



ATENÇÃO:
 Considerando que o segmento de arranque de pilar em contato com o solo é variável conforme cada local e características de obra, e de forma a atender a NBR 6118/2024, item 7.4.8.1.1b, 7.2.10.1.1.1. No elemento de fundação, a armadura deve ter cobertura nominal >= 45mm), para aumento de durabilidade, recomenda-se executar a caixa de arrancos na parte em contato com o solo com afastamento maior.

ATENÇÃO:
 Adotado Classe de Agressividade Ambiental I, conforme NBR 6118/2024, item 7.4.7.6. O responsável técnico deve verificar necessidade de ajustes conforme características locais da obra.

ATENÇÃO:
 Exemplo: Se o pilar for 14x26, e adotado classe de agressividade ambiental I, cobrimento 2,5cm, é recomendável fazer o trecho de caixa em contato com o solo com 2,0cm a mais em cada face, ou seja, 18x30.

RELATÓRIO DO AÇO - VARGAS NÍVEL 0 - BALDRAME

ACAO	N	DIAM (mm)	QUANT	C/INT	PESO + 0%	C/TOTAL
CA60	1	5,0	289	65	65	3640
CA60	2	5,0	75	75	75	2187,5
CA60	4	6,3	4	332	1405	1405
CA60	5	6,3	3	273	546	546
CA60	6	6,3	2	273	546	546
CA60	7	6,3	2	323	646	646
CA60	8	6,3	2	323	646	646
CA60	9	6,3	2	323	646	646
CA60	10	6,3	2	323	646	646
CA60	11	6,3	2	323	646	646
CA60	12	6,3	2	428	856	856
CA60	13	6,3	2	428	856	856
CA60	14	6,3	2	223	446	446
CA60	15	6,3	2	442	884	884
CA60	16	6,3	2	442	884	884
CA60	17	6,3	2	442	884	884
CA60	18	6,3	2	442	884	884
CA60	19	6,3	2	442	884	884
CA60	20	6,3	2	442	884	884
CA60	21	6,3	2	442	884	884
CA60	22	6,3	2	442	884	884
CA60	23	6,3	2	442	884	884
CA60	24	6,3	2	442	884	884
CA60	25	6,3	2	442	884	884
CA60	26	6,3	2	442	884	884
CA60	27	6,3	2	442	884	884
CA60	28	6,3	2	442	884	884
CA60	29	6,3	2	442	884	884
CA60	30	6,3	2	442	884	884
CA60	31	6,3	2	442	884	884
CA60	32	6,3	2	442	884	884
CA60	33	6,3	2	442	884	884
CA60	34	6,3	2	442	884	884
CA60	35	6,3	2	442	884	884
CA60	36	6,3	2	442	884	884
CA60	37	6,3	2	442	884	884
CA60	38	6,3	2	442	884	884
CA60	39	6,3	2	442	884	884
CA60	40	6,3	2	442	884	884
CA60	41	6,3	2	442	884	884
CA60	42	6,3	2	442	884	884
CA60	43	6,3	2	442	884	884
CA60	44	6,3	2	442	884	884
CA60	45	6,3	2	442	884	884
CA60	46	6,3	2	442	884	884
CA60	47	6,3	2	442	884	884
CA60	48	6,3	2	442	884	884
CA60	49	6,3	2	442	884	884
CA60	50	6,3	2	442	884	884
CA60	51	6,3	2	442	884	884
CA60	52	6,3	2	442	884	884
CA60	53	6,3	2	442	884	884
CA60	54	6,3	2	442	884	884
CA60	55	6,3	2	442	884	884
CA60	56	6,3	2	442	884	884
CA60	57	6,3	2	442	884	884
CA60	58	6,3	2	442	884	884
CA60	59	6,3	2	442	884	884
CA60	60	6,3	2	442	884	884
CA60	61	6,3	2	442	884	884
CA60	62	6,3	2	442	884	884
CA60	63	6,3	2	442	884	884
CA60	64	6,3	2	442	884	884
CA60	65	6,3	2	442	884	884
CA60	66	6,3	2	442	884	884
CA60	67	6,3	2	442	884	884
CA60	68	6,3	2	442	884	884
CA60	69	6,3	2	442	884	884
CA60	70	6,3	2	442	884	884
CA60	71	6,3	2	442	884	884
CA60	72	6,3	2	442	884	884
CA60	73	6,3	2	442	884	884
CA60	74	6,3	2	442	884	884
CA60	75	6,3	2	442	884	884
CA60	76	6,3	2	442	884	884
CA60	77	6,3	2	442	884	884
CA60	78	6,3	2	442	884	884
CA60	79	6,3	2	442	884	884
CA60	80	6,3	2	442	884	884
CA60	81	6,3	2	442	884	884
CA60	82	6,3	2	442	884	884
CA60	83	6,3	2	442	884	884
CA60	84	6,3	2	442	884	884
CA60	85	6,3	2	442	884	884
CA60	86	6,3	2	442	884	884
CA60	87	6,3	2	442	884	884
CA60	88	6,3	2	442	884	884
CA60	89	6,3	2	442	884	884
CA60	90	6,3	2	442	884	884
CA60	91	6,3	2	442	884	884
CA60	92	6,3	2	442	884	884
CA60	93	6,3	2	442	884	884
CA60	94	6,3	2	442	884	884
CA60	95	6,3	2	442	884	884
CA60	96	6,3	2	442	884	884
CA60	97	6,3	2	442	884	884
CA60	98	6,3	2	442	884	884
CA60	99	6,3	2	442	884	884
CA60	100	6,3	2	442	884	884

