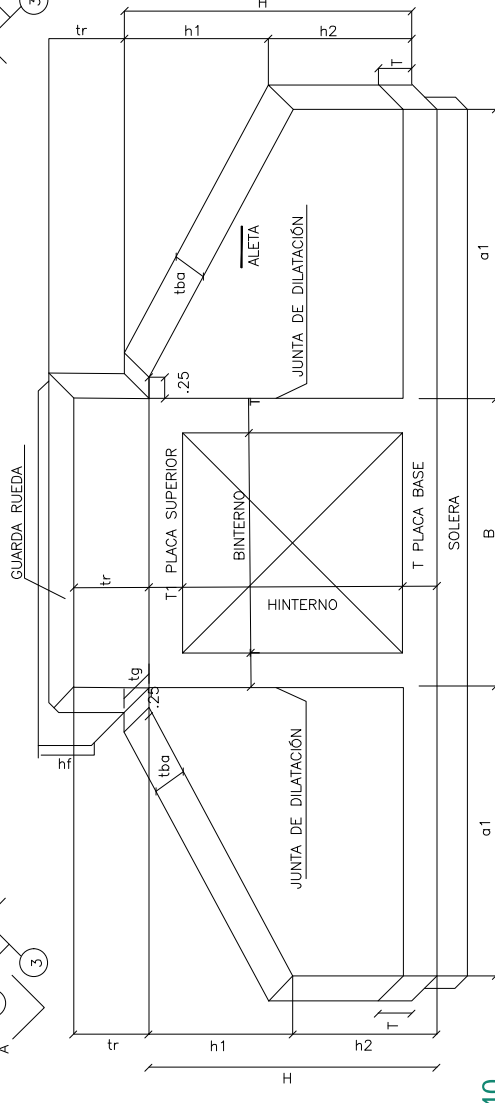


PARÁMETROS SÍSMICOS:

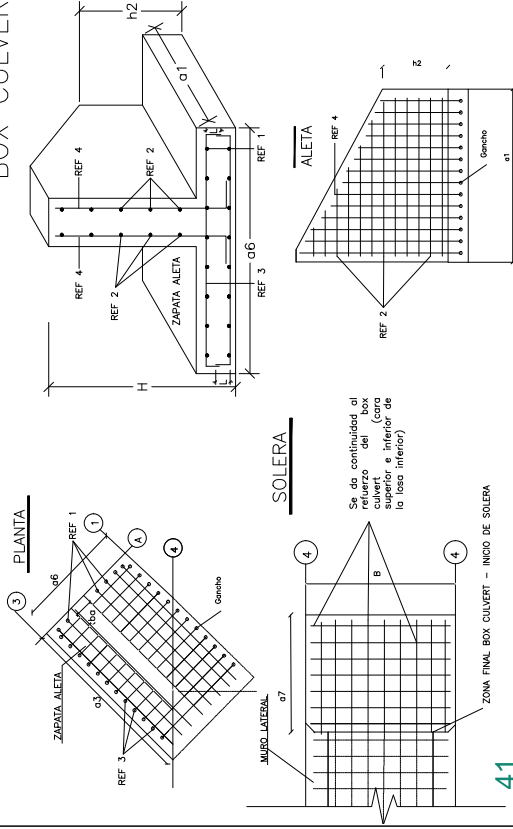
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ ΣΙΣΜΙΚΟΣ-
ΚΙΝ/Μ².

