

RELATÓRIO DO AÇO - VARGAS NÍVEL 0 BALDRAME											
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (kg)	C.TOTAL (kg)	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (kg)	C.TOTAL (kg)
CA60	1	5,0	289	75	21675	CA60	1	5,0	289	75	21675
CA60	2	5,0	330	75	24750	CA60	2	5,0	330	75	24750
	3	5,0	330	75	24750	CA60	3	5,0	330	75	24750
	4	6,3	4	352	1408	CA60	4	6,3	4	352	1408
	5	6,3	3	273	819	CA60	5	6,3	3	273	819
CA60	6	8,0	2	426	852	CA60	6	8,0	2	426	852
CA60	7	8,0	2	323	646	CA60	7	8,0	2	323	646
CA60	8	8,0	2	350	700	CA60	8	8,0	2	350	700
CA60	9	8,0	2	318	636	CA60	9	8,0	2	318	636
CA60	10	8,0	2	438	876	CA60	10	8,0	2	438	876
CA60	11	8,0	2	448	896	CA60	11	8,0	2	448	896
CA60	12	8,0	2	223	446	CA60	12	8,0	2	223	446
CA60	13	8,0	2	223	446	CA60	13	8,0	2	223	446
CA60	14	8,0	2	439	878	CA60	14	8,0	2	439	878
CA60	15	8,0	2	442	884	CA60	15	8,0	2	442	884
CA60	16	8,0	2	442	884	CA60	16	8,0	2	442	884
CA60	17	8,0	2	442	884	CA60	17	8,0	2	442	884
CA60	18	8,0	4	951	3804	CA60	18	8,0	4	951	3804

AÇO	N	DIAM (mm)	C.TOTAL (kg)	PESO + 0%
CA60	1	6,3	203,7	7,7
CA60	2	8,0	233,2	8,4
CA60	3	8,0	233,2	8,4
CA60	4	8,0	233,2	8,4
CA60	5	8,0	233,2	8,4
CA60	6	8,0	233,2	8,4
CA60	7	8,0	233,2	8,4
CA60	8	8,0	233,2	8,4
CA60	9	8,0	233,2	8,4
CA60	10	8,0	233,2	8,4
CA60	11	8,0	233,2	8,4
CA60	12	8,0	233,2	8,4
CA60	13	8,0	233,2	8,4
CA60	14	8,0	233,2	8,4
CA60	15	8,0	233,2	8,4
CA60	16	8,0	233,2	8,4
CA60	17	8,0	233,2	8,4
CA60	18	8,0	233,2	8,4

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

Área de forma = 39,29 m²

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)	
CA60	1	5.0	117	71	8307	
CA50	2	6.3	156	70	10920	
	3	10.0	52	VAR	VAR	

AÇO	N	DIAM (mm)	C.TOTAL (kg)	PESO + 0%
CA60	1	6,3	199,2	26,7
CA60	2	8,0	233,2	8,4
CA60	3	8,0	233,2	8,4
CA60	4	8,0	233,2	8,4
CA60	5	8,0	233,2	8,4
CA60	6	8,0	233,2	8,4
CA60	7	8,0	233,2	8,4
CA60	8	8,0	233,2	8,4
CA60	9	8,0	233,2	8,4
CA60	10	8,0	233,2	8,4
CA60	11	8,0	233,2	8,4
CA60	12	8,0	233,2	8,4
CA60	13	8,0	233,2	8,4
CA60	14	8,0	233,2	8,4
CA60	15	8,0	233,2	8,4
CA60	16	8,0	233,2	8,4
CA60	17	8,0	233,2	8,4
CA60	18	8,0	233,2	8,4

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

Área de forma = 16,64 m²



Novo PAC FHNIS Sub50

PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA DE ARMADURAS NÍVEL 0 - BALDRAME

