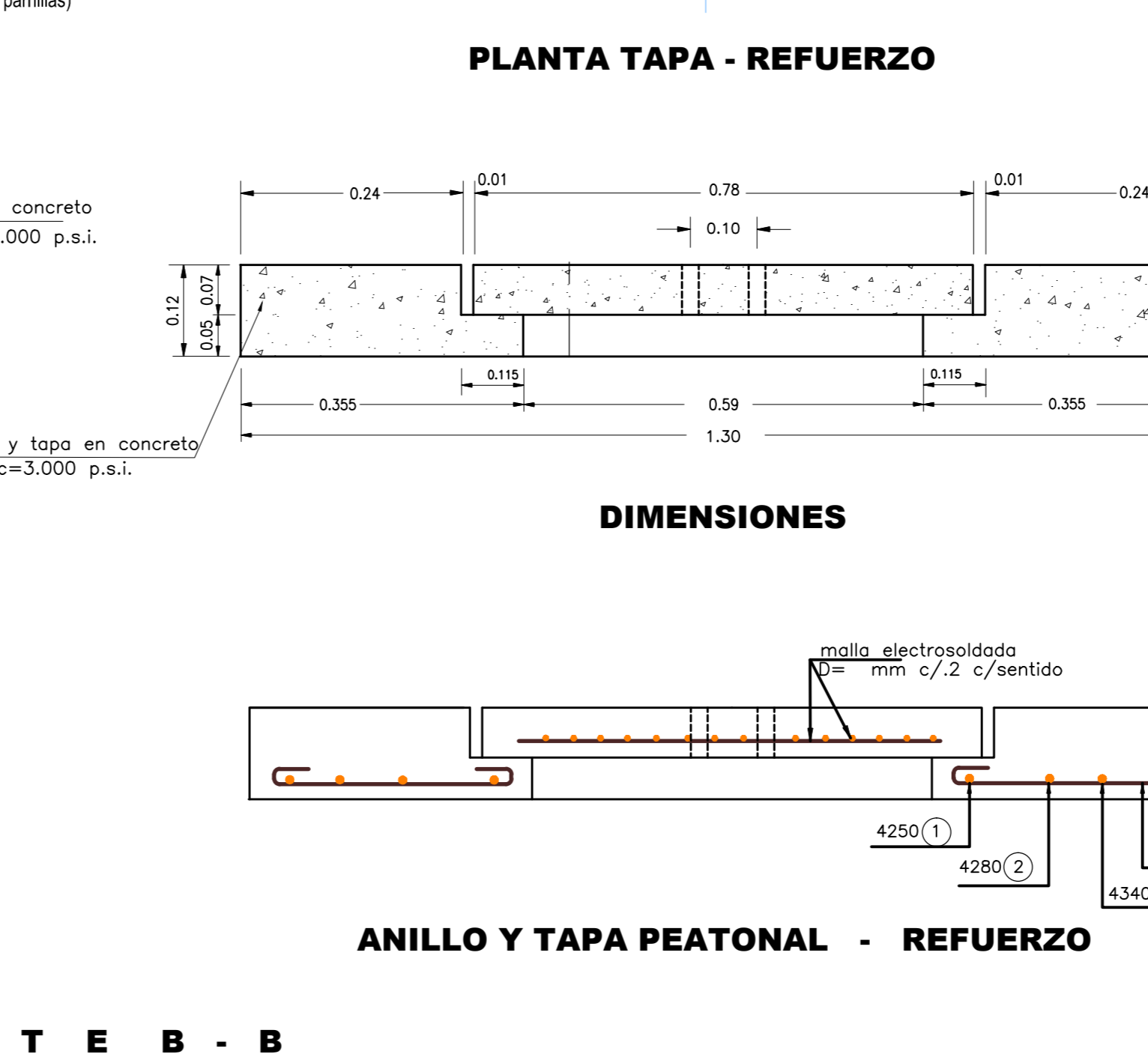
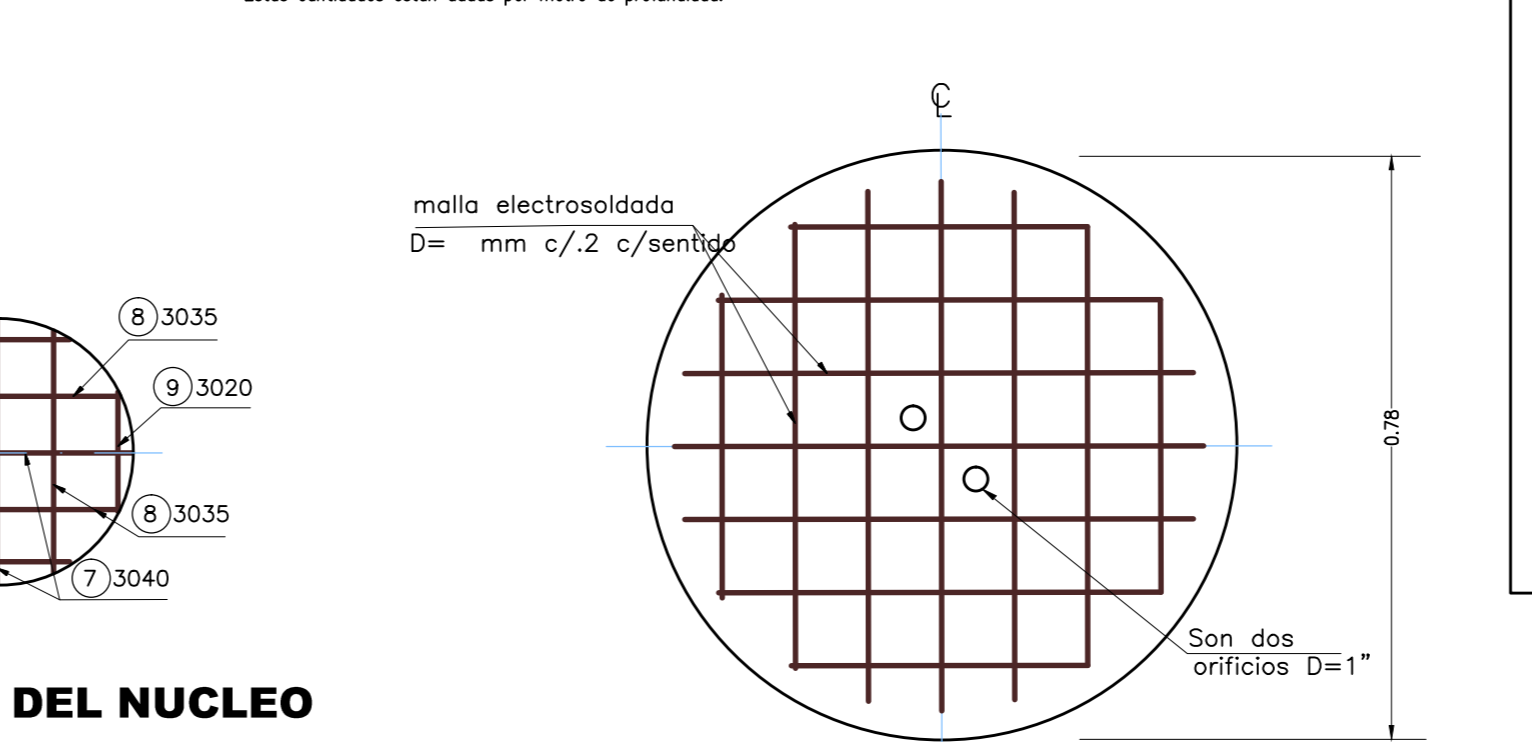


