

Vigas			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	320
V2	14x30	0	320
V3	14x30	0	320
V4	14x30	0	320
V5	14x30	0	320
V6	14x30	0	320
V7	14x30	0	320
V8	14x30	0	320
V9	14x30	0	320
V10	14x30	-50	270
V11	14x30	0	320
V12	14x30	-90	230
V13	14x30	-90	230
V14	14x30	-90	230

Blocos de enchimento			
Nome	Tipo	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	BR/30/125	8 30 125

Lajes			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Nível (cm)
L1	Tripé 1D	12	0
L2	Margem	12	0

Características dos materiais			
fck	Ecs	Adicional	Localizada
250	24.100	137	150

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

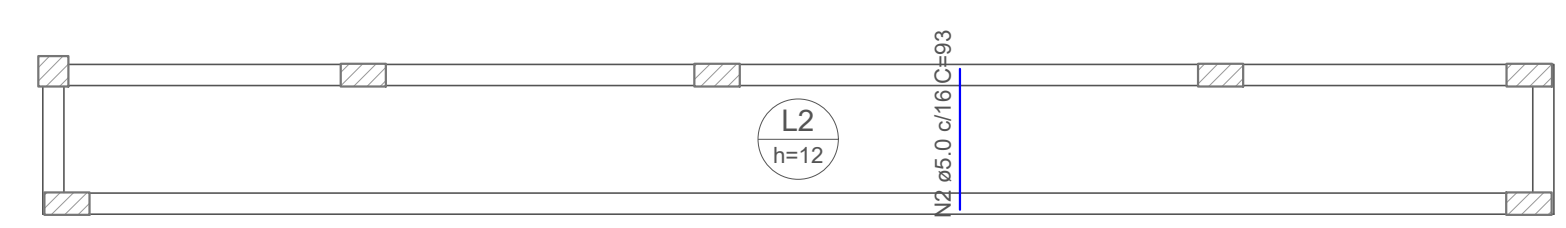
Planes			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	320
P2	15x30	0	320
P3	15x30	0	320
P4	15x30	0	320
P5	15x30	0	320
P6	15x30	0	320
P7	15x30	0	320
P8	15x30	0	320
P9	15x30	0	320
P10	20x20	0	320
P11	15x30	0	320
P12	15x30	0	320
P13	15x30	0	320
P14	15x30	0	320
P15	15x30	0	320
P16	15x30	0	320
P17	15x30	0	320
P18	15x30	-50	270
P19	15x30	-50	270
P20	15x30	0	320
P21	15x30	0	320

Legenda dos pilares: Pilar que morre, Pilar que passa

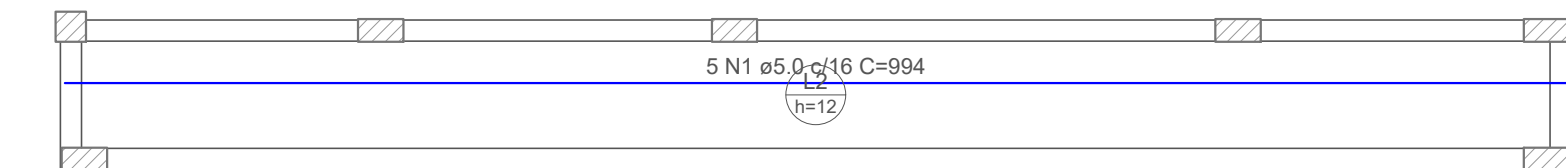
Legenda das vigas e paredes: Viga

Detalhe 1 (esc. 1:30)

