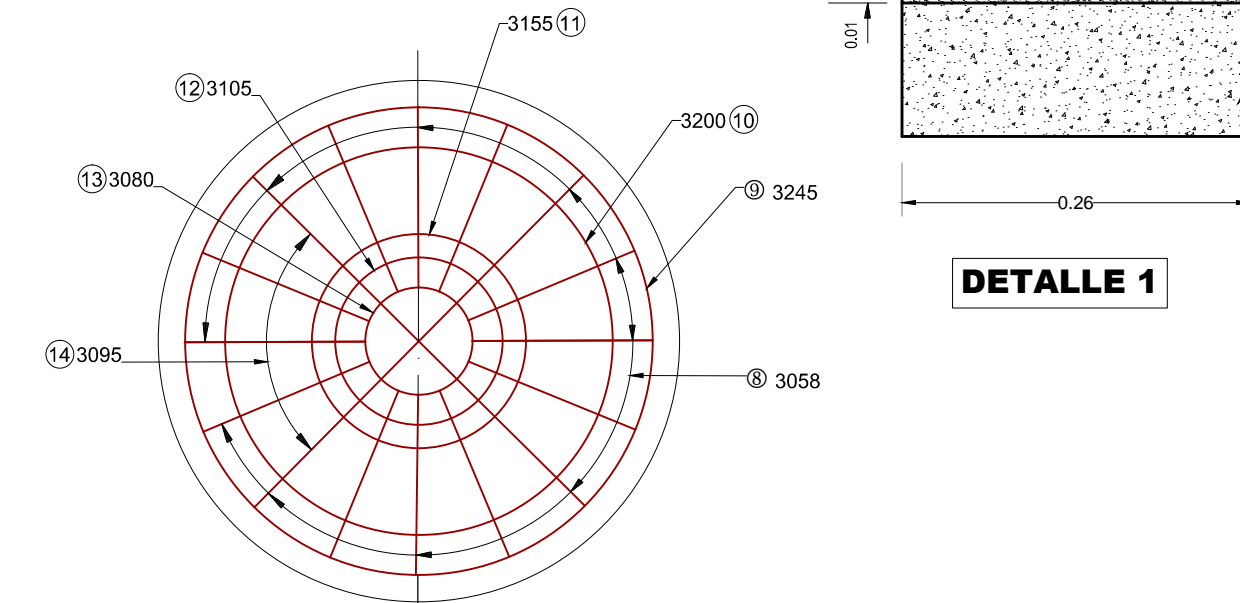
TIPO DE POZO	CANTIDADES APROXIMADAS								
	TAPA Y ANILLO CONCRETO m ²	ACERO kg	CONCRETO m ³	LADRILLO u	MORTERO m ³	PAÑETE m ²	LADRILLO u	MORTERO m ³	PLACA DE FONDO CONCRETO m ²
EN VIAS VEHICULARES	0.20	21.80							
EN VIAS PEATONALES	0.16	26.60	1.20	420	0.80	0.04	120	0.39	0.50

* Estas cantidades están dadas por metro de profundidad



PLANTA DIMENSIONES

NUCLEO DE CONCRETO DESPIECE (Son dos parrillas)



