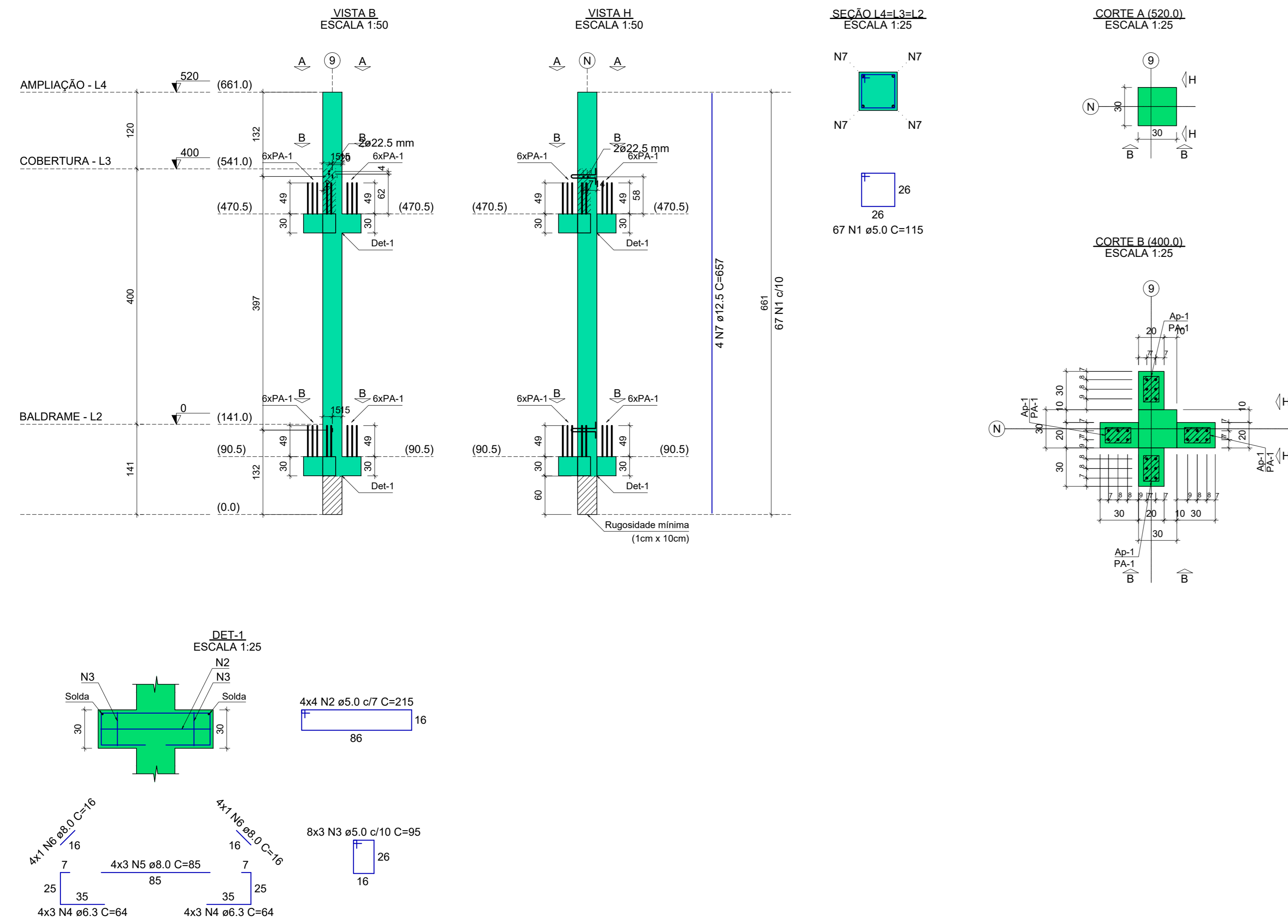