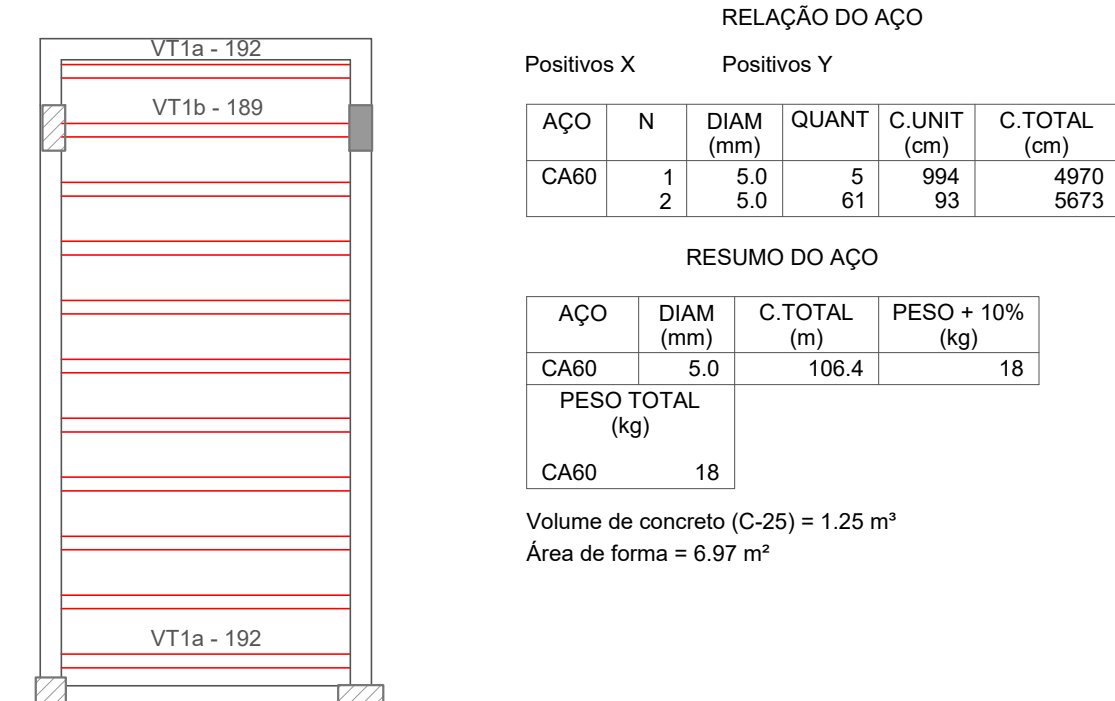
FORMA DO PAVIMENTO LAJE BANHEIRO



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO LAJE BANHEIRO (EIXO Y)



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO LAJE BANHEIRO (EIXO X)

