CT008/2023/AGEVAP

Memória de Cálculo - EST 01 Armaduras - Cortinas

CORTINAS - Tratamento Preliminar					
BARRAS DE COMPRIMENTO FIXO					
POS. (N)	DIAM. (mm)	QUANT. (unidades)	COMP.UNIT. (cm)	COMP.TOT. (cm)	PESO (kg)
CORTINA 1 (2x)					
1	16,0	8	120	960	15,08
2	12,5	28	152	4256	42,05
3	6,3	112	120	13440	32,93
4	12,5	28	223	6244	61,69
CORTINA 2 (2x)					
1	16,0	8	50	400	6,28
2	12,5	8	152	1216	12,01
3	6,3	112	40	4480	10,98
4	12,5	8	223	1784	17,63
CORTINA 3 (2x)					
1	16,0	8	160	1280	20,11
2	12,5	36	152	5472	54,06
3	6,3	112	160	17920	43,90
4	12,5	36	223	8028	79,32
CORTINA 4 (2x)					
1	16,0	8	50	400	6,28
2	12,5	16	152	2432	24,03
3	6,3	112	70	7840	19,21
4	12,5	16	223	3568	35,25
CORTINA 5 (2x)					
1	16,0	8	952	7616	119,65
2	12,5	196	209	40964	404,72
3	6,3	128	952	121856	298,55
4	12,5	196	242	47432	468,63
CORTINA 6 (2x)					
1	16,0	8	80	640	10,05
2	12,5	20	209	4180	41,30
3	6,3	128	80	10240	25,09
4	12,5	20	242	4840	47,82
CORTINA 7 (2x)					
1	16,0	8	285	2280	35,82
2	12,5	20	209	4180	41,30
3	6,3	128	285	36480	89,38
4	12,5	20	242	4840	47,82
CORTINA 8					
1	16,0	4	90	360	5,66
2	12,5	10	152	1520	15,02
3	6,3	56	90	5040	12,35
4	12,5	10	223	2230	22,03
CORTINA 9					
1	16,0	4	110	440	6,91
2	12,5	10	209	2090	20,65
3	6,3	64	110	7040	17,25
4	12,5	10	242	2420	23,91
CORTINA 10					
1	16,0	4	85	340	5,34
2	12,5	10	152	1520	15,02
3	6,3	56	85	4760	11,66
4	12,5	10	223	2230	22,03

DIAM. (mm)	MASSA (kg/cm)
5,0	0,00154
6,3	0,00245
8,0	0,00395
10,0	0,00617
12,5	0,00988
16,0	0,01571

Quantidade, por bitola (kg)						Folha	Aplicação
5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16		
-	-	-	-	-	15,08	07/10	Cortina 1 (2x)
-	-	-	-	42,05	-	07/10	Cortina 1 (2x)
-	32,93	-	-	-	-	07/10	Cortina 1 (2x)
-	-	-	-	61,69	-	07/10	Cortina 1 (2x)
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	6,28	07/10	Cortina 2 (2x)
-	-	-	-	12,01	-	07/10	Cortina 2 (2x)
-	10,98	-	-	-	-	07/10	Cortina 2 (2x)
-	-	-	-	17,63	-	07/10	Cortina 2 (2x)
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	20,11	07/10	Cortina 3 (2x)
-	-	-	-	54,06	-	07/10	Cortina 3 (2x)
-	43,90	-	-	-	-	07/10	Cortina 3 (2x)
-	-	-	-	79,32	-	07/10	Cortina 3 (2x)
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	6,28	07/10	Cortina 4 (2x)
-	-	-	-	24,03	-	07/10	Cortina 4 (2x)
-	19,21	-	-	-	-	07/10	Cortina 4 (2x)
-	-	-	-	35,25	-	07/10	Cortina 4 (2x)
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	119,65	08/10	Cortina 5 (2x)
-	-	-	-	404,72	-	08/10	Cortina 5 (2x)
-	298,55	-	-	-	-	08/10	Cortina 5 (2x)
-	-	-	-	468,63	-	08/10	Cortina 5 (2x)
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	10,05	08/10	Cortina 6 (2x)
-	-	-	-	41,30	-	08/10	Cortina 6 (2x)
-	25,09	-	-	-	-	08/10	Cortina 6 (2x)
-	-	-	-	47,82	-	08/10	Cortina 6 (2x)
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	35,82	08/10	Cortina 7 (2x)
-	-	-	-	41,30	-	08/10	Cortina 7 (2x)
-	89,38	-	-	-	-	08/10	Cortina 7 (2x)
-	-	-	-	47,82	-	08/10	Cortina 7 (2x)
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	5,66	08/10	Cortina 8
-	-	-	-	15,02	-	08/10	Cortina 8
-	12,35	-	-	-	-	08/10	Cortina 8
-	-	-	-	22,03	-	08/10	Cortina 8
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	6,91	08/10	Cortina 9
-	-	-	-	20,65	-	08/10	Cortina 9
-	17,25	-	-	-	-	08/10	Cortina 9
-	-	-	-	23,91	-	08/10	Cortina 9
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	5,34	08/10	Cortina 10
-	-	-	-	15,02	-	08/10	Cortina 10
-	11,66	-	-	-	-	08/10	Cortina 10
-	-	-	-	22,03	-	08/10	Cortina 10

