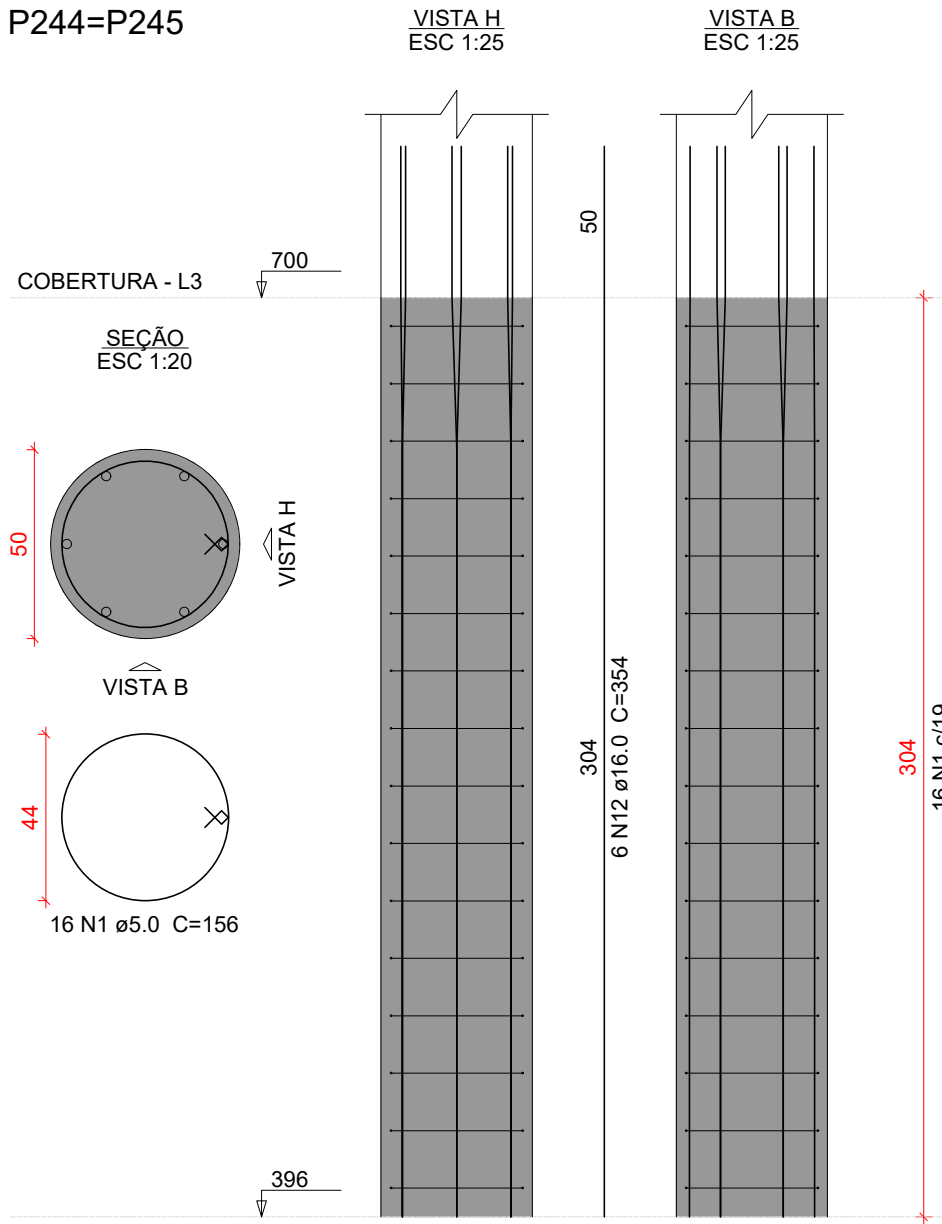