DESPIECE Y CANTIDADES DE OBRA PARA ANILLO Y TAPA

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	(Diagrama)
2	4	4280	0.40	2.40		1	2.80	2.80	2.80	(Diagrama)
3	4	4340	0.40	3.00		1	3.40	3.40	3.40	(Diagrama)
4	4	4425	0.40	3.85		1	4.25	4.25	4.25	(Diagrama)
5	3	3060	0.15	0.30		20	0.60	12.00	6.72	(Diagrama)
6	6	6122	0.46	0.30	0.25		1.72			(Diagrama)
7	3	3040		0.40		4	0.40	1.60	0.90	(Diagrama)
8	3	3035		0.35		8	0.35	2.80	1.60	(Diagrama)
9	3	3020		0.20		4	0.20	0.80	0.50	(Diagrama)
TOTALES PARA UNA TAPA							ACERO REFUERZO	2.87	Concreto 3.000 psi.	0.60 M

CANTIDADES APROXIMADAS DE OBRA CUERPO EN LADRILLO

TIPO DE POZO	TAPA Y ANILLO	* CILINDRO	CONO	PLACA DE FONDO
	CONCRETO m ³	ACERO kg	CONCRETO m ³	LADRILLO m ³
EN VIAS VEHICULARES	0.20	21.80	1.20	420
EN VIAS PEATONALES	0.16	26.50	0.80	0.04