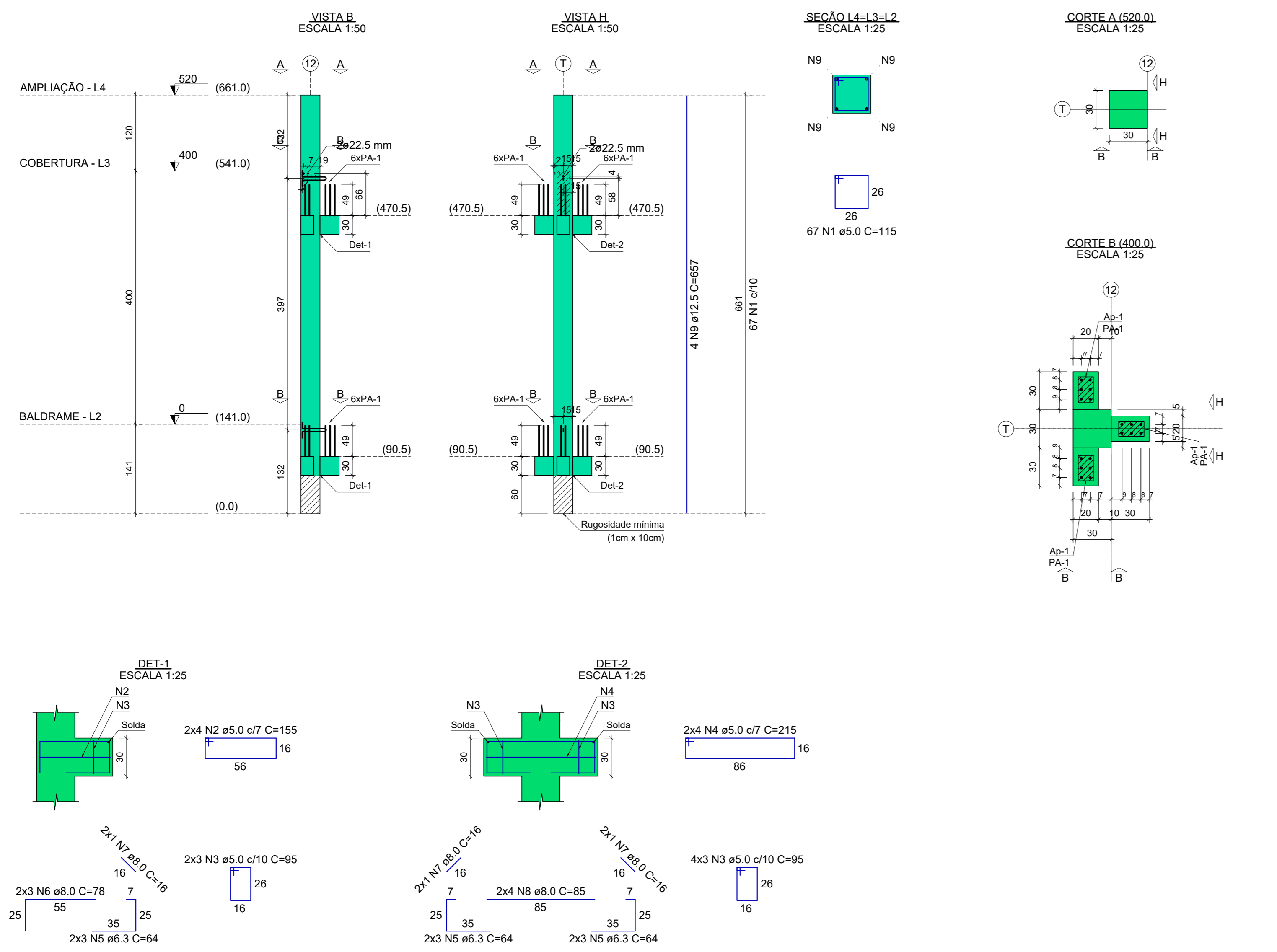


