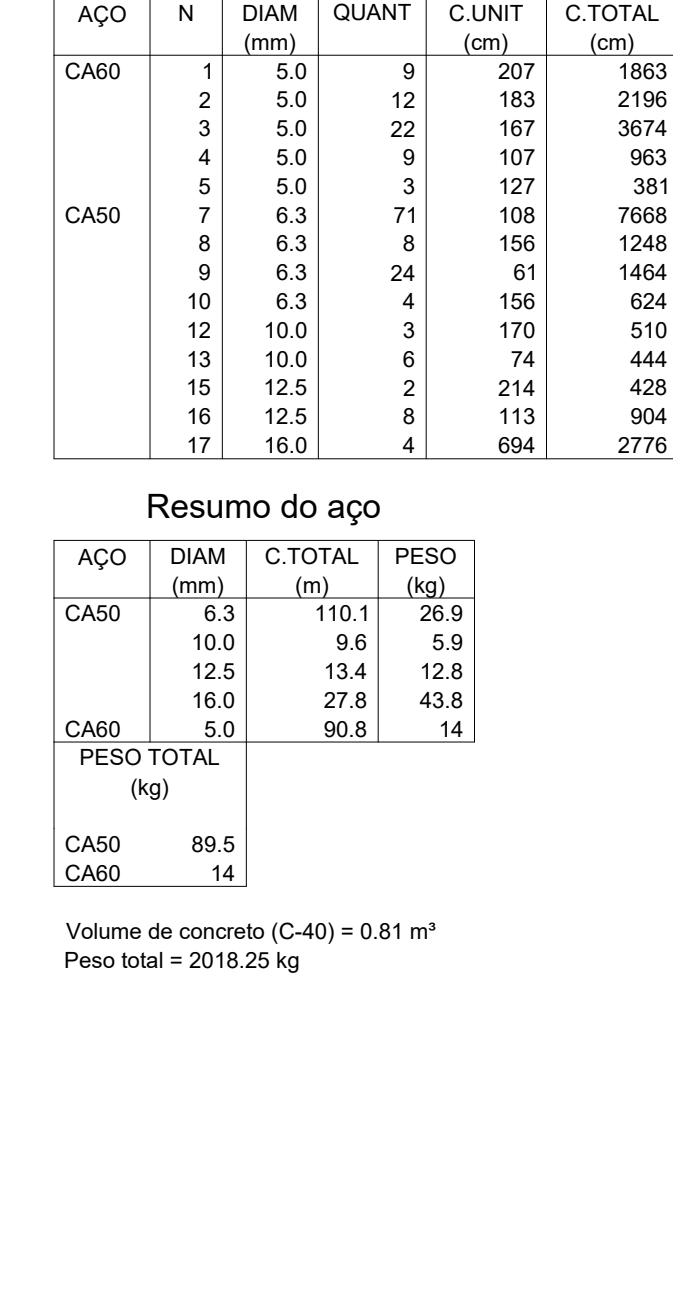
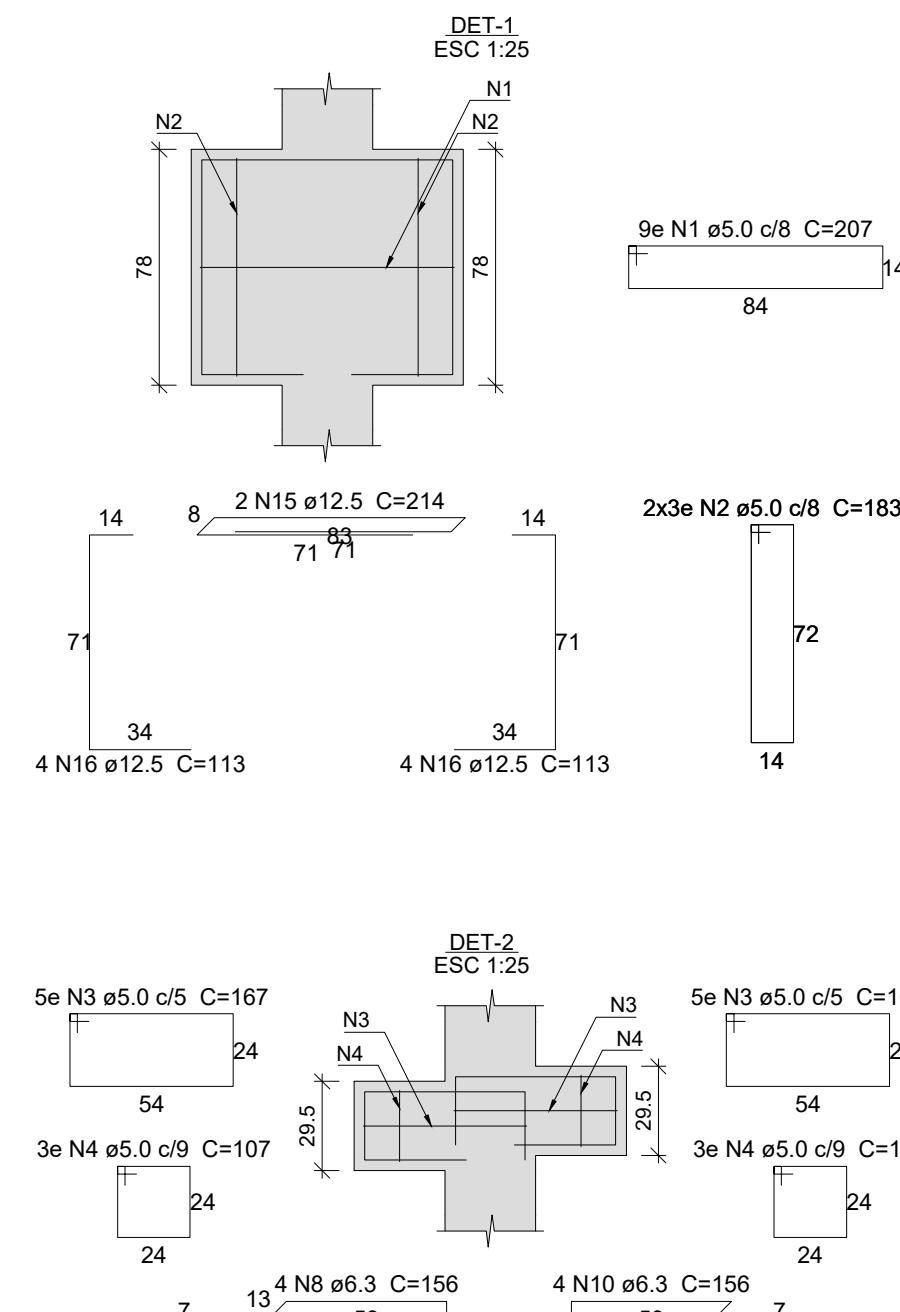
