

CT 1									
A = 120		E = 20		H ≤ 5,00m					
				F = 20					
TABELA DE FERROS									
POS.	QUAN.	Ø	*	a	b	c	COMPRIMENTOS		
							UNIT.	TOTAL	
1	24	8	C/15	154	95	-	344	8256	
2	28	8	C/20	154	13	-	180	5040	
3	18	10	-	154	-	-	154	2772	
4	12	10	-	100	15	-	130	1560	
5	12	10	-	135	15	-	150	1800	
6	48	8	C/15	95	95	-	190	9120	
7	28	8	C/20	154	13	-	180	5040	
8	28	8	C/20	154	13	-	180	5040	
9	36	8	C/15	95	95	-	190	9120	
RESUMO AÇO CA-50									
Ø (mm)		kgf/m		COMPRIMENTOS (m)				PESO (kgf)	
8		0,40		416,16				167	
10		0,63		61,32				39	
TOTAL								206	

CT 1									
A = 120		E = 20		5,00m < H ≤ 10,00m					
				F = 20					
TABELA DE FERROS									
POS.	QUAN.	Ø	*	a	b	c	COMPRIMENTOS		
							UNIT.	TOTAL	
1	24	8	C/15	154	95	-	344	8256	
2	28	8	C/20	154	13	-	180	5040	
3	18	10	-	154	-	-	154	2772	
4	12	10	-	100	15	-	130	1560	
5	12	10	-	135	15	-	150	1800	
6	48	8	C/15	95	95	-	190	9120	
7	28	8	C/20	154	13	-	180	5040	
8	28	8	C/20	154	13	-	180	5040	
9	68	8	C/15	95	95	-	190	12920	
RESUMO AÇO CA-50									
Ø (mm)		kgf/m		COMPRIMENTOS (m)				PESO (kgf)	
8		0,40		416,16				167	
10		0,63		61,32				39	
TOTAL								206	

CT 1									
A = 120		E = 20		10,00m < H ≤ 15,00m					
				F = 25					
TABELA DE FERROS									
POS.	QUAN.	Ø	*	a	b	c	COMPRIMENTOS		
							UNIT.	TOTAL	
1	24	8	C/15	154	95	-	344	8256	
2	28	8	C/20	154	13	-	180	5040	
3	18	10	-	154	-	-	154	2772	
4	12	10	-	105	15	-	135	1620	
5	12	10	-	135	15	-	150	1800	
6	68	8	C/10	95	100	-	195	13260	
7	28	8	C/20	154	18	-	190	5320	
8	28	8	C/20	164	13	-	190	5320	
9	68	8	C/10	95	100	-	195	13260	
RESUMO AÇO CA-50									
Ø (mm)		kgf/m		COMPRIMENTOS (m)				PESO (kgf)	
8		0,40		504,56				202	
10		0,63		61,92				39	
TOTAL								241	

CT 1									
A = 120		E = 25		15,00m < H ≤ 20,00m					
				F = 30					
TABELA DE FERROS									
POS.	QUAN.	Ø	*	a	b	c	COMPRIMENTOS		
							UNIT.	TOTAL	
1	38	8	C/10	164	100	-	364	13832	
2	36	8	C/15	164	18	-	200	7200	
3	18	10	-	164	-	-	164	2952	
4	12	10	-	120	20	-	160	1920	
5	12	10	-	155	20	-	175	2100	
6	72	8	C/10	100	105	-	205	14760	
7	36	8	C/15	164	23	-	210	7560	
8	36	8	C/15	174	18	-	210	7560	
9	72	8	C/10	100	105	-	205	14760	
RESUMO AÇO CA-50									
Ø (mm)		kgf/m		COMPRIMENTOS (m)				PESO (kgf)	
8		0,40		656,72				263	
10		0,63		69,72				70	
TOTAL								333	

CT 2									
A = 150		E = 20		H ≤5,00m					
				F = 20					
TABELA DE FERROS									
POS.	QUAN.	Ø	*	a	b	c	COMPRIMENTOS		
							UNIT.	TOTAL	
1	28	8	C/15	184	110	-	404	11312	
2	32	8	C/20	184	13	-	210	6720	
3	18	10	-	184	-	-	184	3312	
4	12	10	-	110	15	-	140	1680	
5	12	10	-	155	15	-	170	2040	
6	56	8	C/15	110	110	-	220	12320	
7	32	8	C/20	184	13	-	210	6720	
8	32	8	C/20	184	13	-	210	6720	
9	56	8	C/15	110	110	-	220	12320	
RESUMO AÇO CA-50									
Ø (mm)		kgf/m		COMPRIMENTOS (m)				PESO (kgf)	
8		0,40		561,12				224	
10		0,63		70,32				45	
TOTAL								269	

CT 2									
A = 150		E = 20		5,00m < H ≤ 10,00m					
F = 20									
TABELA DE FERROS									
POS.	QUAN.	Ø	*	a	b	c	COMPRIMENTOS		
							UNIT.	TOTAL	
1	28	8	C/15	184	110	-	404	11312	
2	32	8	C/20	184	13	-	210	6720	
3	18	10	-	184	-	-	184	3312	
4	12	10	-	110	25	-	160	1920	
5	12	10	-	155	25	-	180	2160	
6	80	8	C/10	115	115	-	230	18400	
7	32	8	C/20	184	13	-	210	6720	
8	32	8	C/20	184	13	-	210	6720	
9	80	8	C/10	115	115	-	230	18400	
RESUMO AÇO CA-50									
Ø (mm)		kgf/m		COMPRIMENTOS (m)				PESO (kgf)	
8		0,40		682,72				273	
10		0,63		73,92				74	
TOTAL								347	

CT 2									
A = 150		E = 20		10,00m < H ≤ 15,00m					
				F = 25					
TABELA DE FERROS									
POS.	QUAN.	Ø	*	a	b	c	COMPRIMENTOS		
							UNIT.	TOTAL	
1	30	8	C/15	184	110	-	404	12120	
2	32	8	C/20	184	13	-	210	6720	
3	18	12,5	-	184	-	-	184	3312	
4	12	12,5	-	110	25	-	160	1920	
5	12	12,5	-	155	25	-	180	2160	
6	80	10	C/10	115	120	-	235	18800	
7	44	8	C/15	184	18	-	220	9680	
8	32	8	C/20	194	13	-	220	7040	
9	80	10	C/10	115	120	-	235	18800	
RESUMO AÇO CA-50									
Ø (mm)		kgf/m		COMPRIMENTOS (m)				PESO (kgf)	
8		0,40		355,60				142	
10		0,63		376,00				237	
12,5		1,00		73,92				74	
TOTAL								453	