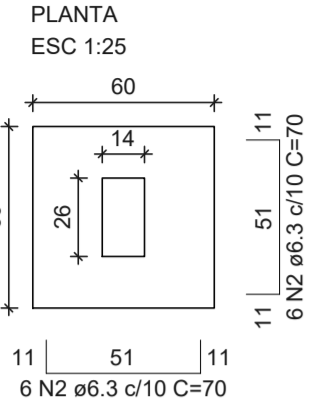
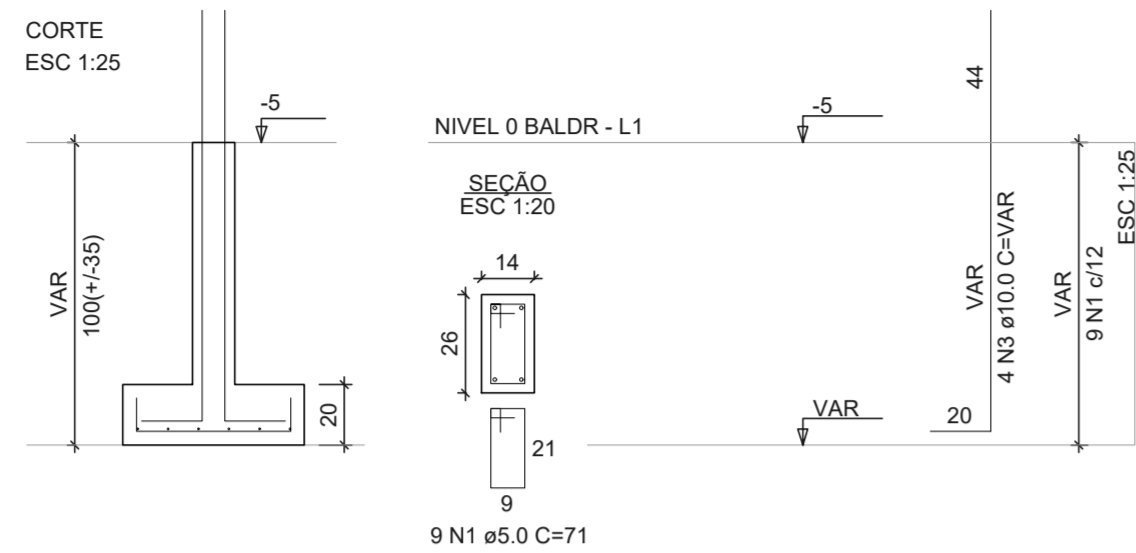


S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12=S13



Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm<sup>2</sup>  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1800.00 kgf/m<sup>3</sup>

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 >= 45mm), para aumento de  
durabilidade, recomenda-se executar a caixaria em contato  
com o solo 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 caixaria em contato  
com o solo com 2,0cm a mais em cada face, ou seja,  
18x30.

RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS NÍVEL 0 BALDRAME

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	56	65	3640
	2	5.0	289	75	21675
CA50	3	6.3	4	303	1212
	4	6.3	4	352	1408
	5	6.3	2	273	546
	6	8.0	6	568	3408
	7	8.0	2	418	836
	8	8.0	2	323	646
	9	8.0	2	580	1160
	10	8.0	2	268	536
	11	8.0	2	318	636
	12	8.0	2	438	876
	13	8.0	6	943	5658
	14	8.0	2	223	446
	15	8.0	1	439	439
	16	8.0	2	842	1684
	17	8.0	2	119	238
	18	8.0	4	951	3804

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	31.7	7.7
CA60	8.0	203.7	80.4
	5.0	253.2	39
PESO TOTAL (kg)			
CA50			88.1
CA60			39

Volume de concreto (C-20 MPa) = 1.91 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 38.26 m<sup>2</sup>