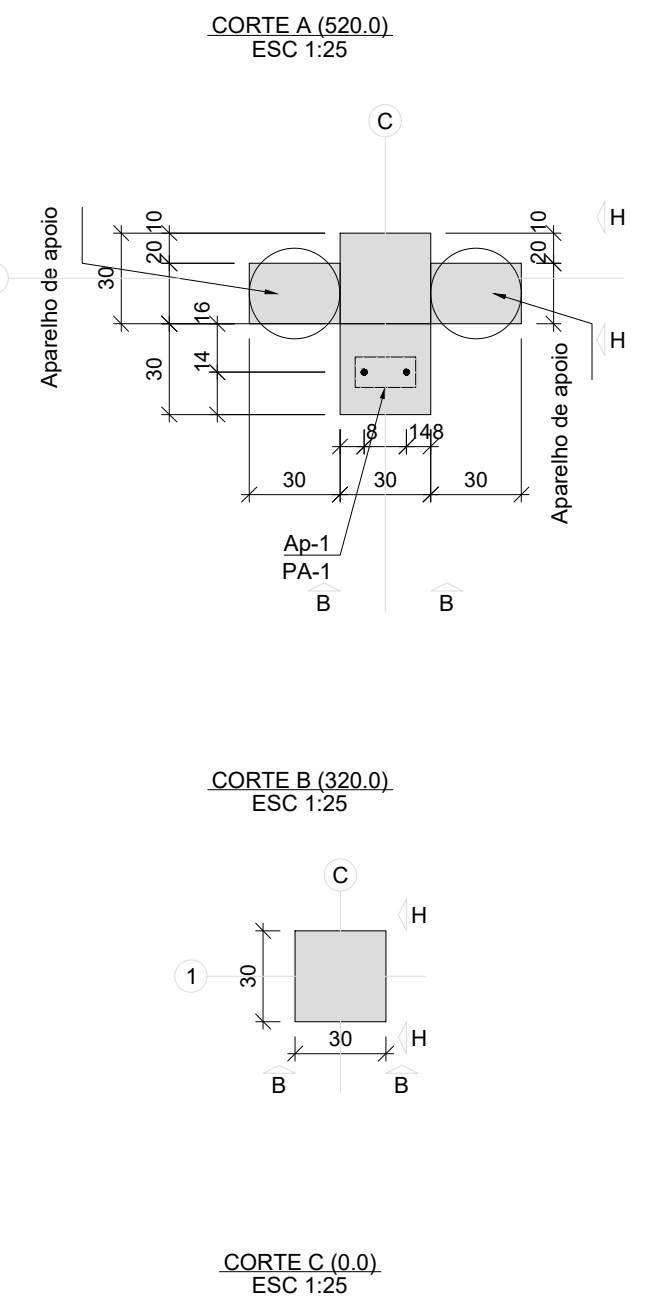
