



Resumo do aço

ACO	DIAM	COTADO	FECHO	10%	RES	10%	RES	10%
CA-60	10,0	10,0	227	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4
CA-60	12,5	12,5	10	78,7	78,7	78,7	78,7	78,7
TOTAL	(9)	(9)	237	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1

Volume de concreto C20 = 4,51 m³
Área de aço = 97,1 cm²

Relação do aço

ACO	N	DIAM	QUANT	DIAM	COTADO	RES	10%	RES	10%
CA-60	1	5,0	2	208	1040	1040	1040	1040	1040
CA-60	2	5,0	36	186	930	930	930	930	930
CA-60	3	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020
CA-60	4	5,0	2	102	510	510	510	510	510
CA-60	5	5,0	2	102	510	510	510	510	510
CA-60	6	5,0	2	102	510	510	510	510	510
CA-60	7	5,0	2	102	510	510	510	510	510
CA-60	8	5,0	2	102	510	510	510	510	510
CA-60	9	5,0	2	102	510	510	510	510	510
CA-60	10	5,0	20	1020	5100	5100	5100	5100	5100
CA-60	11	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020
CA-60	12	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020
CA-60	13	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020
CA-60	14	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020
CA-60	15	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020
CA-60	16	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020
CA-60	17	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020
CA-60	18	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020
CA-60	19	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020
CA-60	20	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020
CA-60	21	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020
CA-60	22	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020
CA-60	23	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020
CA-60	24	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020
CA-60	25	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020
CA-60	26	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020
CA-60	27	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020
CA-60	28	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020
CA-60	29	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020
CA-60	30	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020
CA-60	31	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020
CA-60	32	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020
CA-60	33	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020
CA-60	34	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020
CA-60	35	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020
CA-60	36	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020
CA-60	37	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020
CA-60	38	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020
CA-60	39	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020
CA-60	40	5,0	4	204	1020	1020	1020	1020	1020

PROJETO PADRÃO - FND

PROJETO: _____

PROJETISTA: _____

REVISOR: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

DATA: _____

OBJETO: _____

ESPECIFICAÇÃO: _____

DESCRIÇÃO: _____

REVISÃO: _____

DATA: _____

CONCESSIONÁRIO: _____

CONTRATANTE: _____

CONTRATO: _____

PROJETO: _____

ESPECIFICAÇÃO: _____

DESCRIÇÃO: _____

REVISÃO: _____

DATA: _____

MODULO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
ESTRUTURA ESTRUTURAL
VIGAS PAVIMENTO NÍVEL 310

SCO

05/05