

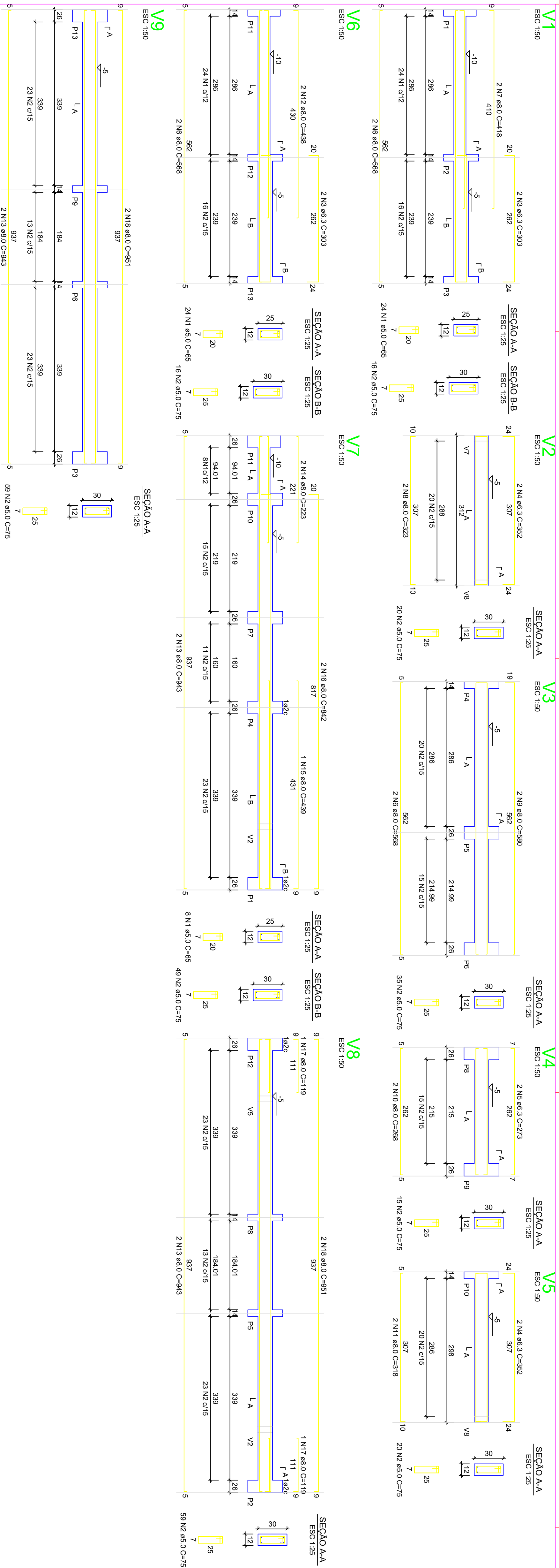
RELATÓRIO DO AÇO - VARGAS NÍVEL 0 BALDRAME									
V1	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	V2	V3	V4
V1	CA60	1	5,0	56	65	3640	V2	V5	V6
		2	5,0	289	975	21875			
	CA60	3	5,0	117	71	8307			
		4	6,3	4	352	1408			
		5	6,3	3	273	819			
		6	8,0	2	426	3408			
		7	8,0	2	323	646			
		8	8,0	2	318	636			
		9	8,0	2	590	1160			
		10	8,0	2	268	536			
		11	8,0	2	318	636			
		12	8,0	2	438	876			
		13	8,0	2	943	5859			
		14	8,0	2	223	446			
		15	8,0	2	142	284			
		16	8,0	2	842	1684			
		17	8,0	1	119	238			
		18	8,0	4	951	3804			

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (kg)	PESO + 0% (kg)	7,7%
CA60	6,3	317	317	7,7
CA60	8,0	2337	2337	80,4
CA60	8,0	2337	2337	39
CA60	8,0	2337	2337	

