

BTCC - BUEIRO TRIPLO DE CONCRETO CELULAR 3.00 X 3.00



0,50 m ≤ Ha (altura de aterro) ≤ 1,00 m							1,00 m ≤ Ha (altura de aterro) ≤ 2,50 m							2,50 m ≤ Ha (altura de aterro) ≤ 5,00 m																											
E = 20 cm (espessura parede)							E = 20 cm (espessura parede)							E = 20 cm (espessura parede)																											
LISTA DE FERROS CA-50							LISTA DE FERROS CA-50							LISTA DE FERROS CA-50																											
Posição	Ø	Qtdd	Comprimento (m)		Peso		Posição	Ø	Qtdd	Comprimento (m)		Peso		Posição	Ø	Qtdd	Comprimento (m)		Peso																						
			unit.	total	unit.(kg/m)	total (kg)				unit.	total	unit.(kg/m)	total (kg)				unit.	total	unit.(kg/m)	total (kg)																					
N1	6,3	4	3,32	13,28	0,245	3,2536	N1	6,3	4	3,32	13,28	0,245	3,2536	N1	6,3	4	3,32	13,28	0,245	3,2536																					
N2	6,3	4	3,12	12,48	0,245	3,058	N2	--	--	--	--	--	0,000	N2	--	--	--	--	--	0																					
N3	12,5	6	3,56	21,36	0,963	20,570	N3	10	5	3,56	17,8	0,617	11	N3	12,5	7	3,56	24,92	0,963	23,998																					
N4	12,5	4	3,56	14,24	0,963	13,713	N4	10	7	3,56	24,92	0,617	15,376	N4	12,5	8	3,56	28,48	0,963	27,426																					
N5	6,3	4	3,32	13,28	0,245	3,2536	N5	6,3	4	3,32	13,28	0,245	3,2536	N5	6,3	4	3,32	13,28	0,245	3,2536																					
N6	6,3	2 x 6	3,32	39,84	0,245	9,761	N6	6,3	2 x 4	3,32	26,56	0,245	7	N6	6,3	2 x 4	3,32	26,56	0,245	7																					
N7	6,3	2 x 4	3,56	28,48	0,245	6,9776	N7	6,3	2 x 4	3,56	28,48	0,245	6,9776	N7	6,3	2 x 4	3,56	28,48	0,245	6,9776																					
N8	12,5	2 x 4	2,02	16,16	0,963	15,56208	N8	6,3	2 x 6	2,02	24,24	0,245	5,9388	N8	10	2 x 9	2,02	36,36	0,617	22,43412																					
N9	12,5	2 x 6	2,02	24,24	0,963	23,34312	N9	--	--	--	--	--	0	N9	--	--	--	--	--	0																					
N10	6,3	2 x 4	1,76	14,08	0,245	3,450	N10	6,3	2 x 4	1,76	14,08	0,245	3,450	N10	6,3	2 x 4	1,76	14,08	0,245	3,450																					
N11	6,3	2 x 4	1,1	8,8	0,245	2,156	N11	6,3	2 x 4	1,1	8,8	0,245	2,156	N11	6,3	2 x 4	1,1	8,8	0,245	2,156																					
N12	6,3	2 x 4	1,38	11,04	0,245	2,7048	N12	6,3	2 x 4	1,38	11,04	0,245	2,7048	N12	10	2 x 4	1,38	11,04	0,617	6,81168																					
N13	8	6x(4x2)	0,6	28,8	0,395	11,376	N13	--	--	--	--	--	0	N13	8	6x(6x2)	0,6	43,2	0,395	17,064																					
TOTAL CA-50							119,178							TOTAL CA-50							60,599							TOTAL CA-50							123,332						

LISTA DE TELAS CA-60							LISTA DE TELAS CA-60							LISTA DE TELAS CA-60																											
Posição	Qtdd	Dimensões		área	Peso		Posição	Qtdd	Dimensões		área	Peso		Posição	Qtdd	Dimensões		área	Peso																						
		Compr.	Larg.		unit.(kg/m)	total (kg)			Compr.	Larg.		unit.(kg/m)	total (kg)			Compr.	Larg.		unit.(kg/m)	total (kg)																					
T1	1	5,34	0,92	4,91	3,00	14,738	T1	1	5,34	0,92	4,91	3,00	14,738	T1	1	5,34	0,92	4,91	3,00	14,738																					
T2	1	3,12	0,92	2,87	3,00	8,611	T2	1	3,12	0,92	2,87	3,00	8,611	T2	1	3,12	0,92	2,87	3,00	8,611																					
T3	1	3,12	0,92	2,87	3,00	8,611	T3	1	3,12	0,92	2,87	3,00	8,611	T3	1	3,12	0,92	2,87	3,00	8,611																					
T4	1	5,34	0,92	4,91	3,00	14,738	T4	1	5,34	0,92	4,91	3,00	14,738	T4	1	5,34	0,92	4,91	3,00	14,738																					
T5	2 x 1	4,70	0,92	8,65	3,00	25,944	T5	2 x 1	4,70	0,92	8,65	3,00	25,944	T5	2 x 1	4,70	0,92	8,65	3,00	25,944																					
T6	2 x 1	3,12	0,92	5,74	3,00	17,222	T6	2 x 1	3,12	0,92	5,74	3,00	17,222	T6	2 x 1	3,12	0,92	5,74	3,00	17,222																					
TOTAL CA-60							89,8656							TOTAL CA-60							89,8656							TOTAL CA-60							89,8656						

TOTAL DE AÇO PARA 1 ADUELA 209,043

TOTAL DE AÇO PARA 1 ADUELA 150,465

TOTAL DE AÇO PARA 1 ADUELA 213,197