Desenho: xxx

Escala: Indicada

Revisão: 01

Data: 09/05/25

DESENHO

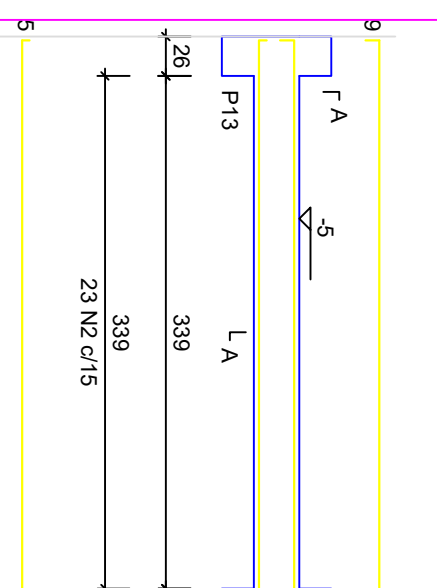
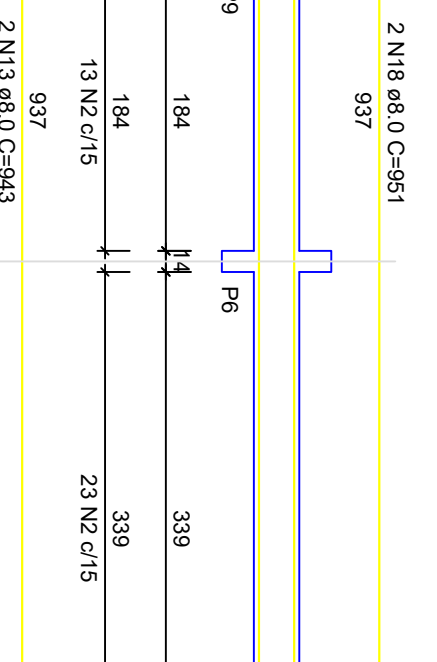
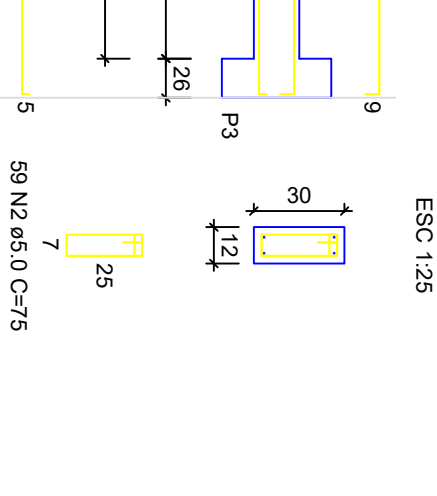
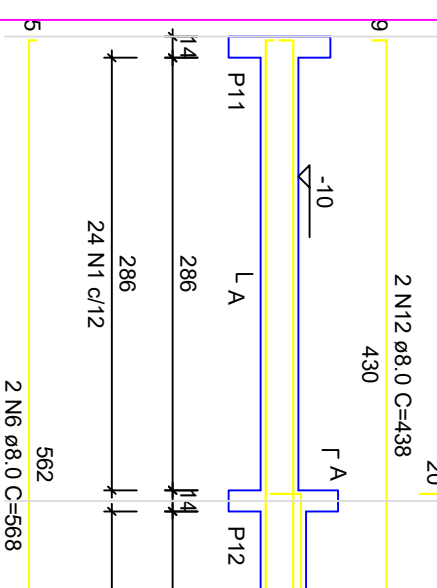
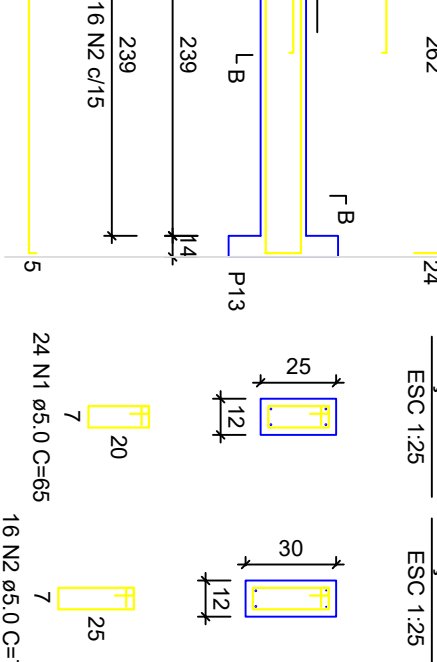