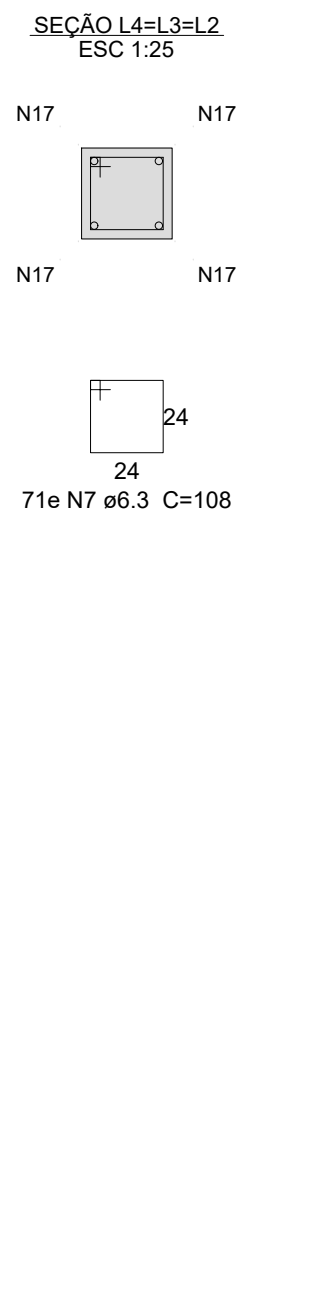
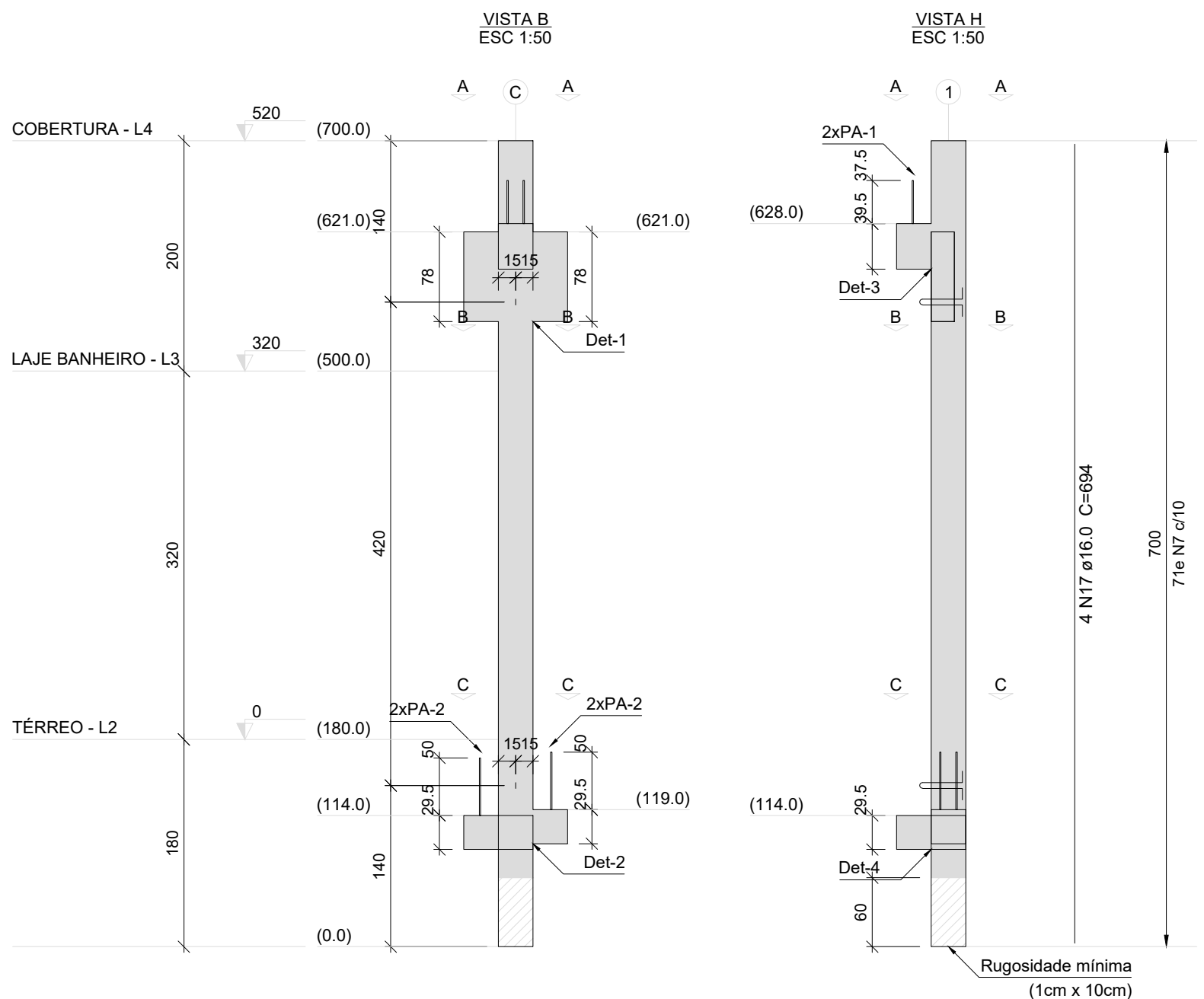