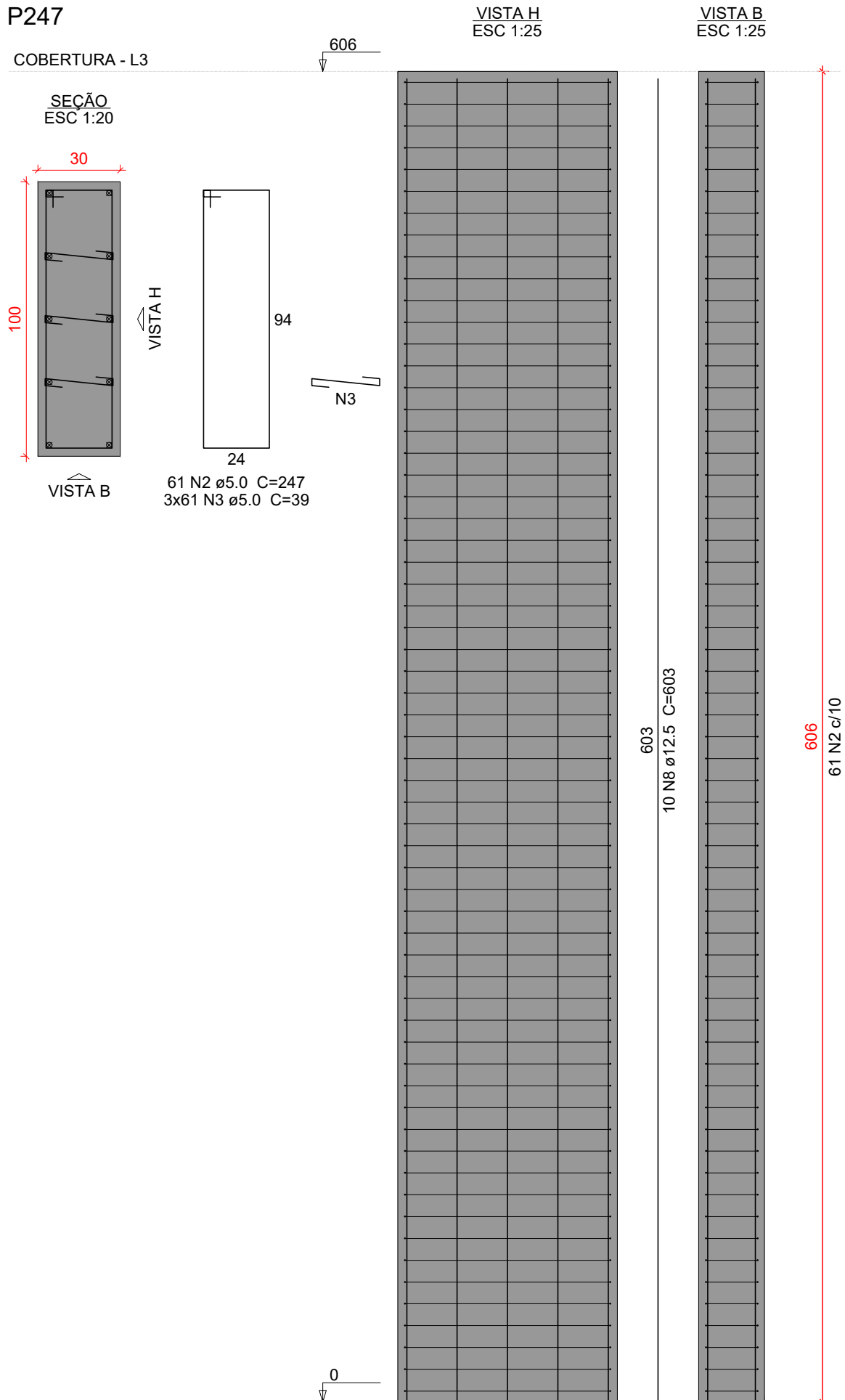


