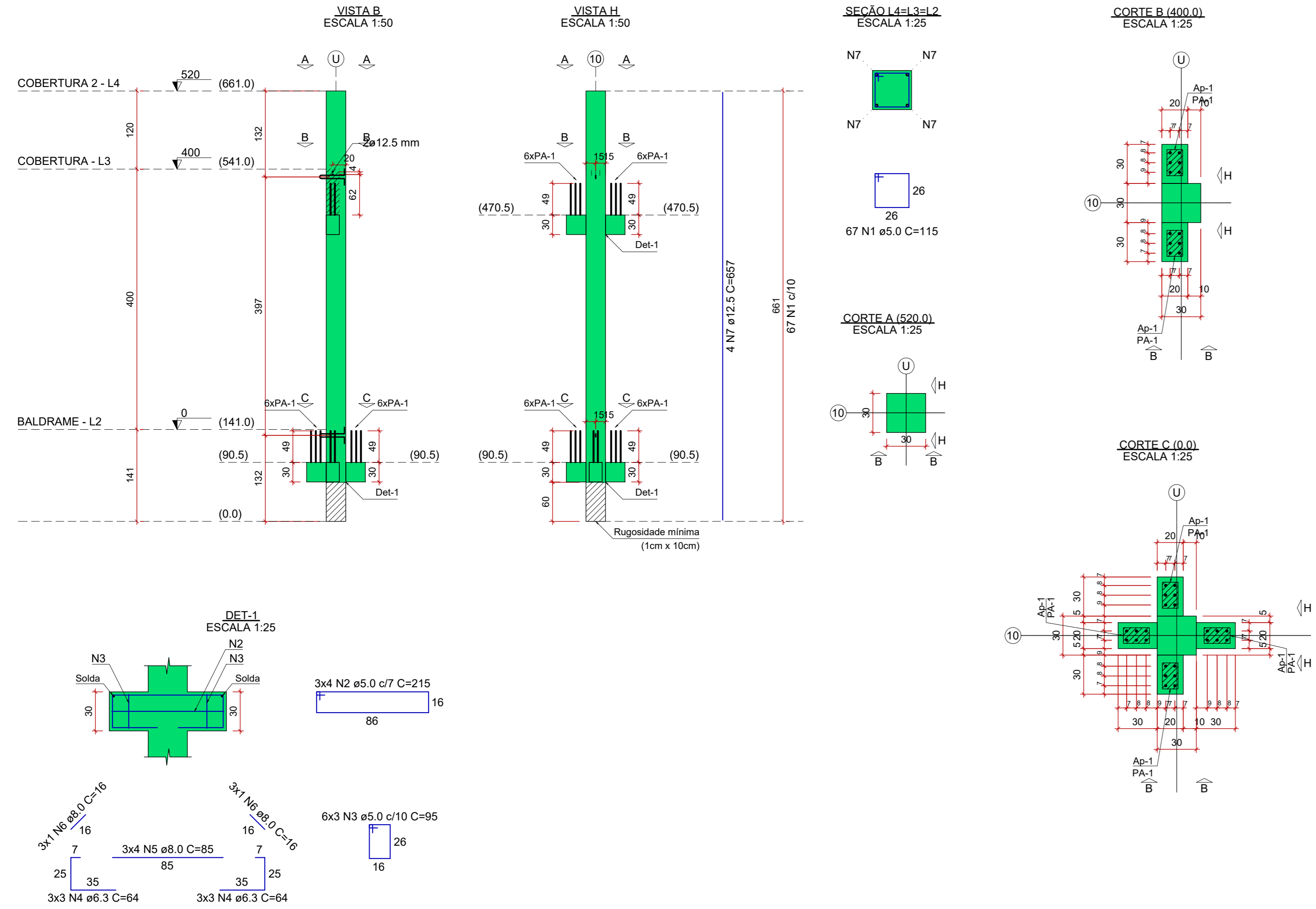
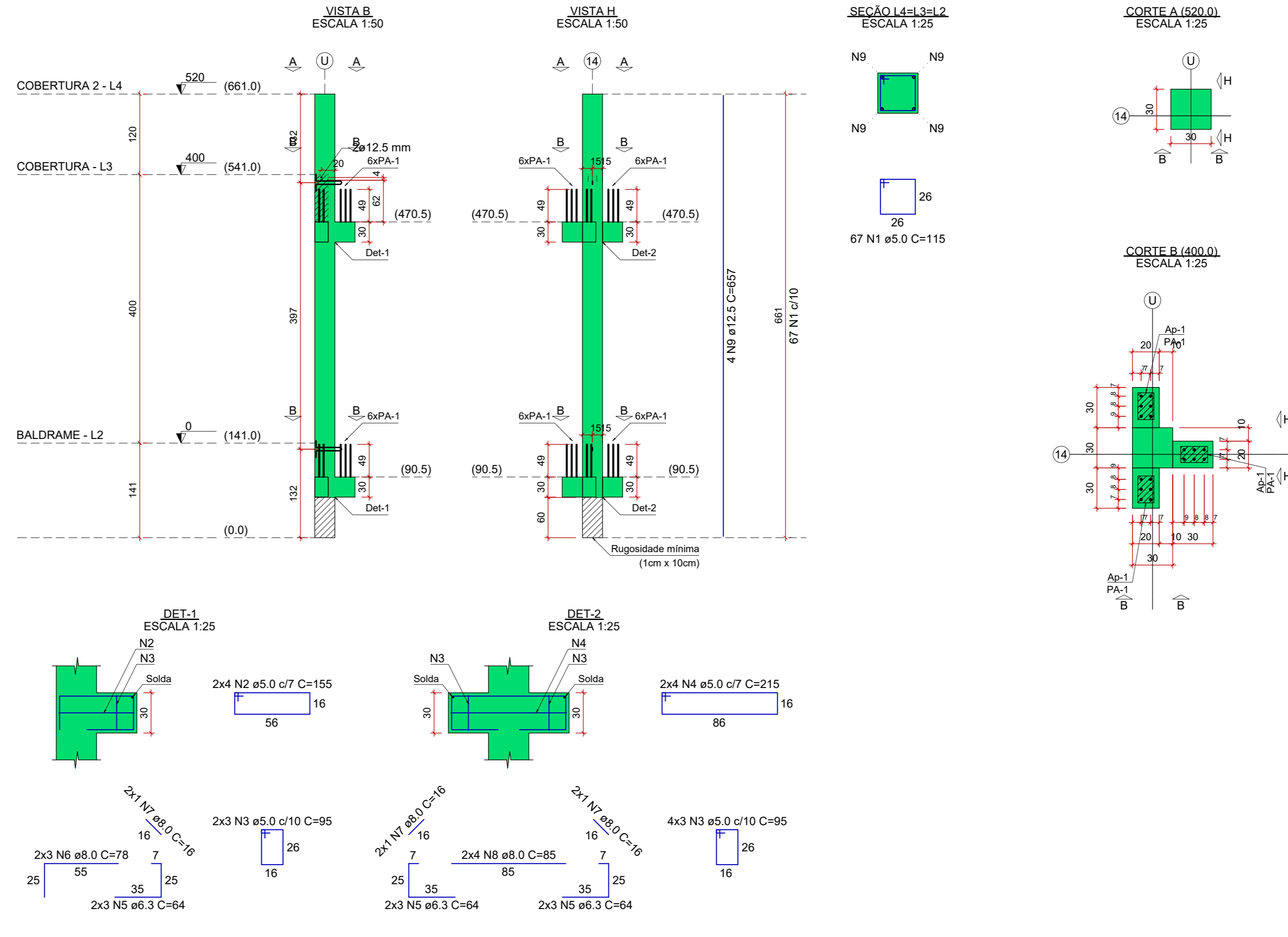


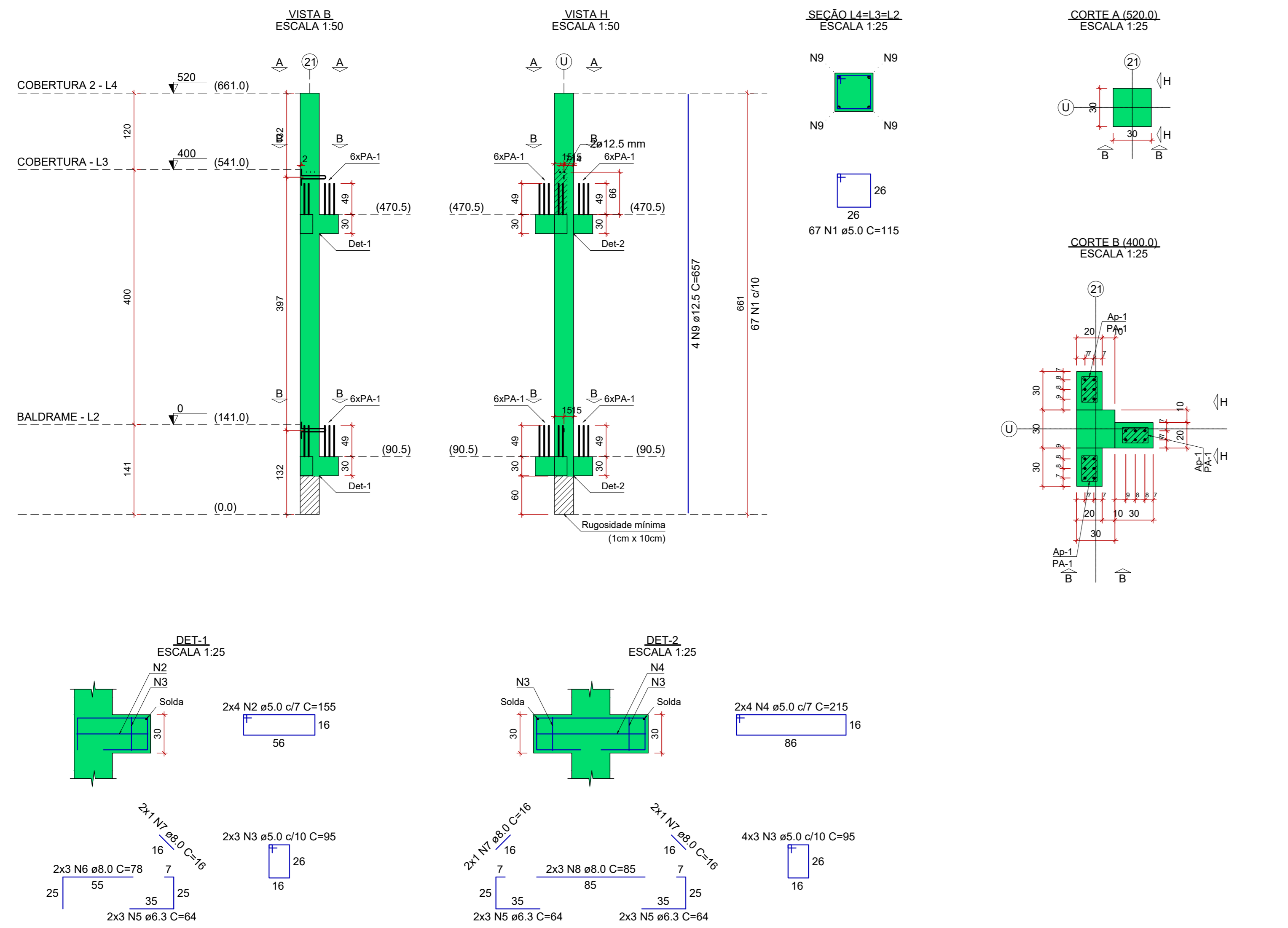
PM77



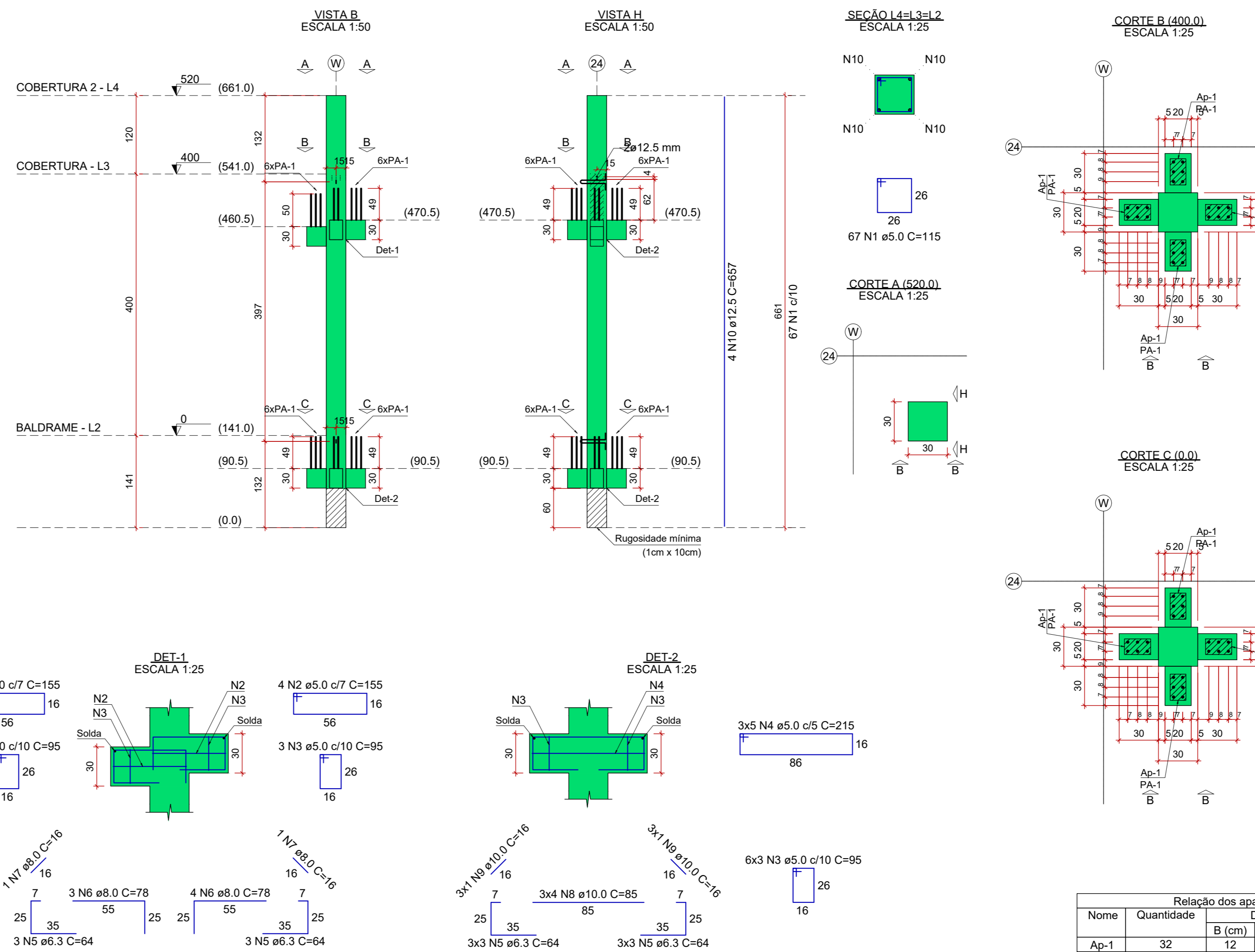
PM78=PM88



PM80



PM83



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
PM77	CA60	1	5.0	67	115	7705
	CA60	2	5.0	12	215	2580
	CA60	3	5.0	18	95	1710
	CA50	4	6.3	18	64	1152
	CA50	5	8.0	12	95	1020
	CA50	6	8.0	6	16	96
	CA50	7	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	11.2	4.8
	12.5	26.3	27.8
	5.0	120	20.3

PESO TOTAL (kg)

CA50	36.8
CA60	20.3

Volume de concreto (C-30) = 0.71 m³

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
PM78x2	CA60	1	5.0	134	115	15410
	CA60	2	5.0	16	155	2480
	CA60	3	5.0	24	95	3420
	CA60	4	5.0	16	215	3440
	CA50	5	6.3	36	64	2304
	CA50	6	8.0	12	78	936
	CA50	7	8.0	12	16	192
	CA50	8	8.0	16	85	1360
	CA50	9	12.5	8	657	5256

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	23	6.2
	8.0	24.9	10.8
	12.5	52.6	55.7
	5.0	247.5	42

PESO TOTAL (kg)

CA50	72.7
CA60	42

Volume de concreto (C-30) = 1.41 m³

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
PM80	CA60	1	5.0	67	115	7705
	CA60	2	5.0	8	155	1240
	CA60	3	5.0	18	95	1710
	CA60	4	5.0	8	215	1720
	CA50	5	6.3	18	64	1152
	CA50	6	8.0	6	78	468
	CA50	7	8.0	6	16	96
	CA50	8	8.0	6	85	510
	CA50	9	12.5	4	657	2628

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	11.5	4.1
	8.0	11.5	5
	12.5	26.3	27.8
	5.0	123.8	21

PESO TOTAL (kg)

CA50	35.9
CA60	21

Volume de concreto (C-30) = 0.70 m³

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
PM83	CA60	1	5.0	67	115	7705
	CA60	2	5.0	8	155	1240
	CA60	3	5.0	24	95	2280
	CA60	4	5.0	15	215	3225
	CA50	5	6.3	24	64	1536
	CA50	6	8.0	7	78	546
	CA50	7	8.0	2	16	32
	CA50	8	10.0	12	85	1020
	CA50	9	10.0	6	16	96
	CA50	10	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	5.8	2.5
	10.0	11.2	7.6
	12.5	26.3	27.8
CA60	5.0	144.5	24.5

PESO TOTAL (kg)

CA50	42.1
CA60	24.5

Volume de concreto (C-30) = 0.74 m³

Nome	Quantidade	Dimensões		Dureza
Ap-1	32	B (cm)	H (cm)	E (cm)
Ap-1	32	12	20	0.5
				70 Shore A

Nome	Quantidade	Aço	a (mm)	Comp. (cm)
PA-1	192	CA25	10	77

Cícle	Aço	a (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
10	ASTM A36	10	28	99

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
REV. 02	10/10/23	CONFORME SOLICITAÇÕES DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA	DAC
REV. 01	28/03/23	CONFORME SOLICITAÇÕES DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA	DAC
REV. 00	10/10/23	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
CLIENTE			
		COORDENAÇÃO ALDORE GELINO FERREIRA	
		RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR ENG. CIVIL FLAVIA BARBOSA CREA MG 167.842/0	
PROJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO			
ENDEREÇO RUA PIRANGUINHO, B. SÃO JOÃO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		DISCIPLINA ESTRUTURAL	
ASSUNTO PROJETO ESTRUTURAL DETALHAMENTO DAS ARMAÇÕES PILARES PM		FASE DO PROJETO EXECUTIVO	
DATA INICIAL 31/01/2023		DATA FINAL 16/02/2023	
ESCALA INDICADA		REVISÃO R01	
PROJETO DAC-PIR/PA-UPA-PE-EST-ROZ.DWG		FOLHA Nº 66/72	