



ATENÇÃO:
 Classe de Agressividade Ambiental I
 conforme NBR 6118/2024, Item 7.4.7.6. O
 responsável técnico deve verificar a necessidade de
 ajustes construtivos em relação ao S10.

ATENÇÃO:
 Considerando que o segmento de armadura de pilar
 e características de obra, e de forma a atender a NBR
 6118/2024 Item 7.4.7.6. 7.2. Topo. O (C) No
 elementos de fundação, a armadura deve ter
 comprimento correspondente a 1/3 do comprimento
 do elemento de fundação. Para segmentos de
 armadura que não se encaixam, deve ser adotado
 arranque na parte em contato com o solo com
 alinhamento maior.

Exemplo: Se o pilar for 14x28, a armadura
 recomendável fazer o fecho de calceira em contato
 com o solo com 20cm a mais em cada face, ou seja,
 16x34.

RESUMO DO AÇO

ACO	N	DIA	QUANT	CUMT	CUMT	CUMT	CUMT
C40	1	10	56	56	56	56	1400
C40	2	10	29	85	85	85	2172
C40	3	10	29	114	114	114	2928
C40	4	10	4	252	252	252	6480
C40	5	10	4	252	252	252	6480
C40	6	10	4	252	252	252	6480
C40	7	10	4	252	252	252	6480
C40	8	10	2	318	318	318	8160
C40	9	10	2	318	318	318	8160
C40	10	10	2	318	318	318	8160
C40	11	10	2	318	318	318	8160
C40	12	10	2	318	318	318	8160
C40	13	10	2	318	318	318	8160
C40	14	10	2	318	318	318	8160
C40	15	10	2	318	318	318	8160
C40	16	10	2	318	318	318	8160
C40	17	10	2	318	318	318	8160
C40	18	10	2	318	318	318	8160
C40	19	10	2	318	318	318	8160
C40	20	10	2	318	318	318	8160
C40	21	10	2	318	318	318	8160
C40	22	10	2	318	318	318	8160
C40	23	10	2	318	318	318	8160
C40	24	10	2	318	318	318	8160
C40	25	10	2	318	318	318	8160
C40	26	10	2	318	318	318	8160
C40	27	10	2	318	318	318	8160
C40	28	10	2	318	318	318	8160
C40	29	10	2	318	318	318	8160
C40	30	10	2	318	318	318	8160
C40	31	10	2	318	318	318	8160
C40	32	10	2	318	318	318	8160
C40	33	10	2	318	318	318	8160
C40	34	10	2	318	318	318	8160
C40	35	10	2	318	318	318	8160
C40	36	10	2	318	318	318	8160
C40	37	10	2	318	318	318	8160
C40	38	10	2	318	318	318	8160
C40	39	10	2	318	318	318	8160
C40	40	10	2	318	318	318	8160
C40	41	10	2	318	318	318	8160
C40	42	10	2	318	318	318	8160
C40	43	10	2	318	318	318	8160
C40	44	10	2	318	318	318	8160
C40	45	10	2	318	318	318	8160
C40	46	10	2	318	318	318	8160
C40	47	10	2	318	318	318	8160
C40	48	10	2	318	318	318	8160
C40	49	10	2	318	318	318	8160
C40	50	10	2	318	318	318	8160

RESUMO DO AÇO

ACO	DIA	CUMT	RESQ.ONS
C40	6,3	31,7	1,00
C40	8,0	203,2	7,7
C40	10,0	203,2	9,8

Valor de concreto (C=20 MPa) = 181 N"

Valor de forma = 38,90 MPa

RESUMO DO AÇO

ACO	N	ROD	QUANT	CUMT	CUMT	CUMT	CUMT
C40	1	6,3	118	118	118	118	3007
C40	2	8,0	71	189	189	189	4507
C40	3	10,0	52	241	241	241	6174
C40	4	10,0	81	322	322	322	8367
C40	5	10,0	81	403	403	403	10500
C40	6	10,0	81	484	484	484	12600
C40	7	10,0	81	565	565	565	14700
C40	8	10,0	81	646	646	646	16800
C40	9	10,0	81	727	727	727	18900
C40	10	10,0	81	808	808	808	21000
C40	11	10,0	81	889	889	889	23100
C40	12	10,0	81	970	970	970	25200
C40	13	10,0	81	1051	1051	1051	27300
C40	14	10,0	81	1132	1132	1132	29400
C40	15	10,0	81	1213	1213	1213	31500
C40	16	10,0	81	1294	1294	1294	33600
C40	17	10,0	81	1375	1375	1375	35700
C40	18	10,0	81	1456	1456	1456	37800
C40	19	10,0	81	1537	1537	1537	39900
C40	20	10,0	81	1618	1618	1618	42000
C40	21	10,0	81	1699	1699	1699	44100
C40	22	10,0	81	1780	1780	1780	46200
C40	23	10,0	81	1861	1861	1861	48300
C40	24	10,0	81	1942	1942	1942	50400
C40	25	10,0	81	2023	2023	2023	52500
C40	26	10,0	81	2104	2104	2104	54600
C40	27	10,0	81	2185	2185	2185	56700
C40	28	10,0	81	2266	2266	2266	58800
C40	29	10,0	81	2347	2347	2347	60900
C40	30	10,0	81	2428	2428	2428	63000
C40	31	10,0	81	2509	2509	2509	65100
C40	32	10,0	81	2590	2590	2590	67200
C40	33	10,0	81	2671	2671	2671	69300
C40	34	10,0	81	2752	2752	2752	71400
C40	35	10,0	81	2833	2833	2833	73500
C40	36	10,0	81	2914	2914	2914	75600
C40	37	10,0	81	2995	2995	2995	77700
C40	38	10,0	81	3076	3076	3076	79800
C40	39	10,0	81	3157	3157	3157	81900
C40	40	10,0	81	3238	3238	3238	84000
C40	41	10,0	81	3319	3319	3319	86100
C40	42	10,0	81	3400	3400	3400	88200
C40	43	10,0	81	3481	3481	3481	90300
C40	44	10,0	81	3562	3562	3562	92400
C40	45	10,0	81	3643	3643	3643	94500
C40	46	10,0	81	3724	3724	3724	96600
C40	47	10,0	81	3805	3805	3805	98700
C40	48	10,0	81	3886	3886	3886	100800
C40	49	10,0	81	3967	3967	3967	102900
C40	50	10,0	81	4048	4048	4048	105000

GOVERNO FEDERAL

NOVO PAC CAIXA

Novo PAC FHNIS Sub50

PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA DE ARMADURAS

NIVEL 0 - BALDRAME

Engenheiro(a)

Escala: Indica

Revisor: 01

Unidade: cm

FOUN

02/03

CAIXA

Projeto estrutural exemplo, de uso facultado, conforme disposições acima.