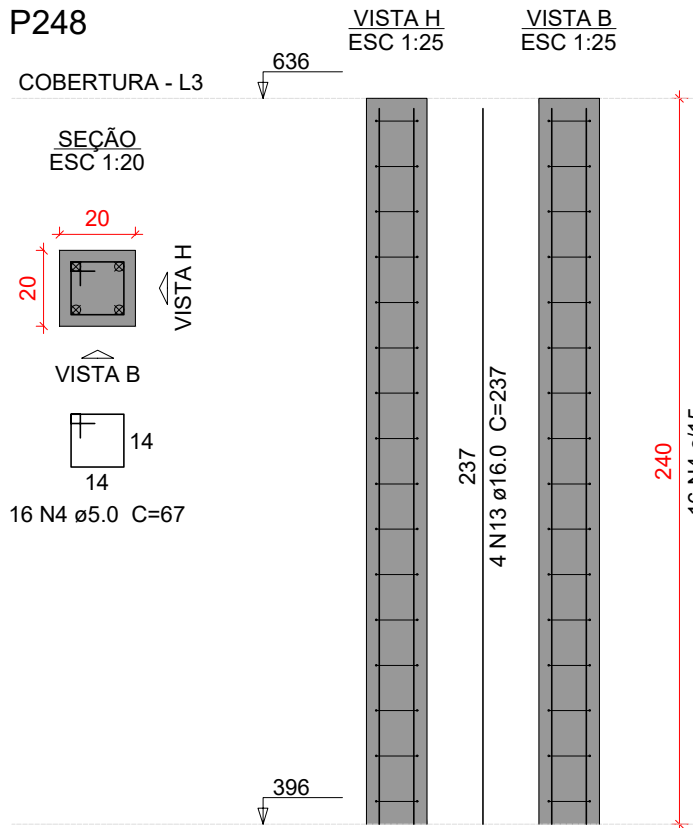
P244=P245



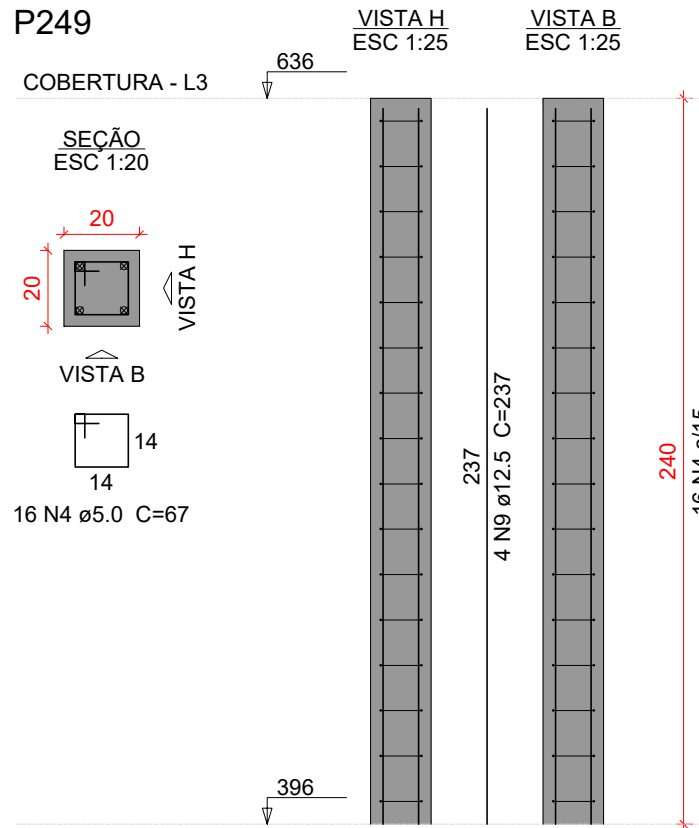
P247



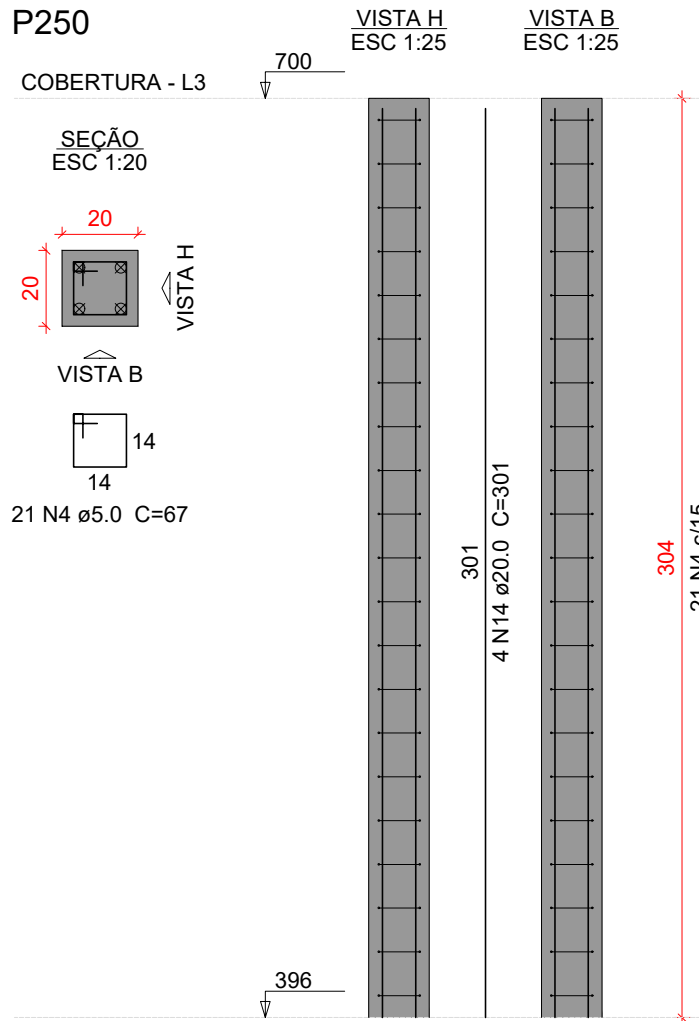
P248



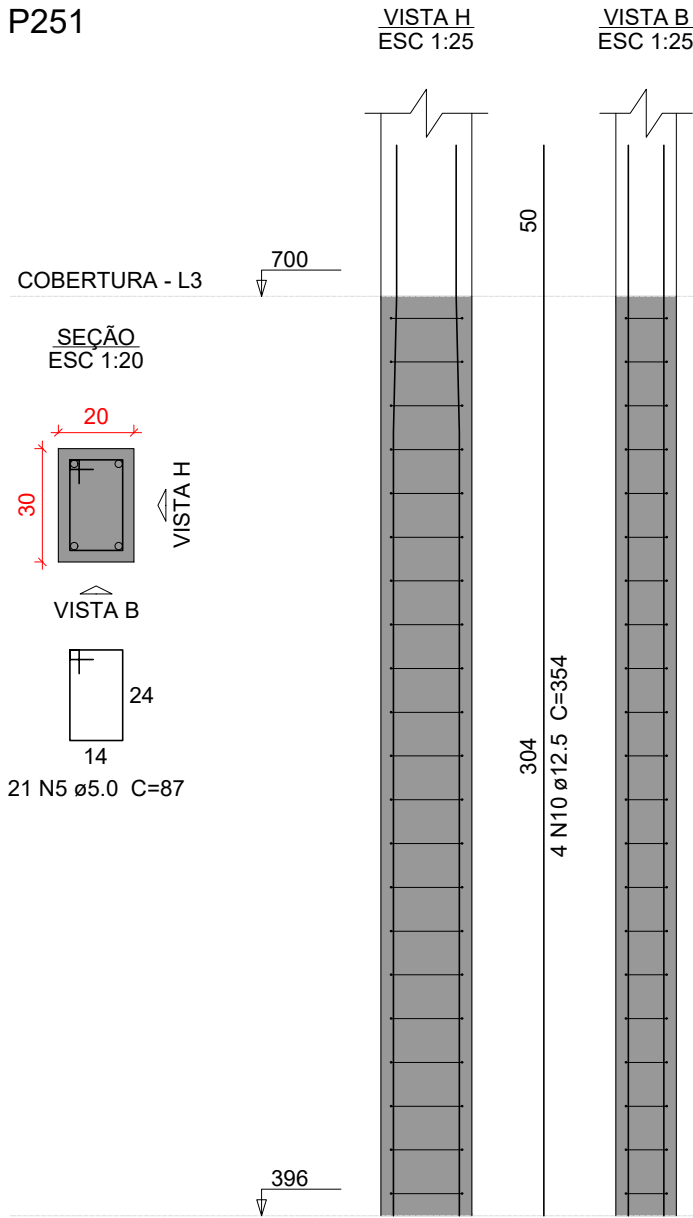
P249



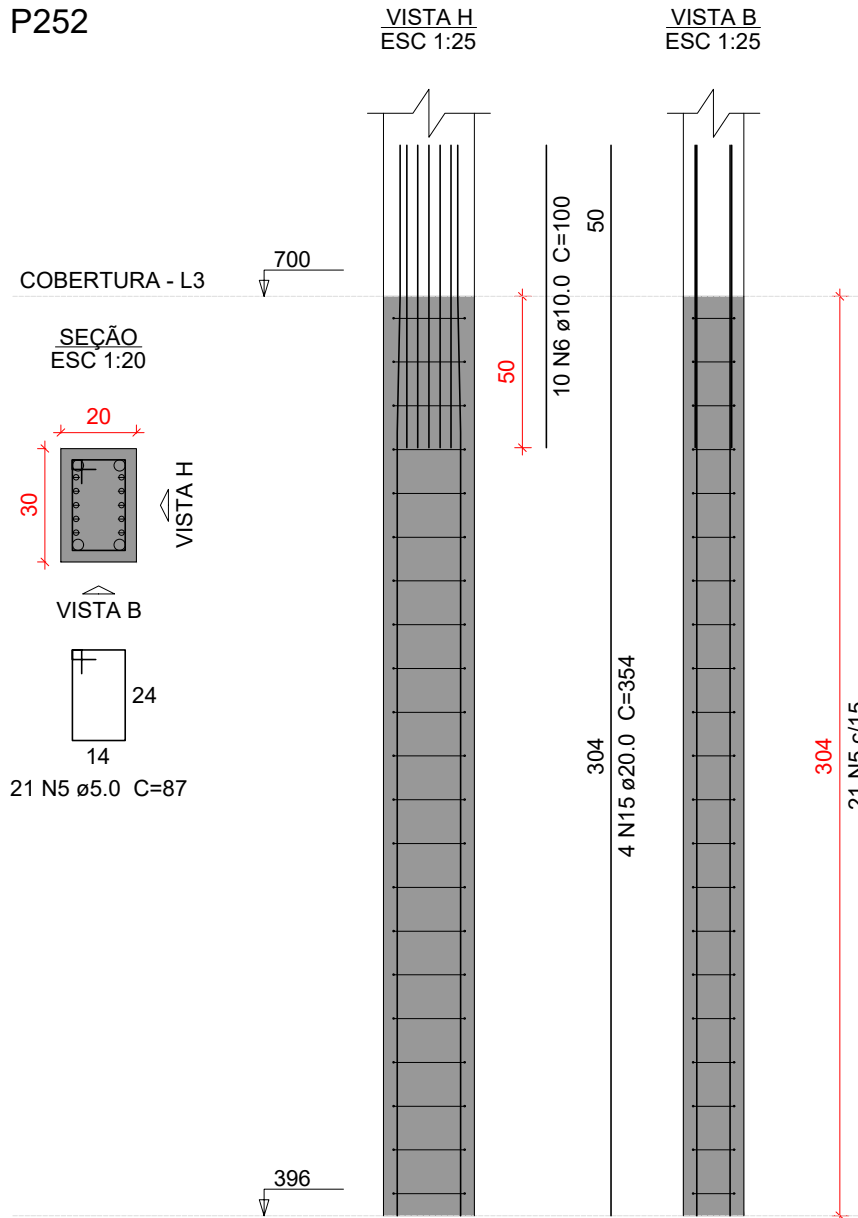
P250



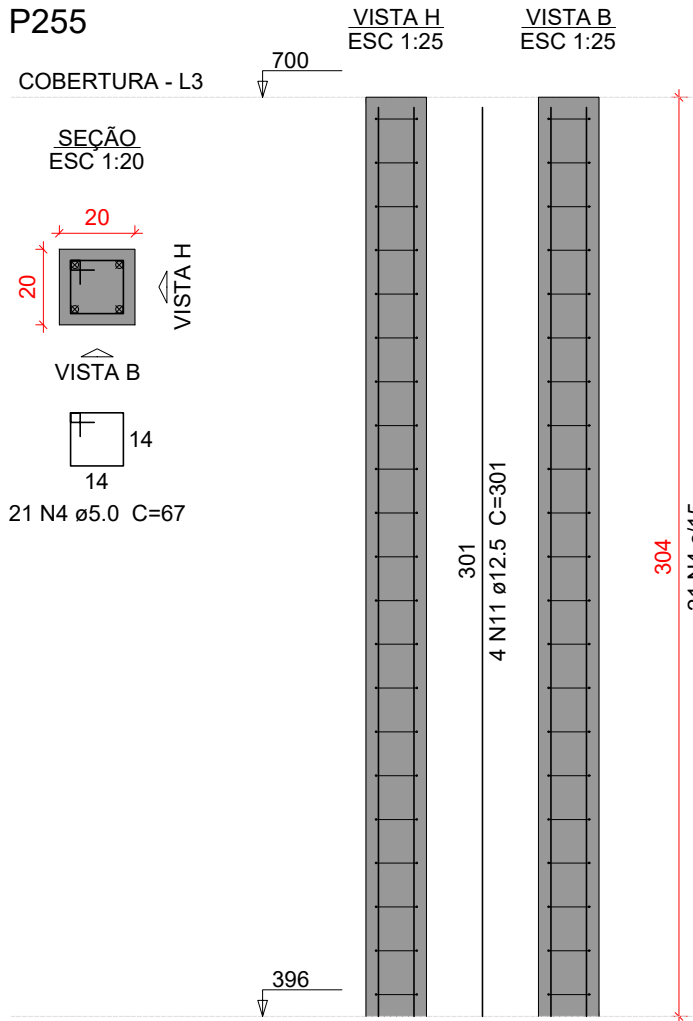
P251



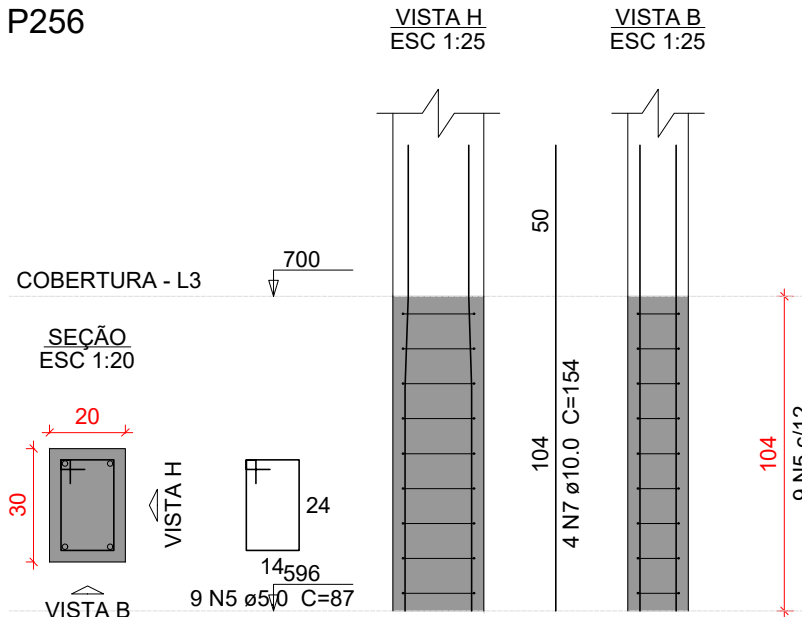
P252



P255



P256



Relação do aço

2xP244 P249 P252		P247 P250 P255		P248 P251 P256	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	32	156	4992
	2	5.0	61	247	15067
	3	5.0	183	39	7137
	4	5.0	74	67	4958
	5	5.0	51	87	4437
CA50	6	10.0	10	100	1000
	7	10.0	4	154	616
	8	12.5	10	603	6030
