

CUADRO DE REFUERZO						
No.	TIPO	FIGURA (DIMENSIONES EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	MASA (kg)	
5	V1		3.50	2	7,00	10,86
6	V2		3,55	8	28,40	63,47
5	V3		7,25	4	29,00	45,01
6	V4		7,25	26	186,50	421,30
7	V5		7,50	25	187,50	570,38
7	V6		8,00	20	160,00	486,72
7	V7		9,00	6	54,00	164,27
5	V8		5,00	4	20,00	31,04
6	V9		5,05	4	20,20	45,15
5	V10		5,25	2	10,50	16,30
6	V11		5,30	11	58,30	130,30
5	V12		7,00	4	28,00	43,46
6	V13		7,00	21	147,00	328,55
7	V14		7,00	4	28,00	85,18
6	V15		7,50	10	75,00	167,63
7	V16		7,25	8	58,00	176,44
5	V17		10,70	4	42,80	66,43
6	V18		10,75	4	43,00	96,11
7	V19		5,20	44	228,80	696,01
3	V20		2,00	958	1916,00	1072,96
8	V21		4,00	9	36,00	143,03
8	V22		8,00	38	304,00	1207,79
8	V23		3,90	5	19,50	77,47
6	V24		5,20	9	46,80	104,60
8	V25		5,20	6	31,20	123,96
8	V26		5,40	5	27,00	107,27
8	V27		8,50	5	42,50	168,85
6	V28		3,90	3	11,70	26,15
6	V29		8,00	3	24,00	53,64
8	V30		7,50	4	30,00	119,19
6	V31		4,45	2	8,90	19,89
8	V32		4,55	6	27,30	108,46
6	V33		7,45	5	37,25	83,25
5	V34		4,25	2	8,50	13,19
6	V35		4,30	2	8,60	19,22
5	V36		9,00	2	18,00	27,94
6	V37		9,00	2	18,00	40,23
5	V38		10,00	2	20,00	31,04
6	V39		10,00	2	20,00	44,70

CUADRO DE REFUERZO						
No.	TIPO	FIGURA (DIMENSIONES EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	MASA (kg)	
5	V40		4,70	4	18,80	29,18
6	V41		4,75	4	19,00	42,47
5	V42		7,00	2	14,00	21,73
6	V43		7,05	4	28,20	63,03
5	V44		9,40	2	18,80	29,18
6	V45		9,40	2	18,80	42,02
5	V46		9,70	8	77,60	120,44
6	V47		9,75	8	78,00	174,33
8	V48		5,00	4	20,00	79,46
7	V49		4,50	7	31,50	95,82
5	V50		7,25	2	14,50	22,50
6	V51		7,35	2	14,70	32,85
3	V52		1,80	33	59,40	33,26
7	V53		10,00	4	40,00	121,68
8	V54		10,00	1	10,00	39,73
7	V55		10,45	2	20,90	63,58
8	V56		10,45	3	31,35	124,55
7	V57		5,20	8	41,60	126,55
8	V58		5,25	3	15,75	62,57
7	V59		7,00	2	14,00	42,59
6	V60		9,80	4	39,20	87,61
7	V61		5,00	10	50,00	152,10
7	V62		10,15	7	71,05	216,13
5	V63		7,70	7	53,90	83,65
6	V64		7,75	6	46,50	103,93
6	V65		5,15	4	20,60	46,04
8	V66		10,15	3	30,45	120,98
5	V67		10,10	3	30,30	47,03
6	V68		10,15	2	20,30	45,37
5	V69		9,55	2	19,10	29,64
6	V70		9,55	13	124,15	277,48

No.	MASA (kg/m)	SUBTOTAL
3	0,560	1106,22
5	1,552	668,60
6	2,235	2559,30
7	3,042	2997,43
8	3,973	2483,32
TOTAL		9814,88

CUADRO DE REFUERZO						
No.	TIPO	FIGURA (DIMENSIONES EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	MASA (kg)	
8	C1		6,00	11	66,00	262,22
8	C2		5,40	11	59,40	236,00
8	C3		4,00	21	84,00	333,73
8	C4		7,40	21	155,40	617,40
3	C5		2,60	200	520,00	291,20
3	C6		0,80	800	640,00	358,40
6	C7		6,00	41	246,00	549,81
6	C8		4,80	41	196,80	439,85
7	C9		4,00	58	232,00	705,74
7	C10		7,15	58	414,70	1261,52
7	C11		6,00	47	282,00	3879,79
7	C12		5,15	47	242,05	736,32
3	C13		2,20	100	220,00	123,20
3	C14		0,70	650	455,00	254,80
6	C15		4,00	20	80,00	178,80
6	C16		6,80	20	136,00	303,96
3	C17		2,60	200	520,00	291,20
3	C18		0,90	200	180,00	100,80

No.	MASA (kg/m)	SUBTOTAL
3	0,560	1419,60
6	2,235	1472,42
7	3,042	3561,42
8	3,973	1449,35
TOTAL		7902,79

CUADRO DE REFUERZO VIGAS DE CIMENTACIÓN						
No.	TIPO	FIGURA (DIMENSIONES EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	LONG. TOTAL (m)	MASA (kg)
7	V1		10,50	16	168,00	511,06
8	V2		10,55	10	105,50	419,15
7	V3		7,50	54	405,00	1232,01
8	V4		7,50	40	300,00	1191,90
7	V5		8,00	74	592,00	1800,86
8	V6		8,00	57	456,00	1811,69
7	V7		10,25	16	164,00	498,89
8	V8		10,30	10	103,00	409,22
8	V9		3,40	22	74,80	297,18
8	V10		5,00	12	60,00	238,38
7	V11		4,50	19	85,50	260,09
8	V12		4,55	15	68,25	271,16
8	V13		7,00	58	406,00	1235,05
8	V14		7,00	47	329,00	1307,12
7	V15		4,05	22	89,10	271,04
8	V16		4,10	10	41,00	162,89
3	V17		2,20	1550	3410,00	1909,60
7	V18		5,00	6	30,00	91,26
8	V19		10,60	10	106,00	421,14
8	V20		10,55	6	63,30	192,56
8	V21		3,95	5	19,75	78,47
7	V22		3,90	3	11,70	35,59
8	V23		5,40	43	232,20	922,53
8	V24		10,00	107	1070,00	4251,11
8	V25		6,45	26	167,70	666,27
8	V26		3,90	20	78,00	309,89
8	V27		4,90	26	127,40	506,16
8	V28		10,50	27	283,50	1126,35
8	V29		5,10	26	132,60	526,82
8	V30		8,00	6	48,00	183,03
8	V31		6,20	50	310,00	1231,63
8	V32		6,05	26	157,30	624,95
8	V33		4,00	28	112,00	444,98
7	V34		5,90	14	82,60	251,27
7	V35		10,00	3	30,00	91,26
7	V36		5,35	7	37,45	113,92
7	V37		10,50	3	31,50	95,82
7	V38		5,05	7	35,35	107,53
3	V39		2,00	92	184,00	103,04
3	V40		2,30	83	190,90	106,90
8	V41		10,30	14	144,20	572,91
8	V42		6,50	7	45,50	180,77

No.	MASA (kg/m)	SUBTOTAL
3	0,560	2119,54
7	3,042	6788,22
8	3,973	18115,69
TOTAL		27023,46