PLANTA DESPIECE

ALCANTARILLADO SANITARIO											
CUADRO DE DIMENSIONES Y CANTIDADES DE OBRA											
ESTRUCTURA POZO	TIPO	COTA RASANTE	COTA B	COTA A	H	TUBERIA SANIT.PVC (m)	MURO EN LADRILLO (m ²)	CONCRETO PLACA Y ARO (m ²)	PESO Ac-Fy=4200 psi (kg)	PESO Ac-Fy=2595 psi (kg)	PESO ARMADURA (kg)
P(PDA)R1	V	772.62	772.14	771.81	0.33		3.33	0.27	23.53	10.71	34.24
P(PDA)R2	V	773.11	772.63	771.60	1.03		6.57	0.27	30.25	10.71	40.96
P(PDA)R3	V	772.38	771.90	771.34	0.56		4.41	0.27	23.53	10.71	34.24
P(PDA)R4	V	771.38	770.90	770.59	0.31		3.26	0.27	23.53	10.71	34.24
P(PDA)R5	V	771.05	770.57	769.96	0.61		4.65	0.27	28.89	10.71	37.60
P(PDA)R5a	P	761.00	760.52	760.20	0.32		3.30	0.30	23.53	16.80	40.33
P(PDA)R6	P	764.10	763.62	763.31	0.31		3.26	0.30	23.53	16.80	40.33
P(PDA)R7	P	763.31	762.83	762.43	0.40		3.68	0.30	26.89	16.80	43.69
P(PDA)R8	P	764.75	764.27	761.78	2.49		13.26	0.30	40.33	16.80	57.13
P(PDA)R9	V	759.30	758.82	758.56	0.26		3.03	0.27	23.53	10.71	34.24
P(PDA)R10	V	759.60	759.12	758.39	0.73		5.20	0.27	26.89	10.71	37.60
P(PDA)R11	P	769.70	769.22	767.84	1.38		8.18	0.30	30.25	16.80	47.05
P(PDA)R11a	P	763.72	763.24	762.69	0.55		4.37	0.30	26.89	16.80	43.69
P(PDA)R12	P	770.66	770.18	768.33	1.85		10.30	0.30	36.97	16.80	53.77
P(PDA)R13	P	769.26	768.78	768.45	0.33		3.33	0.30	23.53	16.80	40.33
P(PDA)R14	P	770.60	770.12	768.08	2.04		11.17	0.30	36.97	16.80	53.77
P(PDA)R15	V	769.10	768.62	767.95	0.67	0.67	4.89	0.27	33.61	10.71	44.32
P(PDA)R16	P	772.00	771.52	769.98	1.54		8.91	0.30	33.61	16.80	50.41
P(PDA)R17	V	765.05	764.57	764.33	0.24		2.94	0.27	26.89	10.71	37.60
P(PDA)R18	P	772.19	771.71	770.48	1.23		7.49	0.30	30.25	16.80	47.05
P(PDA)R18a	P	764.88	764.40	763.77	0.63		4.70	0.30	26.89	16.80	43.69
P(PDA)R19	V	762.88	762.40	762.10	0.30		3.20	0.27	23.53	10.71	34.24
P(PDA)R20	P	770.80	770.32	769.06	1.26		7.63	0.30	30.25	16.80	47.05
P(PDA)R21	V	761.80	761.32	761.01	0.31		3.25	0.27	30.25	10.71	40.96
P(PDA)R22	V	761.10	760.62	759.93	0.69	0.69	5.01	0.27	43.69	10.71	54.40
P(PDA)R23	P	758.45	757.97	757.17	0.80		5.52	0.30	26.89	16.80	43.69
P(PDA)R24	V	769.45	768.97	768.60	0.37		3.55	0.27	23.53	10.71	34.24
P(PDA)R25	V	766.90	766.42	765.94	0.48		4.03	0.27	23.53	10.71	34.24
P(PDA)R26	V	767.00	766.52	765.52	1.00		6.43	0.27	26.89	10.71	37.60
P(PDA)R27	P	762.50	762.02	761.76	0.26		3.04	0.30	30.25	16.80	47.05
P(PDA)R28	V	764.20	763.72	762.00	1.72		9.72	0.27	33.61	10.71	44.32
P(PDA)R29	P	759.60	759.12	758.86	0.26		3.03	0.30	23.53	16.80	40.33
P(PDA)R30	V	760.53	760.05	758.52	1.53		8.85	0.27	33.61	10.71	44.32
P(PDA)R31	V	762.50	762.02	761.67	0.35		3.42	0.27	23.53	10.71	34.24
P(PDA)R32	V	760.50	760.02	759.68	0.34	0.34	3.41	0.27	33.61	10.71	44.32
P(PDA)R33	V	761.78	761.30	760.71	0.59		4.56	0.27	23.53	10.71	34.24
P(PDA)R34	V	759.70	759.22	758.66	0.56		4.39	0.27	30.25	10.71	40.96
P(PDA)R35	V	757.80	757.32	756.99	0.33		3.35	0.27	30.25	10.71	40.96
P(PDA)R36	V	769.20	767.72	767.36	0.36		3.50	0.27	23.53	10.71	34.24
P(PDA)R36a	V	764.63	764.15	763.70	0.45		3.90	0.27	23.53	10.71	34.24
P(PDA)R37	V	763.60	763.12	762.57	0.55		4.35	0.27	23.53	10.71	34.24
P(PDA)R38	V	767.60	767.12	766.53	0.59		4.54	0.27	23.53	10.71	34.24
P(PDA)R38a	V	762.88	762.40	761.81	0.59		4.55	0.27	26.89	10.71	37.60
P(PDA)R39	V	763.35	762.87	762.28	0.59	0.59	4.54	0.27	33.61	10.71	44.32
P(PDA)R40	V	766.30	765.82	765.18	0.64		4.75	0.27	26.89	10.71	37.60
P(PDA)R40a	V	765.20	764.72	764.24	0.48		4.02	0.27	23.53	10.71	34.24
P(PDA)R40b	V	762.52	762.04	761.05	0.99	0.99	6.37	0.27	36.97	10.71	47.68
P(PDA)R41	V	762.30	761.82	761.13	0.69	0.69	5.00	0.27	36.97	10.71	47.68
P(PDA)R42	P	760.10	759.62	758.23	1.39		8.23	0.30	33.61	16.80	50.41
P(PDA)R43	P	758.50	758.02	757.71	0.31		3.27	0.30	23.53	16.80	40.33
P(PDA)R44	P	767.30	766.82	766.46	0.36	0.36	3.51	0.30	40.33	16.80	57.13