	9	12.5	4	237	948
	10	12.5	4	354	1416
	11	12.5	4	301	1204
	12	16.0	12	354	4248
	13	16.0	4	237	948
	14	20.0	4	301	1204
	15	20.0	4	354	1416

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	16.2	11
	12.5	96	101.7
	16.0	52	90.2
	20.0	26.2	71.1
CA60	5.0	366	62

PESO TOTAL (kg)	
CA50	274
CA60	62

Volume de concreto (C-35) = 3.84 m³
Área de forma = 40.85 m²

Características do Projeto

- COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3 cm
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3 cm
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4.5 cm
- PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) ,
RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES


NOTAS 3 : GERAIS

- Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.
- A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
- Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
- Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- Evitar romper concreto após endurecido, com marreto e talhadeira.
- Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.



PROJETO ESTRUTURAL



PROJETO ESTRUTURAL		CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE		109	
		Endereço: Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Areado - MG		OBRA: POLICLÍNICA - MINISTÉRIO DA SAÚDE			
Contrato: CREA-MG : 19974/D		Telefone: Cel: (35) 9 9950-7126 Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com		ENDEREÇO OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE			Número Cliente: 01/2024
				UNIDADE: (EXCETO INDICADO)			REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)
DATA	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	cm			
NOME				TÍTULO: DETALHAMENTO DOS PILARES EM CONCRETO ARMADO			
VISTO				NÍVEL DO PAVIMENTO: MEZANINO AO NÍVEL COBERTURA			
Classe Concreto-MPa: 35		ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 00001		MOD: EST	
						REVISÃO: 00	
						FOLHA: 109/110	