P7



Relação do aço

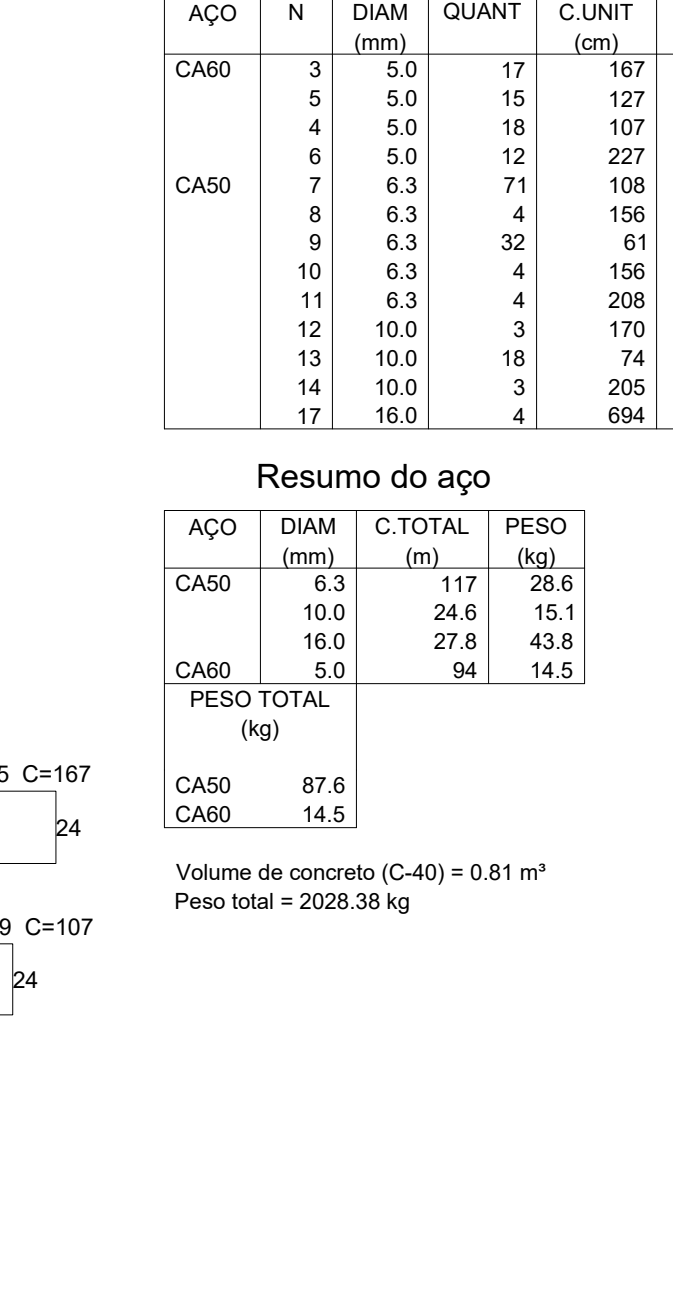
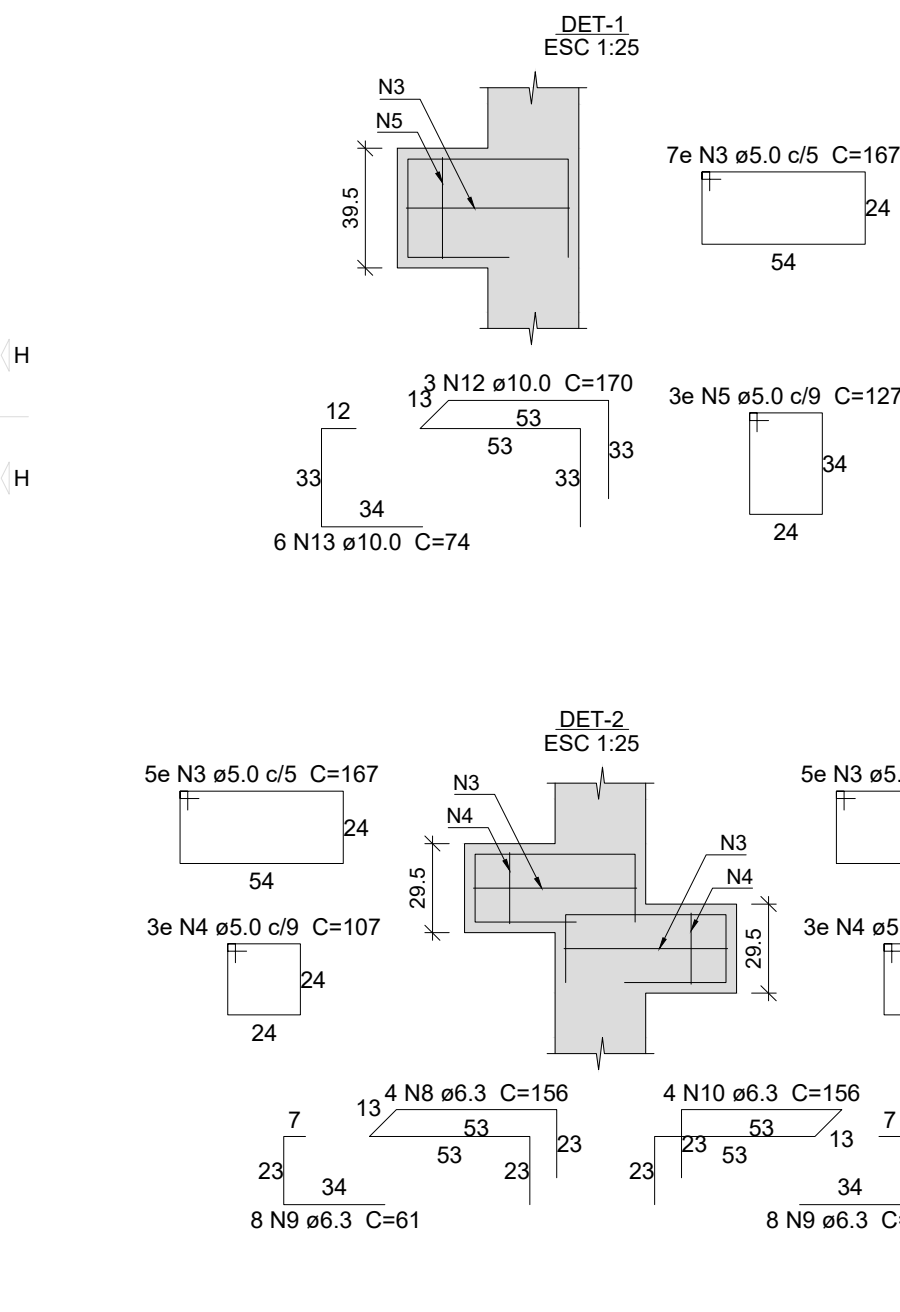
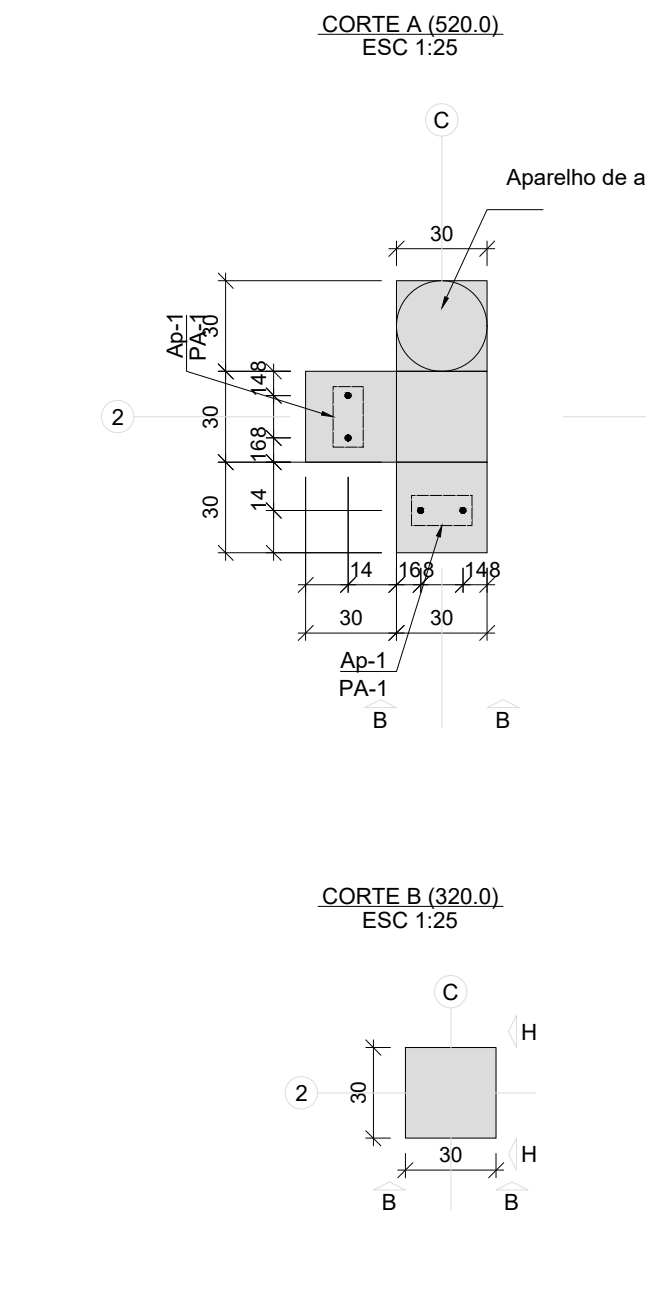