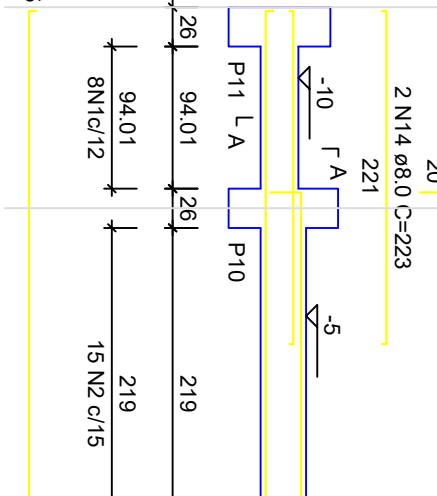
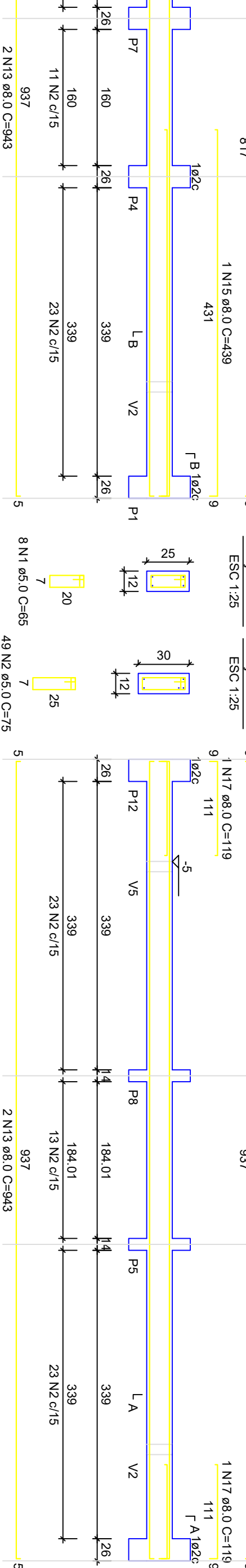
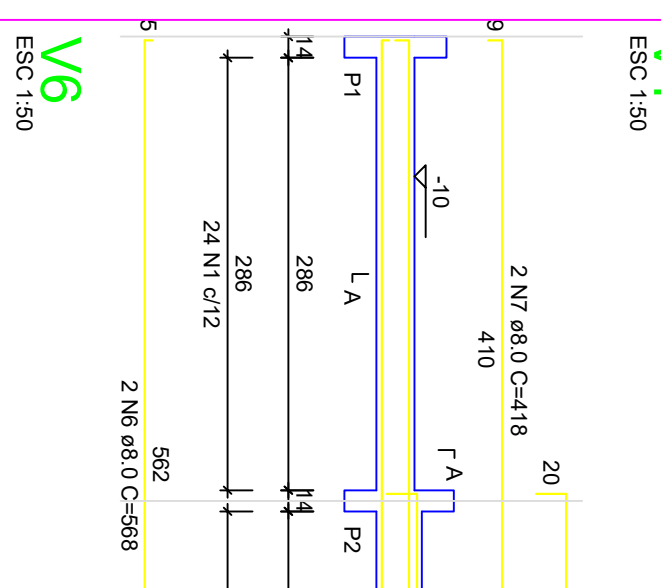
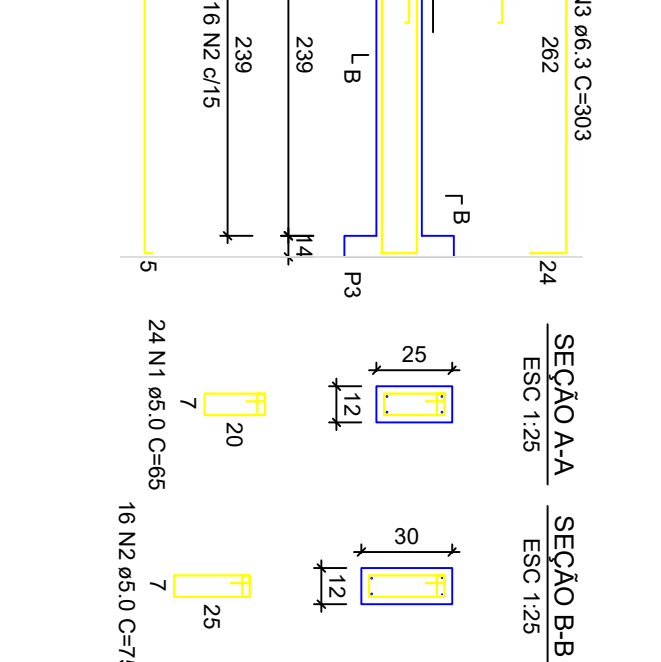
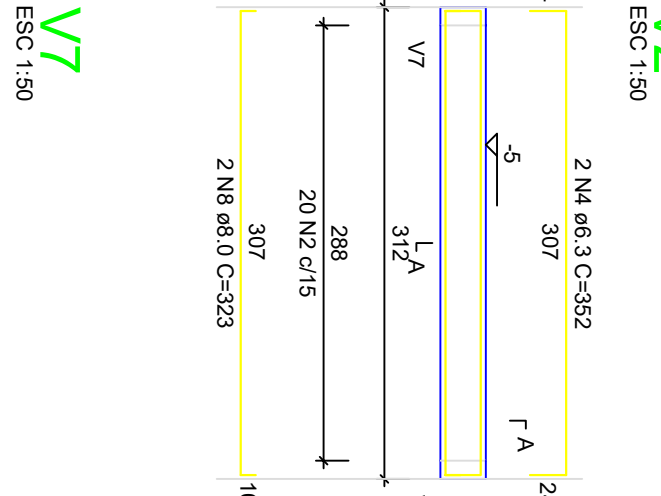
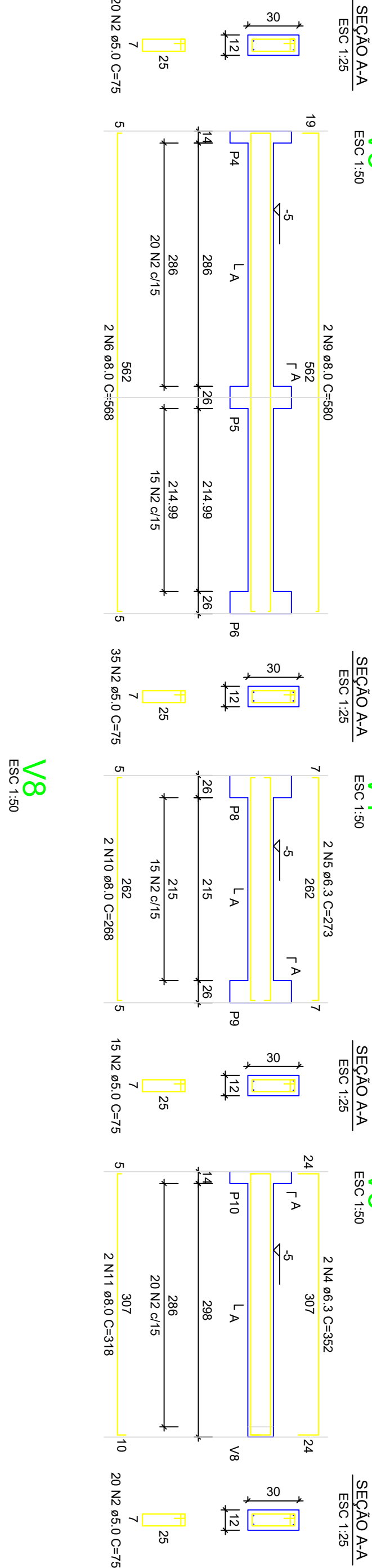
01

FOIHA

02/03

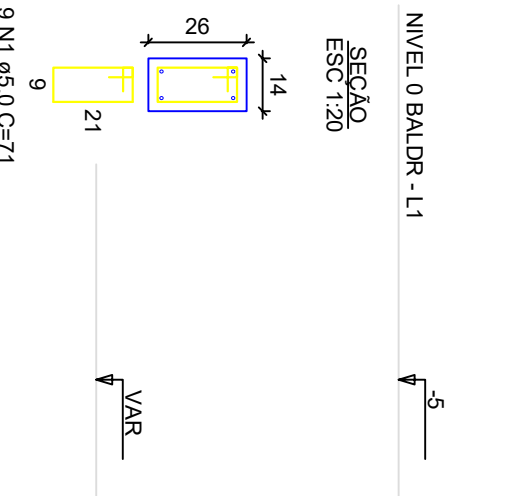
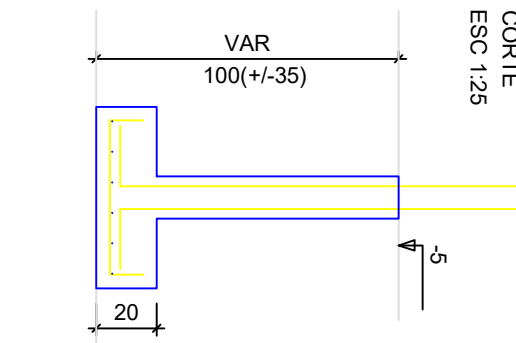
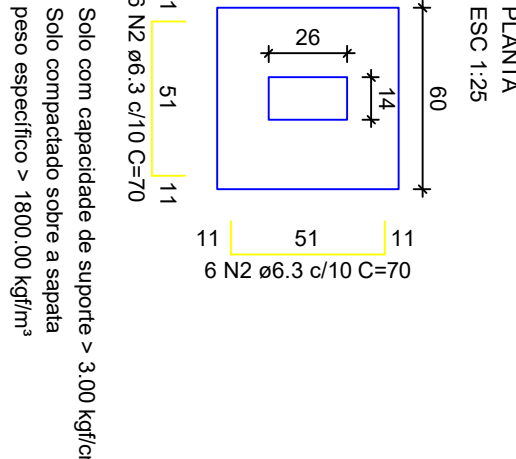
CAIXA

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



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: 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 uma única seção transversal para todos os elementos de fundação, a armadura deve ter cobertura 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, 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.

FORMATO A4: INTERNO: 801 x 574 mm, EXTERNO: 841 x 584 mm.