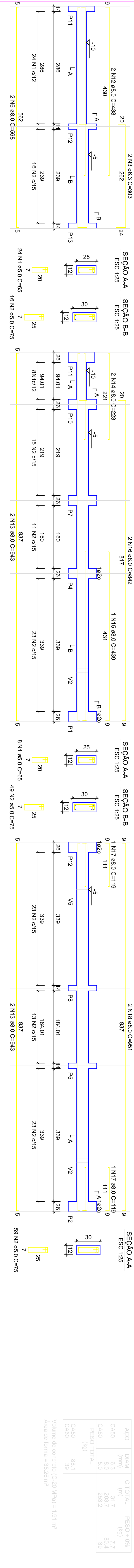


RELACÃO DO AÇO - SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE - NÍVEL 0 BALDRAME

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C/CLINT (mm)	PESO + 0% (kg)	C/TOTAL (mm)	C/TOTAL (kg)
CA60	1	5,0	56	65	65	3640	3640
CA60	2	5,0	289	75	75	21875	21875
CA60	3	6,3	317	80,4	80,4	16060	16060
CA60	4	6,3	4	352	352	1465	1465
CA60	5	6,3	3	273	273	546	546
CA60	6	6,3	2	428	428	856	856
CA60	7	6,3	2	323	323	646	646
CA60	8	6,3	2	323	323	646	646
CA60	9	6,3	2	323	323	646	646
CA60	10	6,3	2	323	323	646	646
CA60	11	6,3	2	323	323	646	646
CA60	12	6,3	2	428	428	856	856
CA60	13	6,3	2	428	428	856	856
CA60	14	6,3	2	223	223	446	446
CA60	15	6,3	2	428	428	856	856
CA60	16	6,3	2	428	428	856	856
CA60	17	6,3	2	428	428	856	856
CA60	18	6,3	2	428	428	856	856



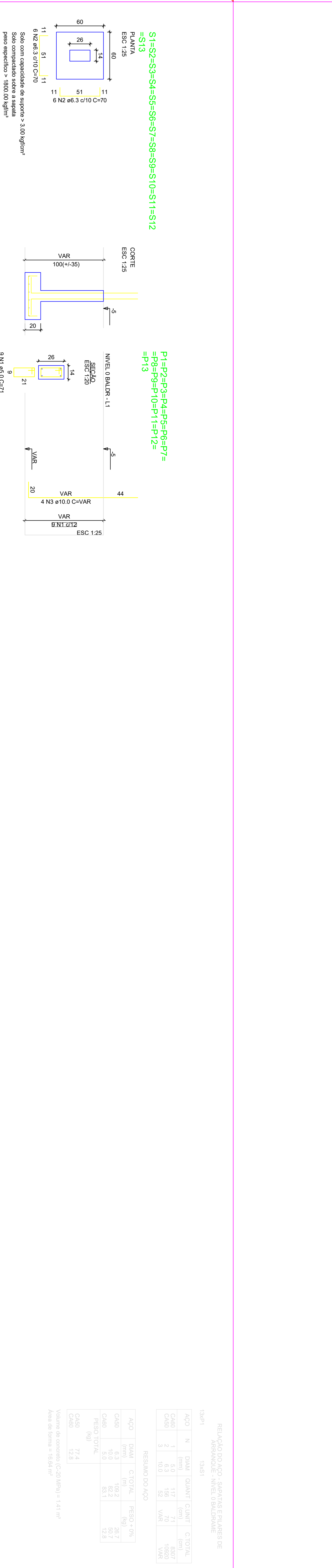
RELACÃO DO AÇO - SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE - NÍVEL 0 BALDRAME

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C/CLINT (mm)	PESO + 0% (kg)	C/TOTAL (mm)	C/TOTAL (kg)
CA60	1	6,3	317	77	77	19070	19070
CA60	2	6,3	2037	80,4	80,4	16400	16400
CA60	3	6,3	2332	80,4	80,4	18500	18500
CA60	4	6,3	2	318	318	636	636
CA60	5	6,3	2	318	318	636	636
CA60	6	6,3	2	318	318	636	636
CA60	7	6,3	2	318	318	636	636
CA60	8	6,3	2	318	318	636	636
CA60	9	6,3	2	318	318	636	636
CA60	10	6,3	2	318	318	636	636
CA60	11	6,3	2	318	318	636	636
CA60	12	6,3	2	318	318	636	636
CA60	13	6,3	2	318	318	636	636
CA60	14	6,3	2	318	318	636	636
CA60	15	6,3	2	318	318	636	636
CA60	16	6,3	2	318	318	636	636
CA60	17	6,3	2	318	318	636	636
CA60	18	6,3	2	318	318	636	636



RELACÃO DO AÇO - SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE - NÍVEL 0 BALDRAME

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C/CLINT (mm)	PESO + 0% (kg)	C/TOTAL (mm)	C/TOTAL (kg)
CA60	1	6,3	117	71	71	8907	8907
CA60	2	6,3	196	70	70	10600	10600
CA60	3	10,0	52	VAR	VAR	VAR	VAR



RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C/TOTAL (mm)	PESO + 0% (kg)
CA60	6,3	1092	26,7
CA60	10,0	52	12,8
CA60	77,4	77,4	77,4
CA60	12,8	12,8	12,8

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



RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C/TOTAL (mm)	PESO + 0% (kg)
CA60	6,3	1092	26,7
CA60	10,0	52	12,8
CA60	77,4	77,4	77,4
CA60	12,8	12,8	12,8

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



RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C/TOTAL (mm)	PESO + 0% (kg)
CA60	6,3	1092	26,7
CA60	10,0	52	12,8
CA60	77,4	77,4	77,4
CA60	12,8	12,8	12,8

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

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

Exemplo: Se o pilar for 14x26, e adotado classe de agressividade ambiental I, cobertura 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: 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: S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12=S13
 PLANTA ESC: 1/25
 CORTE ESC: 1/25
 NÍVEL 0 BALDR - L1 ESC: 1/20
 NÍVEL 0 BALDR - L1 ESC: 1/25

São com capacidade de suporte = 3,00 kgf/cm²
 São compactado sobre a sapata peso específico = 1800,00 kg/m³

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13
 P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13

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/TT/RTI, e adequado às particularidades de cada obra.

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

NOVO PAC FHNIS Sub50

PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA DE ARMADURAS
 NÍVEL 0 - BALDRAME

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

Revisão: 01
 Unidade: cm

DESENHO
01
 FOLHA
02/03

Minha Casa
 Minha Vida
 PAC
 CAIXA
 GOVERNO FEDERAL
 Ministério da Infraestrutura