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

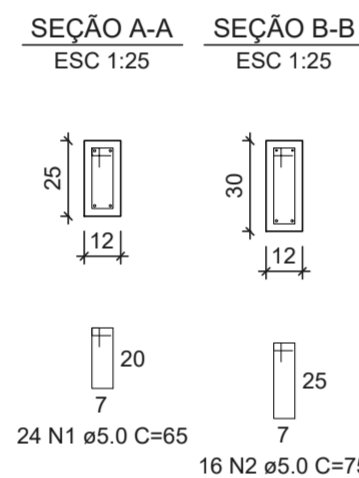
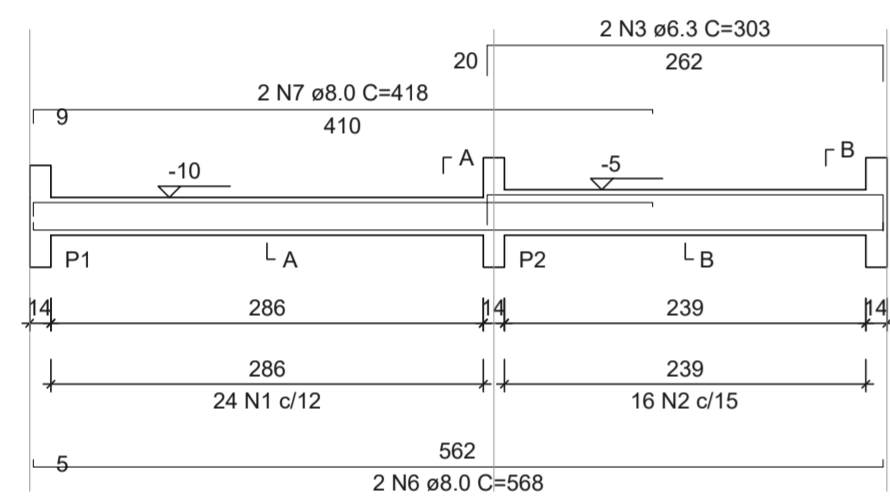
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	117	71	8307
CA50	2	6.3	156	70	10920
	3	10.0	52	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

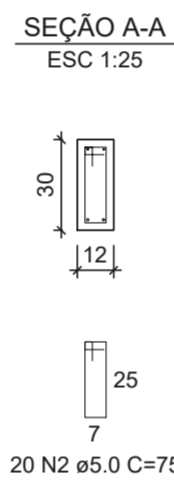
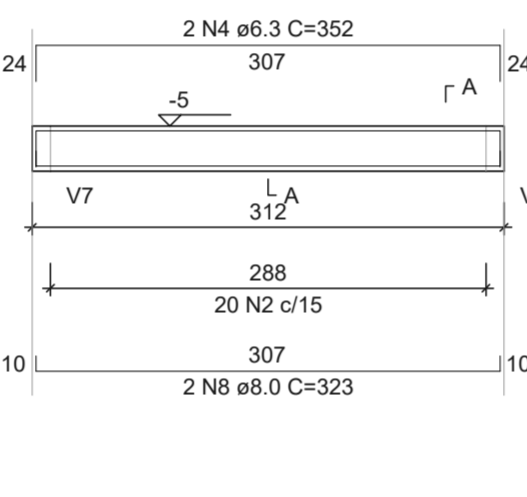
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	109.2	26.7
CA60	10.0	82.2	50.7
	5.0	83.1	12.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50			77.4
CA60			12.8

Volume de concreto (C-20 MPa) = 1.41 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 16.64 m<sup>2</sup>

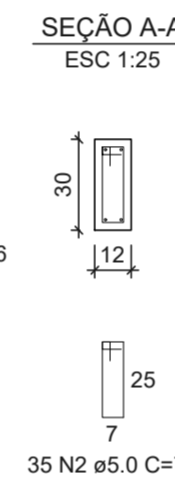
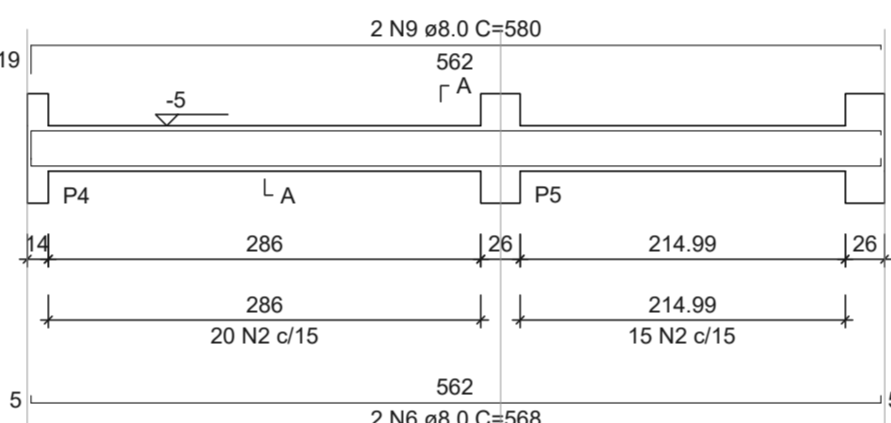
V1 ESC 1:50



