

RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS NÍVEL 0 BALDRAME

V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	C.UNIT (cm)
CA60	1	5.0	56	65	3640	75	21675	75
CA50	2	5.0	289	75	21675	75	21675	75
	3	6.3	4	303	1212	75	1212	75
	4	6.3	4	352	1408	75	1408	75
	5	6.3	2	273	546	75	546	75
	6	8.0	6	568	3408	75	3408	75
	7	8.0	2	418	836	75	836	75
	8	8.0	3	323	646	75	646	75
	9	8.0	3	580	1740	75	1740	75
	10	8.0	3	268	804	75	804	75
	11	8.0	3	318	954	75	954	75
	12	8.0	3	438	1314	75	1314	75
	13	8.0	3	343	1029	75	1029	75
	14	8.0	2	223	446	75	446	75
	15	8.0	1	439	439	75	439	75
	16	8.0	2	842	1684	75	1684	75
	17	8.0	2	119	238	75	238	75
	18	8.0	4	951	3804	75	3804	75

RESUMO DO AÇO

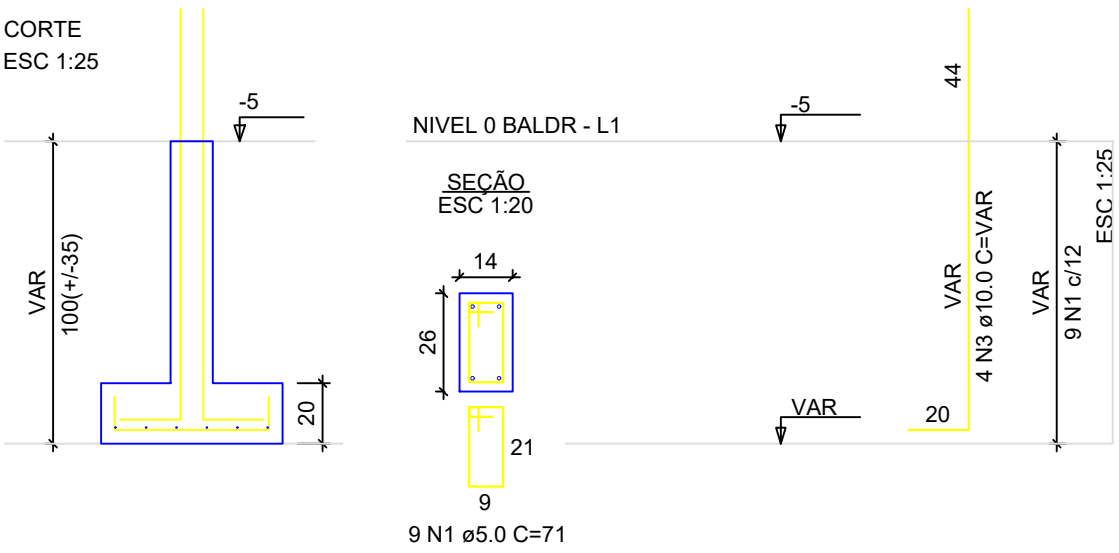
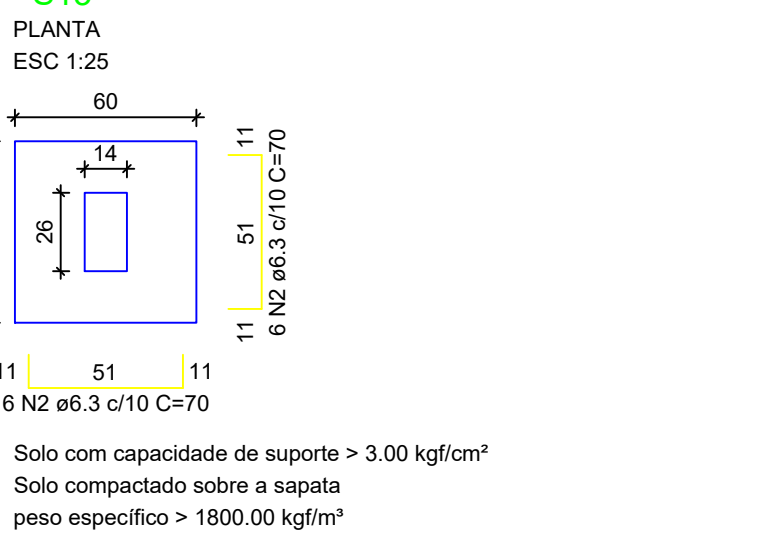
AÇO	N	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO ± 0% (kg)
CA50	6.3	31.7	7.7	7.7
CA60	8.0	203.7	80.4	80.4
CA60	5.0	253.2	39	39

PESO TOTAL (kg)

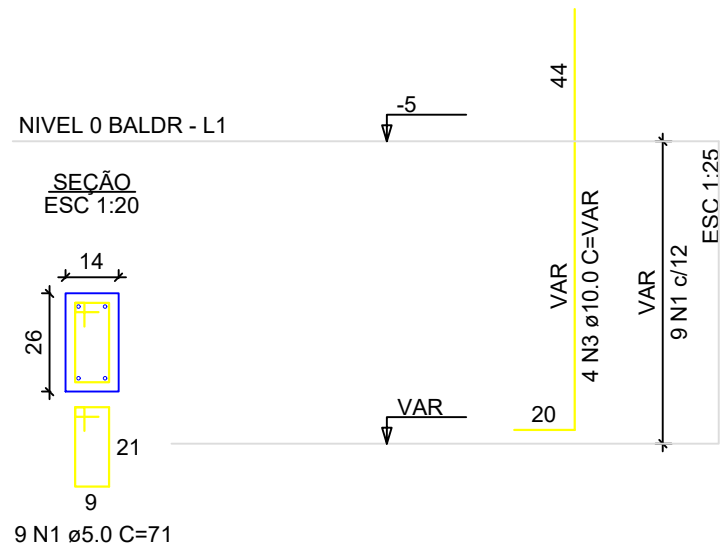
CA50	88.1
CA60	39

Volume de concreto (C-20 MPa) = 1.91 m³
Área de forma = 39.26 m²

S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12=S13



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



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 7.4.7.6 Tab. 7.2 tópico "d" ([...]) No trecho dos pilares em contato com o solo junto aos elementos de fundação, a armadura deve ter cobrimento nominal $\geq 45\text{mm}$, 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/RR/Trt, e adequado às particularidades de cada obra.



Novo PAC FHNIS Sub50

PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA DE ARMADURAS
NÍVEL 0 - BALDRAME

Rep. Tec: Eng. Civil Otacisio Gomes Texeira

Escala: Indicada

Data: 09/05/25

Revisão: 01

Unidade: cm

DESENHO
01

FOLHA
02/03