



RELAÇÃO DO AÇO - SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE - NIVEL 0 BALDRAMA

10xP1 10xS1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C/CLINT (mm)	C/TOTAL (mm)
CA60	1	6,3	117	60	807
CA60	2	6,3	196	70	1060
CA60	3	10,0	52	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C/TOTAL (mm)	PESO + 0% (kg)	C/TOTAL (mm)	C/TOTAL (mm)
CA60	6,3	1092	26,7	26,7	26,7
CA60	10,0	83,1	12,8	12,8	12,8
CA60	77,4				
CA60	12,8				

Volume de concreto (C-20 MPa) = 1,41 m³
 Área de forma = 16,64 m²

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:
 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. No elemento de fundação, a armadura deve ter comprimento nominal >= 45mm), para aumento de durabilidade, recomenda-se executar a caixa de arranques na parte em contato com o solo com afastamento maior.

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.

ATENÇÃO:
 Exemplo de projeto estrutural para edificações do Novo PAC FHNIS Sub50 - Portaria 1416/2023. Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRT/RTTI, e adequado às particularidades de cada obra.

FORMATO A1, INTERNO, 801 X 574 mm, EXTENSO 541 X 384 mm.

CAIXA
 Projeto estrutural exemplo, de uso facultado, conforme observações acima.

NOVO PAC FHNIS Sub50

PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA DE ARMADURAS
 NIVEL 0 - BALDRAMA

Desenho: xxx
 Escala: Indicada
 Revisão: 01
 Data: 09/05/25

DESENHO
01

FOLHA
02/03

Minha Casa
 Minha Vida
 GOVERNO FEDERAL