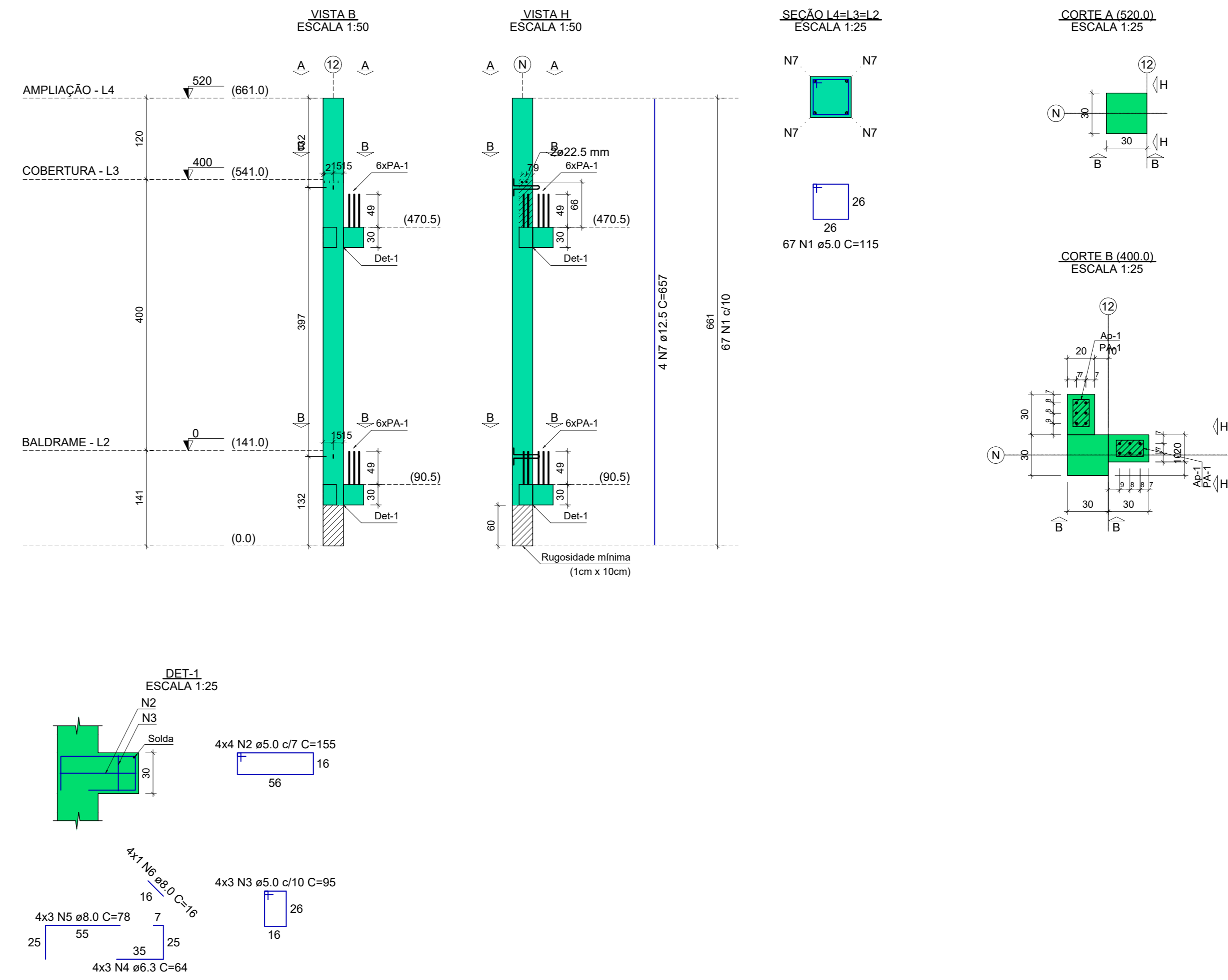
P47



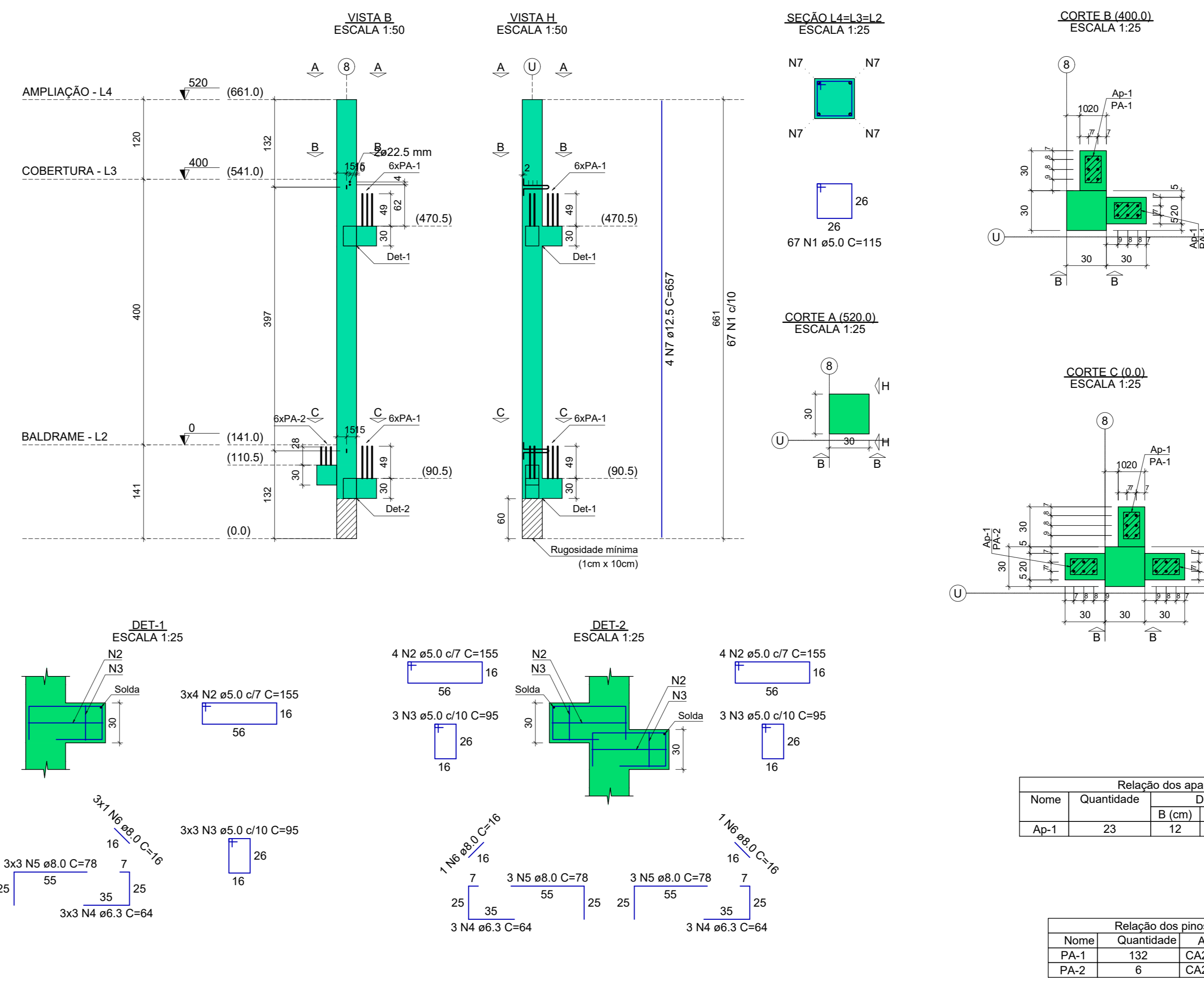
P59



P48



P60



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P47	CA60	1	5.0	67	115	7705
	CA60	2	5.0	16	215	3440
	CA60	3	5.0	24	95	2280
	CA50	4	6.3	24	64	1536
	CA50	5	8.0	12	85	1020
	CA50	6	8.0	8	16	128
	CA50	7	12.5	4	657	2628