RESUMO DO AÇO

ACAO	DIAM (mm)	C/TOTAL	PESO + 0%	C/TOTAL
CA60	6,3	317	77	80,4
CA60	8,0	233	59	59
CA60	10,0	52	12,8	12,8
CA60	12,8	77,4	19,3	19,3
CA60	16,0	12,8	3,2	3,2
CA60	19,0	12,8	3,2	3,2
CA60	22,0	12,8	3,2	3,2
CA60	25,0	12,8	3,2	3,2
CA60	28,0	12,8	3,2	3,2
CA60	32,0	12,8	3,2	3,2
CA60	36,0	12,8	3,2	3,2
CA60	40,0	12,8	3,2	3,2
CA60	45,0	12,8	3,2	3,2
CA60	50,0	12,8	3,2	3,2
CA60	56,0	12,8	3,2	3,2
CA60	63,0	12,8	3,2	3,2
CA60	70,0	12,8	3,2	3,2
CA60	78,0	12,8	3,2	3,2
CA60	87,0	12,8	3,2	3,2
CA60	97,0	12,8	3,2	3,2
CA60	108,0	12,8	3,2	3,2
CA60	120,0	12,8	3,2	3,2
CA60	133,0	12,8	3,2	3,2
CA60	147,0	12,8	3,2	3,2
CA60	162,0	12,8	3,2	3,2
CA60	178,0	12,8	3,2	3,2
CA60	195,0	12,8	3,2	3,2
CA60	213,0	12,8	3,2	3,2
CA60	232,0	12,8	3,2	3,2
CA60	252,0	12,8	3,2	3,2
CA60	273,0	12,8	3,2	3,2
CA60	295,0	12,8	3,2	3,2
CA60	318,0	12,8	3,2	3,2
CA60	342,0	12,8	3,2	3,2
CA60	367,0	12,8	3,2	3,2
CA60	393,0	12,8	3,2	3,2
CA60	420,0	12,8	3,2	3,2
CA60	448,0	12,8	3,2	3,2
CA60	477,0	12,8	3,2	3,2
CA60	507,0	12,8	3,2	3,2
CA60	538,0	12,8	3,2	3,2
CA60	570,0	12,8	3,2	3,2
CA60	603,0	12,8	3,2	3,2
CA60	637,0	12,8	3,2	3,2
CA60	672,0	12,8	3,2	3,2
CA60	708,0	12,8	3,2	3,2
CA60	745,0	12,8	3,2	3,2
CA60	783,0	12,8	3,2	3,2
CA60	822,0	12,8	3,2	3,2
CA60	862,0	12,8	3,2	3,2
CA60	903,0	12,8	3,2	3,2
CA60	945,0	12,8	3,2	3,2
CA60	988,0	12,8	3,2	3,2
CA60	1032,0	12,8	3,2	3,2
CA60	1077,0	12,8	3,2	3,2
CA60	1123,0	12,8	3,2	3,2
CA60	1170,0	12,8	3,2	3,2
CA60	1218,0	12,8	3,2	3,2
CA60	1267,0	12,8	3,2	3,2
CA60	1317,0	12,8	3,2	3,2
CA60	1368,0	12,8	3,2	3,2
CA60	1420,0	12,8	3,2	3,2
CA60	1473,0	12,8	3,2	3,2
CA60	1527,0	12,8	3,2	3,2
CA60	1582,0	12,8	3,2	3,2
CA60	1638,0	12,8	3,2	3,2
CA60	1695,0	12,8	3,2	3,2
CA60	1753,0	12,8	3,2	3,2
CA60	1812,0	12,8	3,2	3,2
CA60	1872,0	12,8	3,2	3,2
CA60	1933,0	12,8	3,2	3,2
CA60	1995,0	12,8	3,2	3,2
CA60	2058,0	12,8	3,2	3,2
CA60	2122,0	12,8	3,2	3,2
CA60	2187,0	12,8	3,2	3,2
CA60	2253,0	12,8	3,2	3,2
CA60	2320,0	12,8	3,2	3,2
CA60	2388,0	12,8	3,2	3,2
CA60	2457,0	12,8	3,2	3,2
CA60	2527,0	12,8	3,2	3,2
CA60	2598,0	12,8	3,2	3,2
CA60	2670,0	12,8	3,2	3,2
CA60	2743,0	12,8	3,2	3,2
CA60	2817,0	12,8	3,2	3,2
CA60	2892,0	12,8	3,2	3,2
CA60	2968,0	12,8	3,2	3,2
CA60	3045,0	12,8	3,2	3,2
CA60	3123,0	12,8	3,2	3,2
CA60	3202,0			