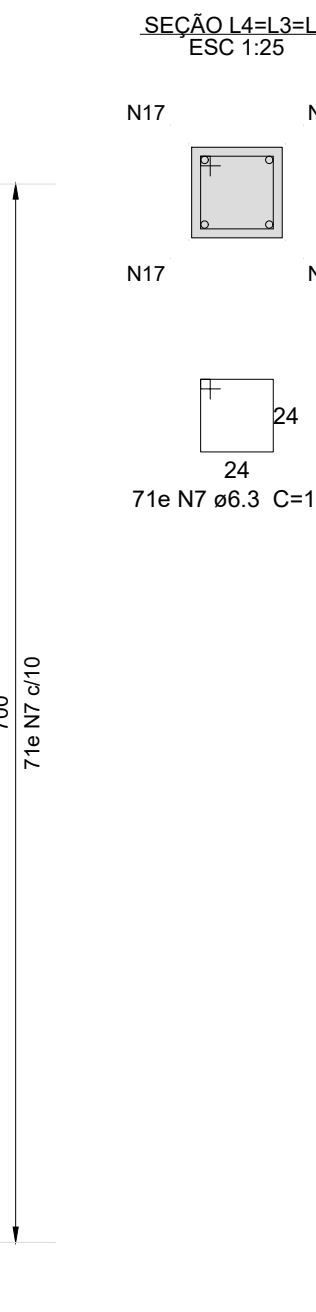
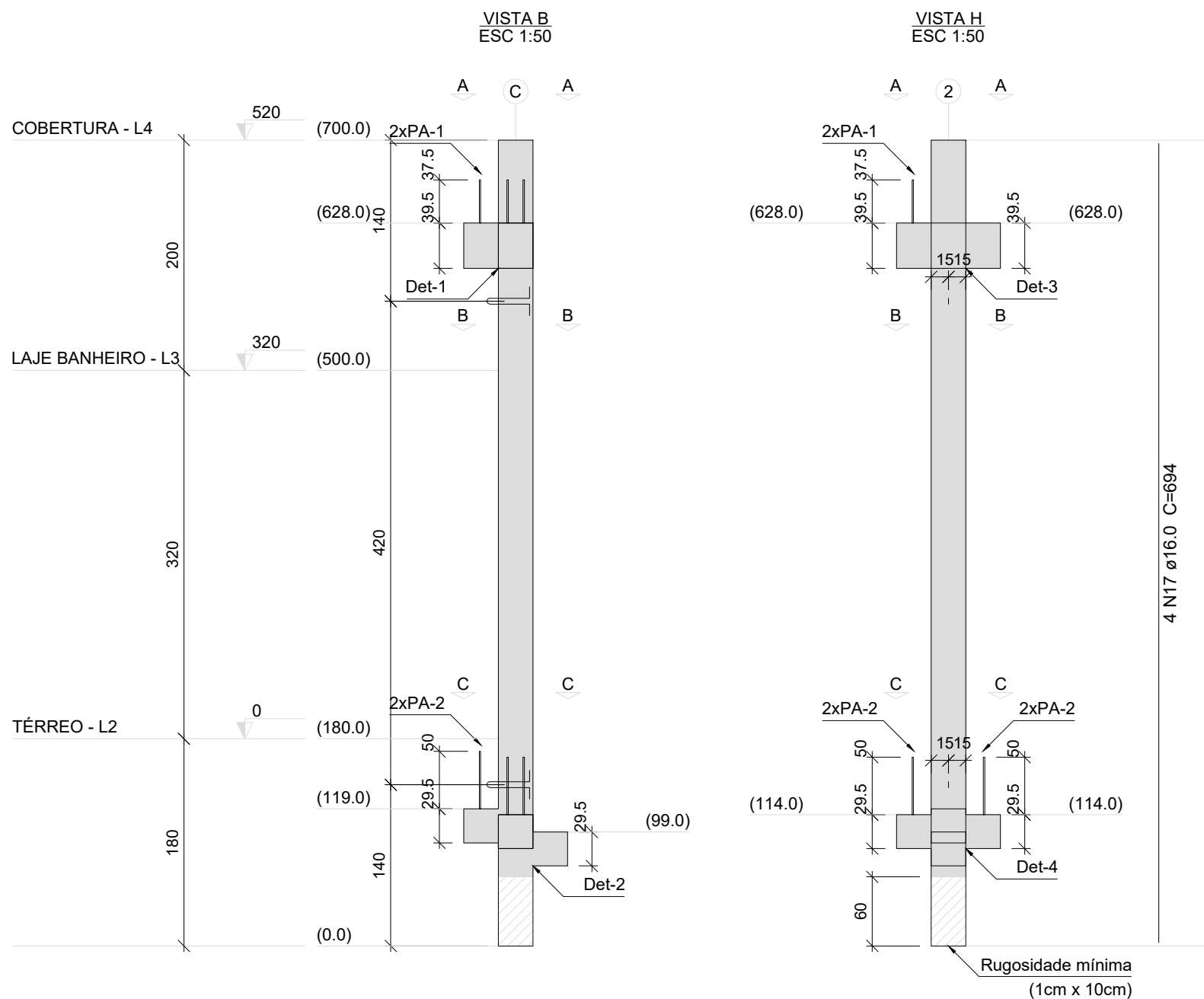
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	9	207	1863
	2	5.0	12	183	2196
	3	5.0	22	167	3674
	4	5.0	9	107	963
	5	5.0	3	127	381
CA50	7	6.3	71	108	7668
	8	6.3	8	156	1248
	9	6.3	24	61	1464
	10	6.3	4	156	624
	12	10.0	3	170	510
	13	10.0	6	74	444
	15	12.5	2	214	428
	16	12.5	8	113	904
	17	16.0	4	694	2776