CT008/2023/AGEVAP

Memória de Cálculo - EST 01 Armaduras - Cortinas

CORTINA 11					
1	16,0	4	327	1308	20,55
2	12,5	34	204	6936	68,53
3	6,3	50	337	16850	41,28
4	12,5	10	200	2000	19,76
CORTINA 12					
1	16,0	4	110	440	6,91
2	12,5	98	209	20482	202,36
3	6,3	92	110	10120	24,79
4	12,5	14	395	5530	54,64
CORTINA 13					
1	16,0	0	0	0	-
2	12,5	0	0	0	-
3	6,3	0	0	0	-
4	12,5	0	0	0	-
CORTINA 14					
1	16,0	4	130	520	8,17
2	12,5	98	209	20482	202,36
3	6,3	98	130	12740	31,21
4	12,5	16	395	6320	62,44
CORTINA 15					
1	16,0	4	110	440	6,91
2	12,5	98	209	20482	202,36
3	6,3	92	110	10120	24,79
4	12,5	14	395	5530	54,64

	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	20,55	08/10	Cortina 11
	-	-	-	-	68,53	-	08/10	Cortina 11
	-	41,28	-	-	-	-	08/10	Cortina 11
	-	-	-	-	19,76	-	08/10	Cortina 11
	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	6,91	09/10	Cortina 12
	-	-	-	-	202,36	-	09/10	Cortina 12
	-	24,79	-	-	-	-	09/10	Cortina 12
	-	-	-	-	54,64	-	09/10	Cortina 12
	-	-	-	-	-	-		
Não tem - sobrepôs a 5	-	-	-	-	-	-	09/10	Cortina 13
Não tem - sobrepôs a 5	-	-	-	-	-	-	09/10	Cortina 13
Não tem - sobrepôs a 5	-	-	-	-	-	-	09/10	Cortina 13
Não tem - sobrepôs a 5	-	-	-	-	-	-	09/10	Cortina 13
	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	8,17	09/10	Cortina 14
	-	-	-	-	202,36	-	09/10	Cortina 14
	-	31,21	-	-	-	-	09/10	Cortina 14
	-	-	-	-	62,44	-	09/10	Cortina 14
	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	6,91	09/10	Cortina 15
	-	-	-	-	202,36	-	09/10	Cortina 15
	-	24,79	-	-	-	-	09/10	Cortina 15
	-	-	-	-	54,64	-	09/10	Cortina 15
	-	683,37	-	-	2.363,38	273,72		

RESUMO GERAL	**RESUMO DE AÇO**	
CORTINAS DO TRATAMENTO PRELIMINAR	**DIAM.**	**PESO**
Folhas: 07/10 - 08/10 - 09/10	**(mm)**	**(kg)**
	5,0	-
	6,3	683,37
	8,0	-
	10,0	-
	12,5	2.363,38
	16	273,72
	TOTAL CA-50	**3.320,47**

gov.br

Documento assinado digitalmente

HELVECIO ZAGO GALVAO CESAR

Data: 23/09/2025 11:38:04-0300

Verifique em https://validar.iti.gov.br