

CUADRO DE REFUERZO					
No.	TIPO	FIGURA (DIMENSIONES EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	MASA (kg)
6	V1	4,75	0,30	5,05	33,86
5	V2	4,75	0,25	5,00	35,00
6	V3	10,00	0,30	13	290,55
6	V4	8,95	0,30	5	44,75
4	V5	4,75	0,20	4,95	19,80
4	V6	7,25	0,20	7,45	7,41
5	V7	7,25	0,25	7,50	45,00
6	V8	7,25	0,30	7,55	50,62
5	V9	11,00	0,30	11,00	153,65
6	V10	11,00	0,30	11,00	295,02
5	V11	9,05	0,25	9,30	14,43
6	V12	9,05	0,30	9,35	62,69
3	V13	0,40	0,25	2,10	372,79
5	V14	3,25	0,25	3,50	21,00
6	V15	3,25	0,30	3,55	39,67
6	V16	7,50	0,30	7,50	368,78
5	V17	7,50	0,25	7,50	209,52
7	V18	10,00	0,30	20	608,40
8	V19	10,00	0,30	2	79,46
6	V20	7,80	0,30	7,80	122,03
5	V21	4,50	0,25	4,75	44,23
6	V22	4,50	0,30	4,80	42,91
5	V23	4,25	0,25	4,50	62,86
6	V24	4,25	0,30	4,55	30,51
5	V25	8,50	0,30	11	145,11
6	V26	8,50	0,30	11	208,97
5	V27	8,00	0,30	11	136,58
6	V28	8,00	0,30	9	160,92
5	V29	6,00	0,30	10	93,12
6	V30	6,00	0,30	13	174,33
5	V31	9,30	0,25	9,55	44,46
6	V32	9,30	0,30	9,60	21,46
3	V33	0,60	0,25	2,00	692,16
5	V34	3,20	0,25	3,45	16,06
6	V35	3,20	0,30	3,50	7,82
5	V36	4,20	0,25	4,45	34,53
5	V37	6,83	0,25	6,88	32,03
6	V38	6,83	0,30	6,93	15,49
5	V39	9,48	0,25	9,48	44,14
6	V40	9,23	0,30	9,53	21,30
5	V41	10,00	0,30	8	124,16
5	V42	4,23	0,25	4,48	34,76
5	V43	9,40	0,25	9,65	44,93
6	V44	9,40	0,30	9,70	21,68
5	V45	8,75	0,25	9,00	69,84
5	V46	3,45	0,25	3,65	36,78
3	V47	0,40	0,25	1,50	87,36
5	V48	4,45	0,25	4,70	87,53
6	V49	4,45	0,30	4,75	10,62
5	V50	7,83	0,25	8,33	77,57
6	V51	7,83	0,30	8,43	37,68
3	V52	0,40	0,20	1,40	70,56
7	V53	4,45	0,35	4,80	29,20
5	V54	7,20	0,25	7,70	47,80
6	V55	7,20	0,30	7,80	87,17
7	V56	6,33	0,35	7,03	128,31
8	V57	6,33	0,40	7,13	169,96
3	V58	1,85	0,40	4,10	87,25

CUADRO DE REFUERZO					
No.	TIPO	FIGURA (DIMENSIONES EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	MASA (kg)
6	V59	5,25	0,30	5,55	24,81
8	V60	5,25	0,40	5,60	133,49
6	V61	9,00	0,30	2	18,00
6	V62	9,00	0,30	11	99,00
8	V63	8,50	0,30	10	337,71
7	V64	4,80	0,35	5,15	172,33
8	V65	4,80	0,40	5,20	103,30
8	V66	10,25	0,40	10,65	84,62
7	V67	7,75	0,35	8,10	394,24
7	V68	7,80	0,30	2	47,46
8	V69	7,50	0,30	1	29,80
7	V70	8,00	0,30	19	462,38
8	V71	7,75	0,40	8,15	161,90
7	V72	10,25	0,35	10,40	63,27
8	V73	10,25	0,40	10,45	83,04
3	V74	0,80	0,35	2,50	341,60
7	V75	2,75	0,35	3,10	56,58
6	V76	2,75	0,30	3,05	27,27
8	V77	8,00	0,30	6	190,70
7	V78	3,25	0,35	3,60	21,90
5	V79	7,00	0,30	7,00	21,73
6	V80	7,00	0,30	4	62,58
5	V81	5,25	0,25	5,50	17,07
7	V82	5,25	0,35	5,60	102,21
7	V83	5,68	0,35	5,40	65,71
8	V84	9,15	0,30	7	254,47
7	V85	9,00	0,30	8	219,02
7	V86	10,45	0,35	10,80	328,54
8	V87	10,45	0,40	10,85	172,43
3	V88	0,80	0,40	2,60	206,75
6	V89	3,05	0,30	3,35	22,46
8	V90	3,05	0,40	3,45	54,83
6	V91	6,50	0,30	6,50	14,53
7	V92	6,50	0,30	5	98,87
7	V93	6,00	0,30	6	109,51
7	V94	3,40	0,35	3,75	34,22
8	V95	3,40	0,40	3,80	30,19
6	V96	5,35	0,30	5,65	50,51
7	V97	5,35	0,35	5,70	52,02
5	V98	2,25	0,25	2,50	11,64
8	V99	6,00	0,30	6,00	47,68
8	V100	6,50	0,30	6,50	51,65
5	V101	2,40	0,25	2,65	12,34
5	V102	2,85	0,25	3,10	19,24
8	V103	7,00	0,30	7,00	83,43
5	V104	4,35	0,25	4,60	28,56

No.	MASA (kg/m)	SUBTOTAL
3	0,560	1858,47
4	0,994	27,09
5	1,552	1821,44
6	2,235	2446,48
7	3,042	2994,18
8	3,973	2461,99
TOTAL		11609,95

CUADRO DE REFUERZO					
No.	TIPO	FIGURA (DIMENSIONES EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	MASA (kg)
6	C1	4,20	0,30	4,50	251,44
6	C2	4,70	0,30	5,00	469,35
6	C3	3,40	0,30	3,70	132,31
6	C4	5,50	0,30	5,80	168,52
3	C5	0,10	0,20	2,00	52,64
3	C6	0,10	0,10	0,70	131,6
8	C7	3,60	0,40	4,00	492,65
8	C8	5,70	0,40	6,10	751,29
6	C9	5,00	0,30	5,30	177,68
7	C10	7,50	0,35	7,80	520,79
6	C11	4,15	0,30	4,45	19,89
7	C12	4,15	0,35	4,50	383,29
6	C13	3,65	0,30	3,95	132,42
7	C14	3,65	0,35	4,00	170,35
7	C15	3,50	0,35	3,85	213,55
8	C16	5,00	0,40	5,40	858,17
6	C17	4,30	0,30	4,60	102,81
8	C18	4,30	0,40	4,70	197,4
8	C19	3,65	0,40	4,05	707,99
8	C20	5,55	0,40	5,95	141,84
3	C21	0,35	0,35	1,60	127,23
3	C22	0,10	0,35	0,55	87,47
7	C23	4,30	0,35	4,65	56,58
7	C24	5,65	0,35	6,00	182,52
3	C25	0,10	0,30	2,00	58,24
3	C26	0,10	0,30	0,50	123,76
3	C27	0,10	0,70	0,90	52,42
7	C28	3,50	0,35	3,85	117,12
8	C29	3,50	0,40	3,90	278,90
7	C30	5,50	0,35	6,15	37,42
8	C31	5,80	0,40	6,20	394,12
3	C32	0,80	0,30	2,40	297,02
3	C33	0,10	0,80	1,00	125,44
3	C34	0,60	0,40	2,20	184,80
3	C35	0,10	0,40	0,60	134,40
3	C36	0,10	0,60	0,80	134,40
6	C37	5,65	0,30	5,95	106,39
8	C38	5,65	0,40	6,05	312,48
3	C39	0,80	0,40	2,80	78,40
3	C40	0,10	0,80	1,10	61,60
8	C41	7,45	0,40	8,25	458,88
8	C42	4,70	0,40	5,10	303,93
8	C43	7,05	0,40	7,45	88,80
8	C44	8,25	0,30	8,55	76,44
8	C45	8,25	0,40	8,65	68,73
6	C46	3,50	0,30	4,10	73,31
3	C47	0,30	0,30	1,40	221,09
6	C48	5,40	0,30	5,70	50,96
6	C49	6,20	0,30	6,80	212,77
6	C50	3,10	0,30	3,40	60,79
6	C51	7,00	0,30	7,30	65,26
5	C52	4,75	0,25	5,00	108,64
5	C53	4,05	0,25	4,30	93,43
5	C54	3,25	0,25	3,50	76,05
5	C55	5,55	0,25	5,80	126,02
5	C56	3,00	0,40	3,40	81,05

CUADRO DE REFUERZO					
No.	TIPO	FIGURA (DIMENSIONES EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	MASA (kg)
8	C57	4,05	0,40	4,45	212,16
6	C58	2,80	0,30	2,90	37,7
6	C59	3,90	0,30	4,20	65,71
3	C60	0,30	0,10	1,00	46,0
6	C61	7,30	0,30	7,60	45,6
8	C62	6,60	0,40	7,40	44,4
8	C63	6,20	0,40	6,60	104,89
6	C64	7,40	0,30	7,70	68,84
4	C65	3,00	0,20	3,20	6,4
4	C66	5,55	0,20	6,05	12,03
8	C67	7,85	0,40	8,05	24,15
6	C68	9,40	0,30	9,70	38,8
8	C69	9,40	0,40	9,80	77,87
8	C70	6,35	0,40	6,55	218,12
8	C71	7,40	0,40	7,90	47,4
8	C72	6,85	0,40	7,25	220,50

No.	MASA (kg/m)	SUBTOTAL
3	0,560	1838,37
4	0,994	18,39
5	1,552	404,14
6	2,235	2507,78
7	3,042	1881,82
8	3,973	7017,31
TOTAL		13487,61

CUADRO DE REFUERZO VIGAS DE CIMENTACIÓN					
No.	TIPO	FIGURA (DIMENSIONES EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	MASA (kg)
8	V1	4,25	0,40	4,65	332,54
6	V2	4,25	0,30	4,55	40,68
6	V3	10,00	0,30	10,00	894,00
6	V4	11,00	0,30	11,00	393,36
8	V5	5,55	0,40	5,95	614,62
6	V6	5,55	0,30	5,85	104,60
6	V7	8,00	0,30	8,00	929,76
3	V8	0,40	0,10	1,60	1777,66
6	V9	8,70	0,30	9,00	80,46
7	V10	8,70	0,35	9,05	27,53
7	V11	10,00	0,30	10,00	182,52
7	V12	11,00	0,30	11,00	100,39
6	V13	12,00	0,30	12	321,84
7	V14	12,00	0,30	3	109,51
6	V15	5,70	0,30	6,00	160,92
6	V16	10,00	0,30	10,30	184,16
7	V17	10,30	0,35	10,35	62,97
7	V18	8,00	0,30	8,00	219,02
6	V19	3,65	0,30	3,95	105,94
6	V20	3,45	0,30	3,75	33,53
6	V21	6,50	0,30	6,50	116,22
7	V22	6,50	0,30	6,50	39,55
6	V23	6,80	0,30	7,10	63,47
7	V24	6,80	0,35	7,15	21,75
6	V25	5,90	0,30</		