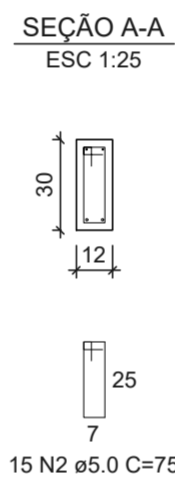
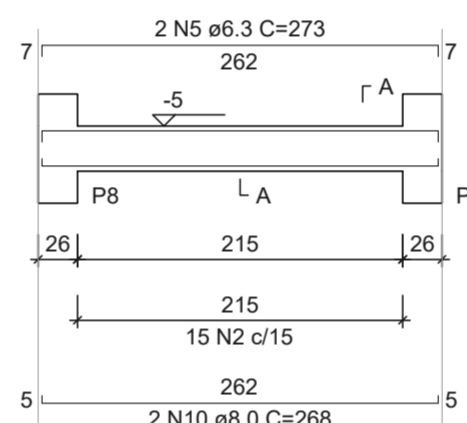
V2 ESC 1:50



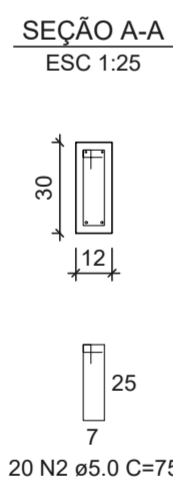
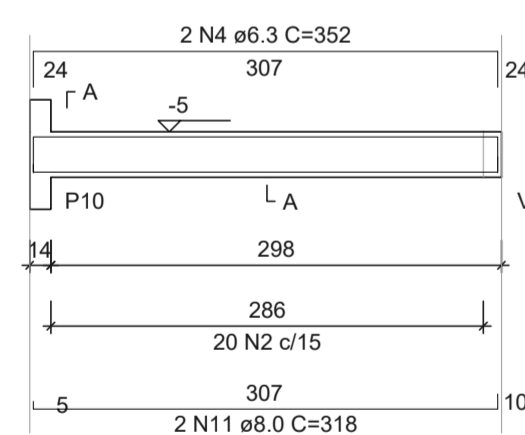
V3 ESC 1:50



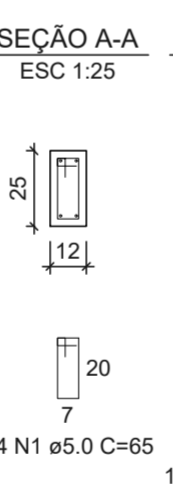
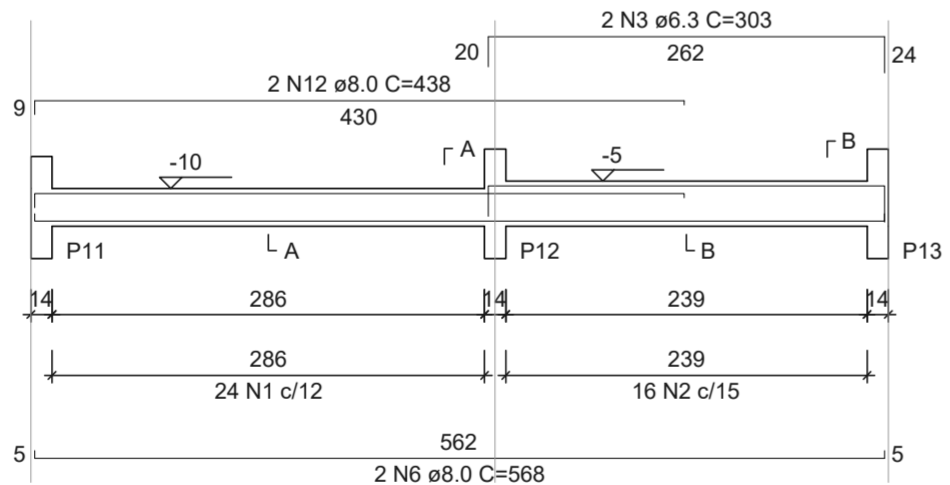
V4 ESC 1:50