Volume de concreto (C-20 MPa) = 1,31 m³

Área de forma = 39,29 m²



RELATÓRIO DO AÇO - SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE - NÍVEL 0 BALDRAME											
13xP1		13xS1									
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	117	71	8307	CA60	2	6,3	156	70	10920
CA50	2	6,3	156	VAR	VAR	CA50	3	10,0	52	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (kg)	PESO + 0% (kg)	26,7%
CA60	6,3	1892	1892	26,7
CA60	8,0	150	150	12,8
CA60	8,0	150	150	
CA60	77,4	12,8	12,8	

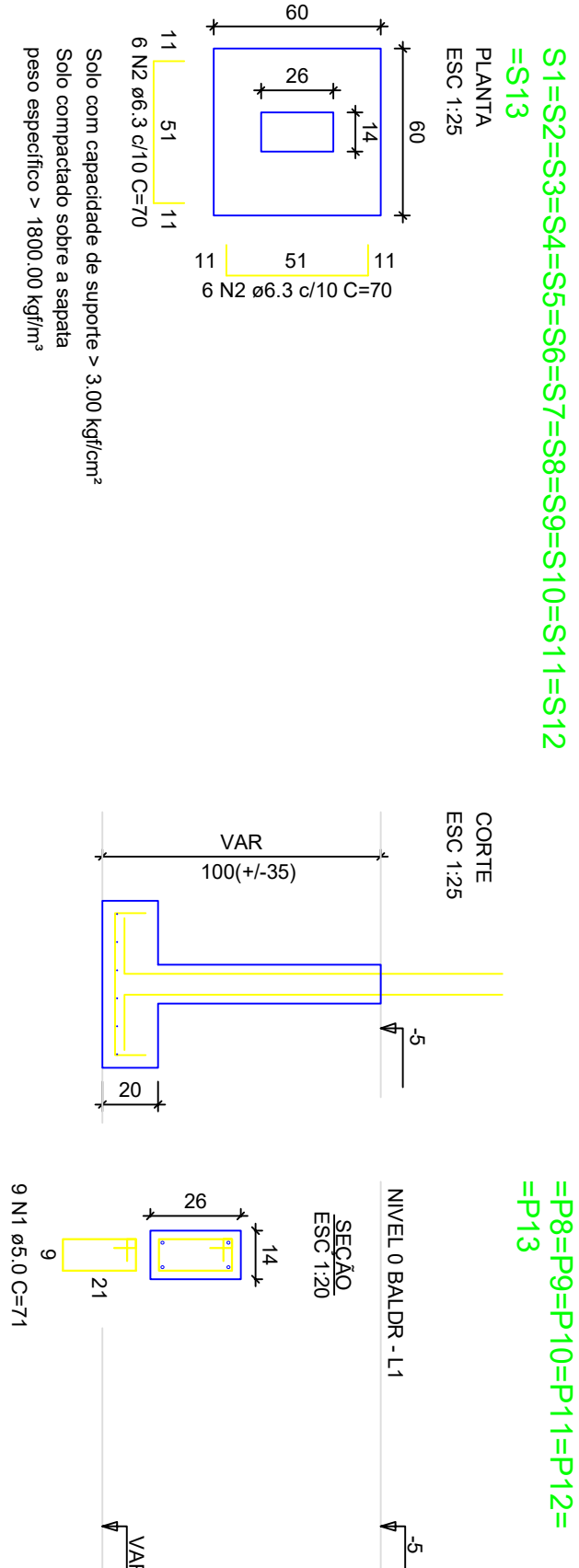
Volume de concreto (C-20 MPa) = 1,41 m³

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 Tab. 7.2 Tópico 01 (L...), No caso de adoção de classe de agressividade ambiental I, os elementos de fundação, a armadura deve ter comprimento nominal >= 45mm), para aumento de durabilidade, recomenda-se executar a caixa dos arranques na parte em contato com o solo com afastamento maior.

Exemplo: Se o pilar for 14x26, e adotado classe de agressividade ambiental I, comprimento 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 FHIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023. Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRT/RT, e adequado às particularidades de cada obra.

Novo PAC

CAIXA

BRASIL

Novo PAC FHIS Sub50

PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA DE ARMADURAS

NÍVEL 0 - BALDRAME

CAIXA

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

Desenho: xxx

Escala: Indicada

Revisão: 01

Data: 09/05/25

Unidade: cm

DESENHO

01

FOLHA

02/03