ALCANTARILLADO PLUVIAL											
CUADRO DE DIMENSIONES Y CANTIDADES DE OBRA											
ESTRUCTURA POZO	TIPO	COTA RASANTE	COTA B	COTA A	H	TUBERIA SANIT.PVC (m)	MURO EN LADRILLO (m ²)	CONCRETO PLACA Y ARO (m ²)	PESO Ac-Fy=4200 psi (kg)	PESO Ac-Fy=2595 psi (kg)	PESO ARMADURA (kg)
P(PDA)L1	V	772.42	771.94	771.11	0.83		5.62	0.27	26.89	10.71	37.60
P(PDA)L2	V	772.97	772.49	770.76	1.73		9.79	0.27	36.97	10.71	47.68
P(PDA)L3	V	772.31	771.83	770.44	1.39		8.19	0.27	33.61	10.71	44.32
P(PDA)L4	V	771.08	770.60	769.60	1.00		6.44	0.27	30.25	10.71	40.96
P(PDA)L5	V	769.72	769.24	768.28	0.96		6.26	0.27	30.25	10.71	40.96
P(PDA)L6	P	762.85	762.37	761.51	0.86		5.76	0.30	30.25	16.80	47.05
P(PDA)L7	P	762.13	761.65	760.84	0.81		5.57	0.30	30.25	16.80	47.05
P(PDA)L8	P	763.99	763.51	759.89	3.62		18.43	0.30	53.77	16.80	70.57
P(PDA)L10	P	769.82	769.34	768.51	0.83		5.62	0.30	26.89	16.80	43.69
P(PDA)L11	P	771.10	770.62	768.22	2.40		12.85	0.30	43.69	16.80	60.49
P(PDA)L16	V	759.85	759.37	758.54	0.83		5.62	0.27	26.89	10.71	37.60
P(PDA)L20	V	769.46	768.98	768.11	0.87		5.82	0.27	26.89	10.71	37.60
P(PDA)L21	P	767.06	766.58	765.81	0.77		5.39	0.30	26.89	16.80	43.69
P(PDA)L22	P	762.18	761.70	760.84	0.86		5.80	0.30	33.61	16.80	50.41
P(PDA)L23	P	758.91	758.43	757.55	0.88		5.88	0.30	26.89	16.80	43.69
P(PDA)L24	V	760.00	759.52	757.26	2.26		12.20	0.27	40.33	10.71	51.04
P(PDA)L25	V	760.11	759.63	757.17	2.46		13.13	0.27	43.69	10.71	54.40
P(PDA)L26	V	759.36	758.88	758.05	2.03		11.15	0.27	36.97	10.71	47.68
P(PDA)L27	V	757.80	757.32	756.61	0.71		5.08	0.27	30.25	10.71	40.96
P(PDA)L28	P	757.50	757.02	755.57	1.45		6.49	0.30	33.61	16	