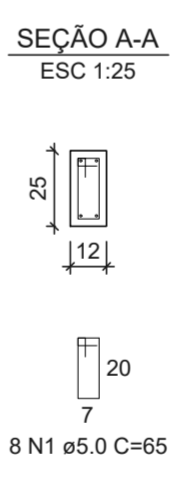
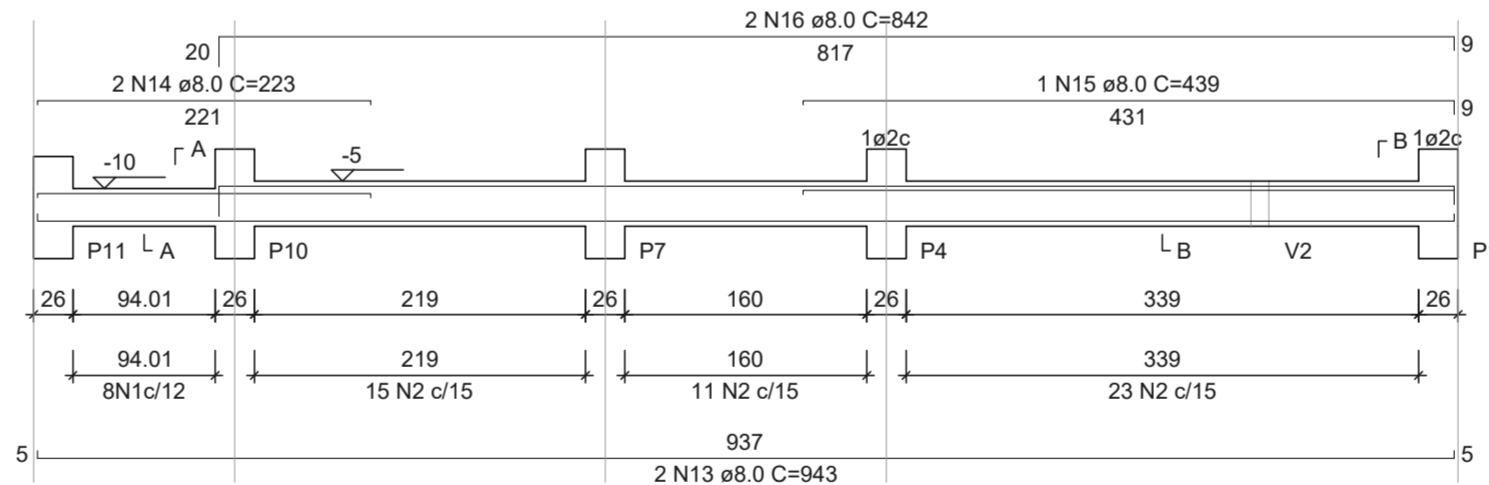
V5 ESC 1:50



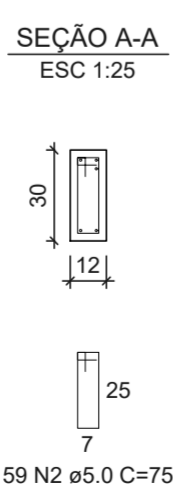
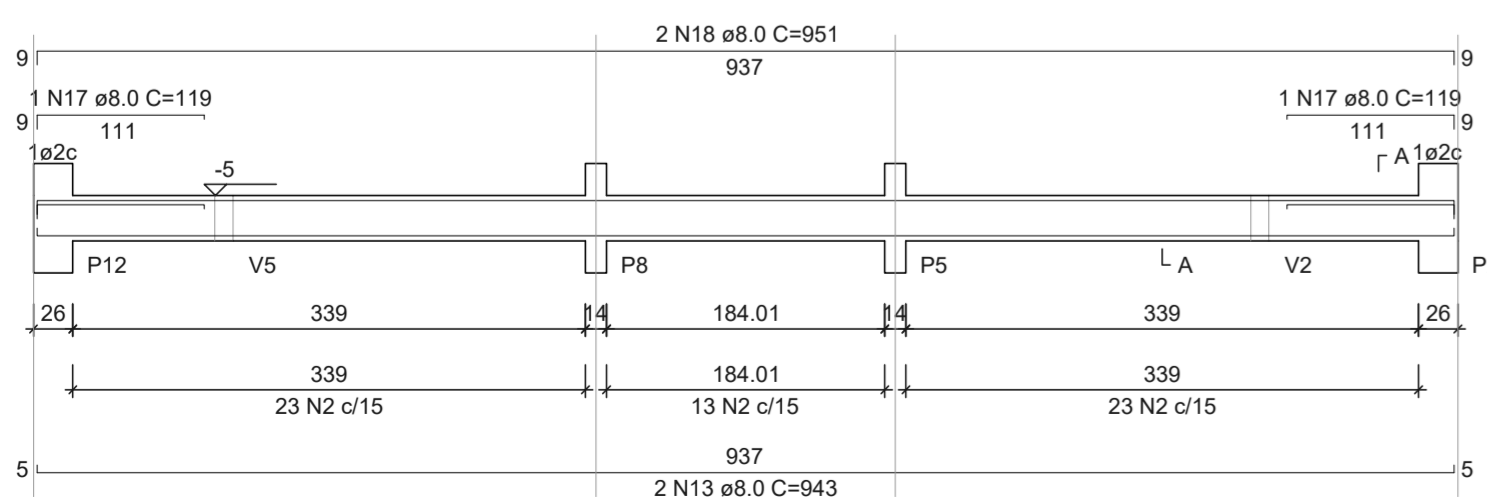
V6 ESC 1:50