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	110.1	26.9
	10.0	9.6	5.9
	12.5	13.4	12.8
	16.0	27.8	43.8
CA60	5.0	90.8	34
PESO TOTAL (kg)			89.5
CA50			89.5
CA60			14

Volume de concreto (C-40) = 0.81 m³
Peso total = 2018.25 kg

P8



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	3	5.0	17	167	2839
	5	5.0	15	127	1905
	4	5.0	18	107	1926
	6	5.0	12	227	2724
CA50	7	6.3	71	108	7668
	8	6.3	4	156	624
	9	6.3	32	61	1952
	10	6.3	4	156	624
	11	6.3	4	208	832
	12	10.0	3	170	510
	13	10.0	16	14	1332
	14	10.0	3	205	615
	17	16.0	4	694	2776

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	117	28.6
	10.0	24.6	15.1
	16.0	27.8	43.8
CA60	5.0	94	34.5
PESO TOTAL (kg)			87.6
CA50			87.6
CA60			14.5

Volume de concreto (C-40) = 0.81 m³
Peso total = 2028.38 kg

Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1	5	20	10	1	50 Shore A

Relação dos pinos de ancoragem				
Nome	Quantidade	Aço	ø (mm)	Comp. (cm)
PA-1	4	CA25	12.5	74
PA-2	6	CA25	12.5	77

Relação das alças de içamento					C. Unit. (cm)
Qtd.	Aço	a (mm)	C. Anc. (cm)		
2	ASTM A36	10	27	97	

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	9	207	1863
	2	5.0	12	183	2196
	3	5.0	39	167	6513
	4	5.0	27	107	2889
	5	5.0	18	127	2296
CA50	6	5.0	12	227	2724
	7	6.3	142	108	15336
	8	6.3	12	156	1872
	9	6.3	56	61	3416
	10	6.3	8	156	1248
	11	6.3	4	208	832
	12	10.0	6	170	1020
	13	10.0	24	74	1776
	14	10.0	3	205	615
	15	12.5	2	214	428
	16	12.5	8	113	904
	17	16.0	8	694	5552

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	227.1	55.6
	10.0	34.2	21
	12.5	13.4	12.8
	16.0	55.6	87.6
CA60	5.0	184.8	28.5
PESO TOTAL (kg)			177
CA50			177
CA60			28.5

Volume de concreto (C-40) = 1.62 m³



FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

Administração
JOSE NAZARENO
JEFE GOMES
2021-2024

Projeto: FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA			Obra: CONSTRUÇÕES ANEXOS - ENTORNO DO PAÇO		199/2023	
Coordenador do Projeto: ANTONIO CARLOS FONSECA			Local: PROLONG. ESTRADA SABINA BAPTISTA DE CAMARGO		12/2023	
Elaboração: JULIO CEZAR TONETTI			Título: ESTUDOS E PROJETOS DE ESTRUTURA - ANEXO I - PILARES - P7 E P8		01	
			SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		1:50	
			SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		23/30	
			SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA			