

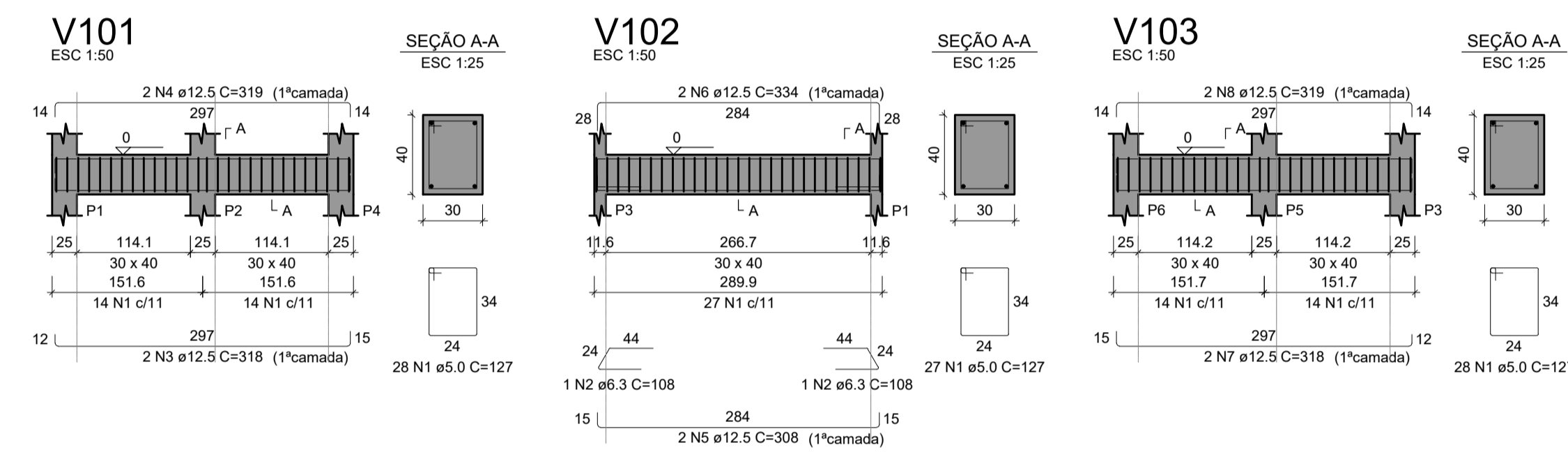
RELAÇÃO DO AÇO

V201 V204		V202 V205		V203	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	97	61	5917
CA50	2	6.3	2	93	186
	3	10.0	4	177	708
	4	10.0	4	173	692
	5	10.0	2	303	606
	6	10.0	2	299	598
	7	10.0	4	177	708
	8	10.0	4	173	692

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1.9	0.5
CA60	10.0	40	27.2
PESO TOTAL (kg)			27.7
CA50			10
CA60			10

Volume de concreto (C-30) = 0.32 m³
Área de forma = 5.40 m²



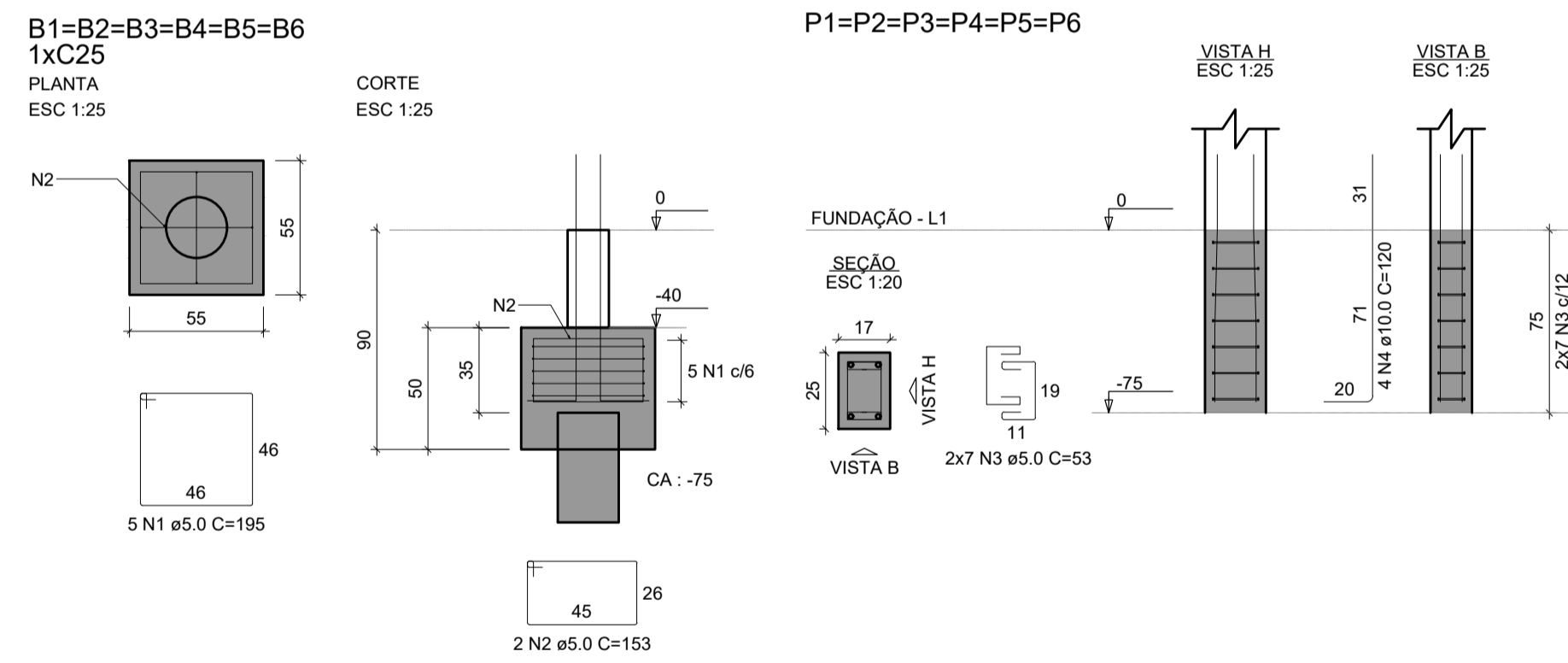
RELAÇÃO DO AÇO

V101		V102		V103	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	83	127	10541
CA50	2	6.3	2	108	216
	3	12.5	2	318	636
	4	12.5	2	319	638
	5	12.5	2	308	616
	6	12.5	2	334	668
	7	12.5	2	318	636
	8	12.5	2	319	638

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	2.2	0.6
CA60	12.5	38.3	40.6
PESO TOTAL (kg)			41.2
CA50			17.9
CA60			17.9

Volume de concreto (C-30) = 1.08 m³
Área de forma = 9.86 m²



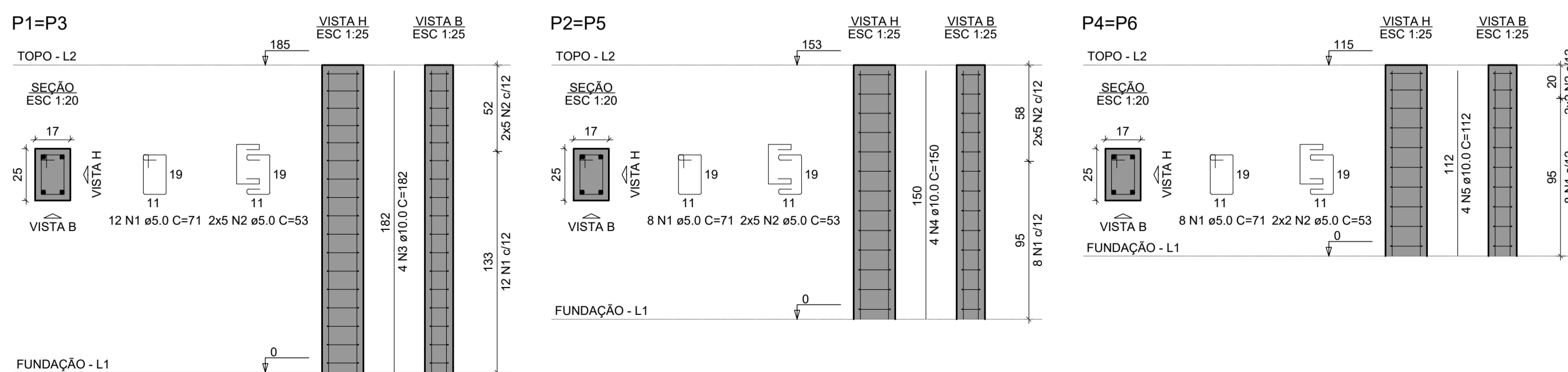
RELAÇÃO DO AÇO

6x B6		6x P1			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	30	195	5850
CA50	2	5.0	12	153	1836
CA60	3	5.0	94	53	4452
CA50	4	10.0	24	120	2880

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	28.8	19.5
CA60	5.0	121.4	20.6
PESO TOTAL (kg)			40.1
CA50			19.5
CA60			20.6

Volume de concreto (C-30) = 1.05 m³
Área de forma = 10.38 m²



RELAÇÃO DO AÇO

2x P1		2x P2		2x P4	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	56	71	3976
CA50	2	5.0	48	53	2544
	3	10.0	8	182	1456
	4	10.0	8	150	1200
	5	10.0	8	112	896

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	35.5	24.1
CA60	5.0	65.2	11.1
PESO TOTAL (kg)			35.2
CA50			24.1
CA60			11.1

Volume de concreto (C-30) = 0.39 m³
Área de forma = 7.61 m²

PROJETO DE DRENAGEM



TÍTULO: PROJETO DRENAGEM E TRAVESSIA
 ENDEREÇO: Estrada Municipal Juvenal Moreira de Lara, Bairro: Cercadinho, Município de Capela do Alto - SP
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

ESCALA: 1:1000
 FOLHA: 8/8

SITUAÇÃO: SEM ESCALA
 A APROVAÇÃO DESTES PROJETOS POR PARTE DA PREFEITURA NÃO IMPLICA NO DIREITO DE PROPRIEDADE DO IMÓVEL.
 VIDE PLANTA 1
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
 CNPJ: 46.634.077.0001/14
 Resp. Técnico e Autor do Projeto
 Luis Caetano da Silva Schincariol
 Eng.º Civil - CREA: 5060730906

DESENHO Nº: 7
 ASSUNTO: ESTRUTURAL MURO ALA DA TRAVESSIA
 DETALHAMENTO DAS ARMADURAS

DATA: 09/07/2021
 ART: 28027230191421196