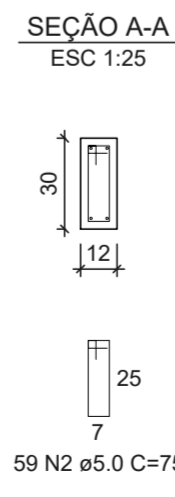
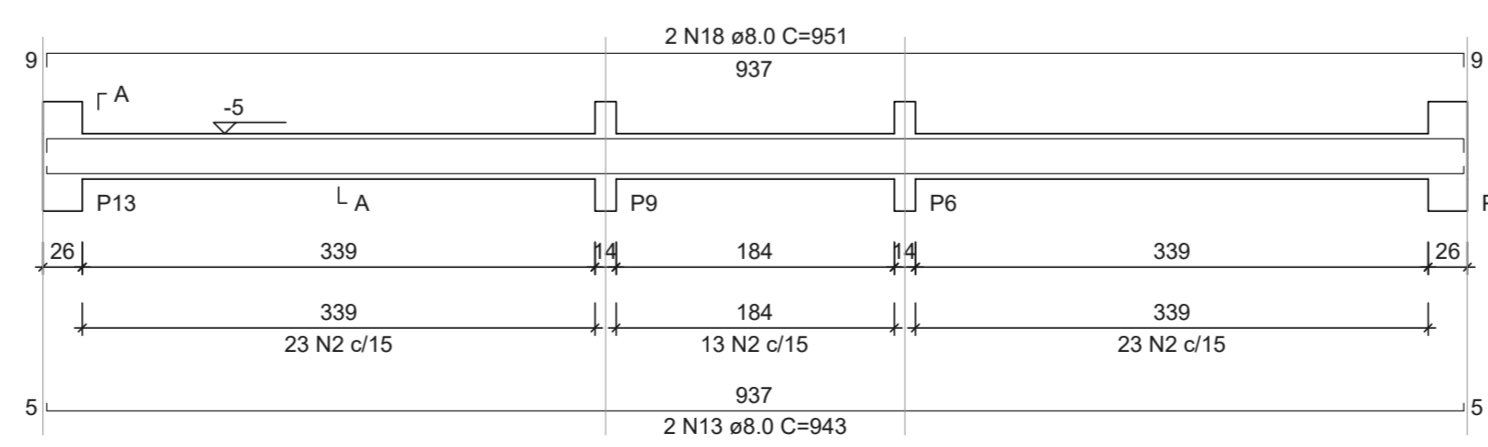
V7 ESC 1:50



V8 ESC 1:50



V9 ESC 1:50



REVISÃO 00: EMISSÃO INICIAL

DATA: 18/09/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**DOM FELICIANO**



Obra: **Novo PAC FHNIS Sub50**

Responsável Técnico:  
Engenheiro Civil Wagner da Silva Santos - CREA-RS 243.160  
Fone: (51) 99835-1576 | e-mail: wagners.civil@gmail.com

Assinatura:

Proprietário:  
Município de Dom Feliciano | CNPJ (Prefeitura): 88.601.943/0001-10  
Rua Borges de Medeiros, 279, Centro, Dom Feliciano/RS | CEP: 96190-000

Assinatura:

Planta:  
**PROJETO ESTRUTURAL  
PLANTA DE ARMADURAS  
NÍVEL 1 TETO**

Área:  
**53,41 m<sup>2</sup>**

Data: **18/09/2025**

Escala: **INDICADA**

Prancha:  
**03/08**