16 DE 127

GEOMETRÍA Y CANTIDADES DE OBRA

SECCIONES	GUARDARUELAS		ALETAS					BASE ALETAS							REFUERZO				CANTIDADES DE OBRA		
	tg	tr	H	h1	h2	α1	tba	tbs	α2	α3	α4	α5	α6	α7	REF 1	REF 2	REF 3	REF 4	CONCRETO	SOLADO	ACERO
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m							
1.00 X 1.00	0.25	0.30	1.50	0.50	1.00	1.50	0.25	0.25	0.93	1.68	0.18	0.32	0.75	0.55	1/2"	3/8"	3/8"	3/8"	3.18	0.41	187.06
1.50 X 1.50	0.25	0.30	2.00	0.70	1.30	2.00	0.25	0.25	1.15	2.32	0.32	0.58	1.15	0.95	1/2"	3/8"	3/8"	3/8"	6.14	0.87	367.32
2.00 X 2.00	0.25	0.30	2.50	0.80	1.70	2.60	0.25	0.25	1.29	3.00	0.40	1.00	1.70	1.55	1/2"	3/8"	5/8"	5/8"	10.87	1.61	1148.84
2.50 X 2.50	0.25	0.30	3.00	0.80	2.20	2.60	0.25	0.25	1.29	3.00	0.40	1.00	1.70	1.55	5/8"	3/8"	5/8"	5/8"	12.63	1.73	1681.50
3.00 X 3.00	0.25	0.30	3.50	1.30	2.20	3.00	0.25	0.25	1.37	3.40	0.40	1.25	2.00	1.95	5/8"	3/8"	3/4"	3/4"	16.67	2.33	2781.96
4.00 X 4.00	0.30	0.30	4.60	1.10	3.50	3.00	0.30	0.30	1.37	3.40	0.40	1.25	2.00	1.95	3/4"	3/8"	3/4"	3/4"	25.60	2.66	4431.24
1.00 X 2.00	0.25	0.30	1.50	0.50	1.00	1.50	0.25	0.25	0.93	1.68	0.18	0.32	0.75	0.55	1/2"	3/8"	1/2"	1/2"	3.60	0.52	350.06
2.00 X 3.00	0.25	0.30	2.50	0.80	1.70	2.60	0.25	0.25	1.29	3.00	0.40	1.00	1.70	1.55	5/8"	3/8"	5/8"	5/8"	12.78	1.85	1582.46
2.00 X 4.00	0.30	0.30	2.60	0.60	2.00	2.60	0.30	0.30	1.29	3.00	0.40	1.00	1.70	1.55	3/4"	3/8"	3/4"	3/4"	15.81	2.13	2570.14
3.00 X 4.00	0.30	0.30	3.60	1.30	2.30	3.00	0.30	0.30	1.37	3.40	0.40	1.25	2.00	1.95	3/4"	3/8"	3/4"	3/4"	21.67	2.66	3490.44
2.50 X 2.50 DOBLE	0.30	0.30	3.10	1.40	1.70	2.60	0.30	0.30	1.29	3.00	0.40	1.00	1.70	1.55	5/8"	3/8"	5/8"	5/8"	17.69	2.45	1771.48
3.00 X 3.00 DOBLE	0.30	0.30	3.60	1.30	2.30	3.00	0.30	0.30	1.37	3.40	0.40	1.25	2.00	1.95	5/8"	3/8"	3/4"	3/4"	24.77	3.30	3086.94
3.50 X 3.50 DOBLE	0.30	0.30	4.10	1.10	3.00	3.00	0.30	0.30	1.37	3.40	0.40	1.25	2.00	1.95	3/4"	3/8"	7/8"	7/8"	28.25	3.58	4193.33
4.00 X 4.00 DOBLE	0.30	0.30	4.60	1.10	3.50	3.00	0.30	0.30	1.37	3.40	0.40	1.25	2.00	1.95	3/4"	3/8"	7/8"	7/8"	31.40	3.87	4878.78

BOX CULVERT GEOMETRÍA GENERAL Y REFUERZO



GANCHO A 90°

DETALLES GENERALES - REFUERZO LONGITUDINAL				
BARRA NO.	LONGITUD	TRASLAPO (m)	L (m)	D (m)
2	0.37		0.11	0.04
3	0.54		0.16	0.06
4	0.72		0.22	0.08
5	0.90		0.28	0.10
6	1.09		0.33	0.12
7	1.58		0.39	0.13
8	1.81		0.44	0.15

DETALLES GENERALES DEL REFUERZO		
ELEMENTO	REFUERZO	FORMA
PLACA BASE	REF 1	d
PLACA BASE	REF 3	d
ALETAS	REF 2	Desde α1-0.075 hasta 0.50-0.075
ALETAS	REF 4	Desde H hasta h2-0.075