CUADRO DE DIMENSIONES Y CANTIDADES DE OBRA

ESTRUCT. POZO	T I P O	COTA RASANTE	COTA B	COTA A	H (m)	TUBERIA SANIT. PVC (m)	MURO EN LADRILLO (m ²)	CONCRETO PLACA Y ARO (m ³)	PESO ARMADURA (kg)
RMENSIR1	P	966.04	965.56	964.59	0.98		6.31	0.30	40.96
RMENSIR2	P	971.29	970.81	969.29	1.52		8.81	0.30	86.00
RMENSIR3	P	970.69	970.21	968.69	1.52		8.81	0.30	84.94
RMENSIR4	P	967.80	967.32	963.36	3.96		20.01	0.30	67.64
RMENSIR5	P	960.41	959.93	958.92	1.01		6.47	0.30	44.32
RMENSIR6	P	960.43	958.95	958.02	1.33		10.69	0.30	51.04
RMENSIR7	V	960.21	959.73	957.61	1.13		11.56	0.30	51.04
RMENSIR8	V	957.99	957.51	957.14	0.37		3.53	0.30	37.60
RMENSIR9	V	956.83	956.35	955.96	0.37		3.53	0.30	37.60
RMENSIR10	P	955.16	954.68	953.91	0.78		5.40	0.30	40.96
RMENSIR11	P	952.12	951.64	951.26	0.37		3.53	0.30	37.60
RMENSIR12	P	951.30	950.82	949.91	0.91		6.02	0.30	40.96
RMENSIR13	V	950.72	950.24	948.86	1.39		8.18	0.30	47.88
RMENSIR14	P	948.00	947.52	946.91	0.61		4.63	0.30	37.60
RMENSIR15	P	946.46	945.98	945.61	0.37		3.54	0.30	37.60
RMENSIR16	P	944.93	944.45	944.06	0.39		3.64	0.30	37.60
RMENSIR17	P	943.15	942.67	942.20	0.47		3.96	0.30	37.60
RMENSIR18	P	952.91	952.13	950.91	1.92		8.81	0.30	112.24
RMENSIR19	P	950.97	950.49	948.97	1.52		8.81	0.30	114.88
RMENSIR20	P	947.78	947.30	945.78	1.52		8.81	0.30	94.72
RMENSIR21	P	949.80	948.42	947.80	1.52		8.81	0.30	112.24
RMENSIR22	P	947.80	947.42	945.80	1.52		8.81	0.30	104.80
RMENSIR23	P	947.52	947.04	945.52	1.52		8.81	0.30	104.80
RMENSIR24	V	941.15	940.67	937.36	3.29		16.94	0.30	61.12
RMENSIR25	V	941.06	940.58	936.85	3.84		19.93	0.30	64.48
RMENSIR26	V	938.94	938.46	935.79	2.70		14.23	0.30	54.40
RMENSIR27	V	937.63	937.15	934.79	2.38		12.67	0.30	51.04
RMENSIR28	V	937.73	937.25	934.06	3.19		16.47	0.30	61.12
RMENSIR29	P	937.91	937.43	933.44	3.99		20.12	0.30	67.64
RMENSIR30	V	936.40	935.92	932.60	3.32		17.07	0.30	61.12
RMENSIR31	V	933.54	933.06	931.90	1.13		7.03	0.30	44.32
RMENSIR32	V	930.74	930.26	929.84	0.42		3.77	0.30	37.60
RMENSIR33	V	928.69	928.01	926.56	0.43		3.81	0.30	37.60
RMENSIR34	V	928.93	928.45	927.92	0.53		4.28	0.30	37.60
RMENSIR35	V	928.17	927.69	927.26	0.43		3.80	0.30	37.60
RMENSIR36	V	926.82	926.34	925.91	0.43		3.82	0.30	40.96
RMENSIR37	V	923.86	923.38	922.20	1.18		7.24	0.30	44.32
RMENSIR38	P	924.26	923.78	921.56	2.22		12.03	0.30	51.04
RMENSIR39	P	922.91	922.43	920.79	1.64		9.38	0.30	47.88
RMENSIR40	P	922.94	922.46	920.79	2.05		11.24	0.30	51.04
RMENSIR41	P	921.67	921.19	919.69	1.50		8.73	0.30	44.32
RMENSIR42	P	920.09	919.61	918.80	0.81		5.57	0.30	40.96
RMENSIR43	P	918.26	917.78	917.37	0.41		3.73	0.30	37.60
RMENSIR44	P	917.73	917.25	916.73	0.51		4.18	0.30	37.60
RMENSIR45	P	917.42	916.94	915.96	0.98		6.28	0.30	40.96
RMENSIR46	P	917.60	917.12	915.20	1.92	1.92	10.65	0.30	54.40
RMENSIR47	P	915.72	915.24	913.91	1.33		7.93	0.30	44.32
RMENSIR48	P	913.23	912.75	912.53	0.42		3.76	0.30	37.60
RMENSIR49	P	913.00	912.52	911.84	0.67		4.93	0.30	37.60
RMENSIR50	V	912.29	911.81	911.37	0.44		3.66	0.30	34.24
RMENSIR51	P	912.81	912.33	911.04	1.29		7.75	0.30	40.96
RMENSIR52	P	913.00	912.61	910.79	1.82		10.17	0.30	47.88
RMENSIR53	P	913.31	912.83	910.58	2.25		12.17	0.30	51.04
RMENSIR54	P	911.03	910.55	910.42	0.13		2.43	0.30	34.24
RMENSIR55	P	911.55	910.94	910.04	0.83		5.65	0.30	37.60
RMENSIR56	V	909.44	908.96	908.15	0.00		1.83	0.30	30.88
RMENSIR57	V	909.05	908.57	908.82	0.00		1.83	0.30	30.88
RMENSIR58	V	908.80	908.32	907.95	0.37		3.54	0.30	37.60
RMENSIR59	V	908.20	907.72	907.51	0.21		2.79	0.30	37.60
RMENSIR60	V	907.26	906.78	905.42	1.38		8.08	0.30	47.88
RMENSIR61	V	903.86	903.38	902.32	1.06		6.72	0.30	44.32
RMENSIR62	V	900.89	900.41	899.53	0.88		5.89	0.30	40.96
RMENSIR63	V	897.12	896.64	896.34	0.30		3.20	0.30	37.60
RMENSIR64	V	894.62	894.14	893.82	0.32		3.30	0.30	37.60

- NOTAS:**
- Las dimensiones no especificadas están dadas en metros.
 - Acero de refuerzo: Placa: barras D<=#3 fy= 2.394 kg/cm² normas NTC 2289 y NTC 248 barras D>=#4 fy= 4.200 Kg/cm² Tapa peatonal: malla electrosoldada en alambre corrugado, con D= mm c/.zz cm, c/sentido y fy= 6.000 Kg/cm² según la Norma NTC 2310.
 - El recubrimiento mínimo del refuerzo será 0.05m medidos desde la cara exterior de la barra.
 - El concreto estructural del pozo tendrá una resistencia a los 28 días f'c= 3.000 p.s.i.
 - El ladrillo tolete tendrá dimensiones mínimas de 0.06 x 0.12 x 0.25 cm según Normas NTC 2802 y 4075.
 - La tubería sanitaria de PVC (Norma NTC 382) se instalará en los pozos indicados en el cuadro de dimensiones; para su recubrimiento se usará una mezcla con las características del mortero de pega (1:2.5).
 - La cantidad de acero para los escalones (3.36 Kg./u) se incluye en el cuadro de despiece y cantidades de obra (Acero Fy= 4200 Kg/cm²); estos deberán pintarse con anticorrosivo.
 - El peso del aro y el contra-aro en hierro fundido de las tapas de los pozos en vía vehicular debe ser superior a 85Kg.
 - La tapa vehicular debe incluir una cadena de seguridad de por lo menos 25 cm de longitud, uniendo aro y contra-aro.
 - 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.
 - Los proyectos a ejecutarse en vías vehiculares deben contemplar la reposición de las tapas existentes de concreto por tapas de hierro y núcleo de concreto.
 - La base y la cañuela se fundirán monolíticamente.
 - La altura "e" para los pozos iniciales será medida a partir de la cota clave del tubo de salida y para los pozos intermedios, a partir de la cota clave del tubo de entrada más alto.
 - El muro en ladrillo deberá frisarse con mortero 1:1.5 y esmaltarse adecuadamente.
 - El costo del pañete y del mortero de pega debe incluirse en el precio de la mampostería.