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	15.4	4.1
	8.0	11.5	5
	12.5	26.3	27.8
CA60	5.0	134.3	22.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		37	
CA60		22.8	

Volume de concreto (C-30) = 0.74 m³
Área de forma = 0.00 m²

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P48	CA60	1	5.0	67	115	7705
	CA60	2	5.0	16	155	2480
	CA60	3	5.0	12	95	1140
	CA50	4	6.3	12	64	768
	CA50	5	8.0	12	78	936
	CA50	6	8.0	4	16	64
	CA50	7	12.5	4	657	2628

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	7.7	2.1
	8.0	10	4.3
	12.5	26.3	27.8
CA60	5.0	113.3	19.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		34.3	
CA60		19.2	

Volume de concreto (C-30) = 0.67 m³
Área de forma = 0.00 m²

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P59	CA60	1	5.0	67	115	7705
	CA60	2	5.0	8	155	1240
	CA60	3	5.0	18	95	1710
	CA60	4	6.3	8	215	1120
	CA50	5	6.3	18	64	1152
	CA50	6	8.0	6	78	468
	CA50	7	8.0	16	95	696
	CA50	8	8.0	8	85	680
	CA50	9	12.5	4	657	2628

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	11.5	3.1
	8.0	12.4	5.4
	12.5	26.3	27.8
CA60	5.0	123.8	21
PESO TOTAL (kg)			
CA50		36.3	
CA60		21	

Volume de concreto (C-30) = 0.71 m³
Área de forma = 0.00 m²

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P60	CA60	1	5.0	67	115	7705
	CA60	2	5.0	20	155	3100
	CA60	3	5.0	15	95	1425
	CA50	4	6.3	15	64	960
	CA50	5	8.0	16	78	1170
	CA50	6	8.0	5	16	80
	CA50	7	12.5	4	657	2628

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	9.6	2.6
	8.0	12.5	5.4
	12.5	26.3	27.8
CA60	5.0	122.3	20.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		36.9	
CA60		20.7	

Volume de concreto (C-30) = 0.69 m³
Área de forma = 0.00 m²

Relação dos aparelhos de apoio

Nome	Quantidade	Dimensões B (cm) x H (cm) x E (cm)	Dureza
Ap-1	23	12 x 20 x 0.5	70 Shore A

Relação dos pinos de ancoragem

Nome	Quantidade	Aço	Ø (mm)	Comp. (cm)
PA-1	132	CA25	10	77
PA-2	6	CA25	10	56

Relação das alças de fechamento

Qtds.	Aço	Ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
6	ASTM A36	10	28	99

<p>PROJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL</p>	
<p>COORDENAÇÃO: ALDORE GUERINO FERREIRA</p>	
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR: ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA</p>	
<p>CREA: 1617/2020</p>	
<p>REVISÃO: 01 - 30/03/23 - CONFORME SOLICITAÇÕES DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA - DAC</p>	
<p>REVISÃO: 02 - 31/03/23 - EMISSÃO FINAL - DAC</p>	
<p>REVISÃO: 03 - DATA: - DESCRIÇÃO: - RESP.:</p>	
<p>CLIENTE:</p>	
<p>PROJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL</p>	
<p>COORDENAÇÃO: ALDORE GUERINO FERREIRA</p>	
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR: ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA</p>	
<p>CREA: 1617/2020</p>	
<p>DISCIPLINA: ESTRUTURAL</p>	
<p>FASE DO PROJETO: EXECUTIVO</p>	
<p>FOLHA Nº: 39/41</p>	
<p>DATA INICIAL: 31/01/2023</p>	
<p>ESCALA: INDICADA</p>	
<p>REVISÃO: R01</p>	
<p>ARQUIVO: DAC-PM-PA-CAPS-PE-EST-R01.DWG</p>	