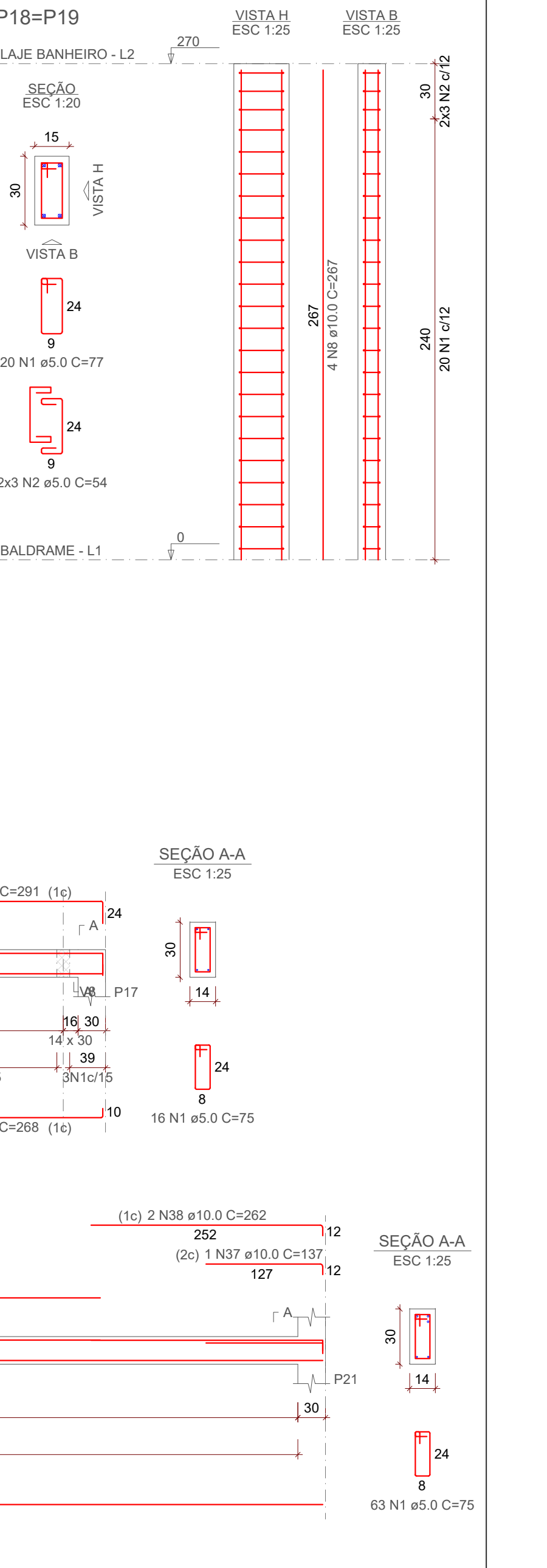
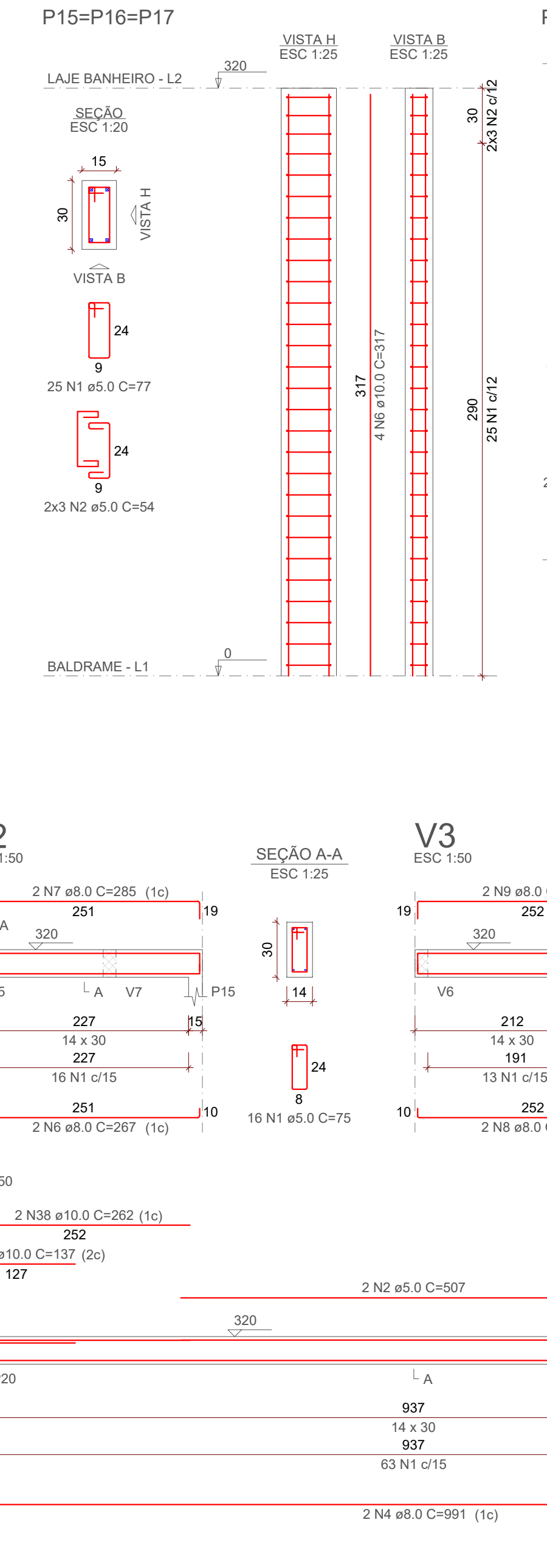
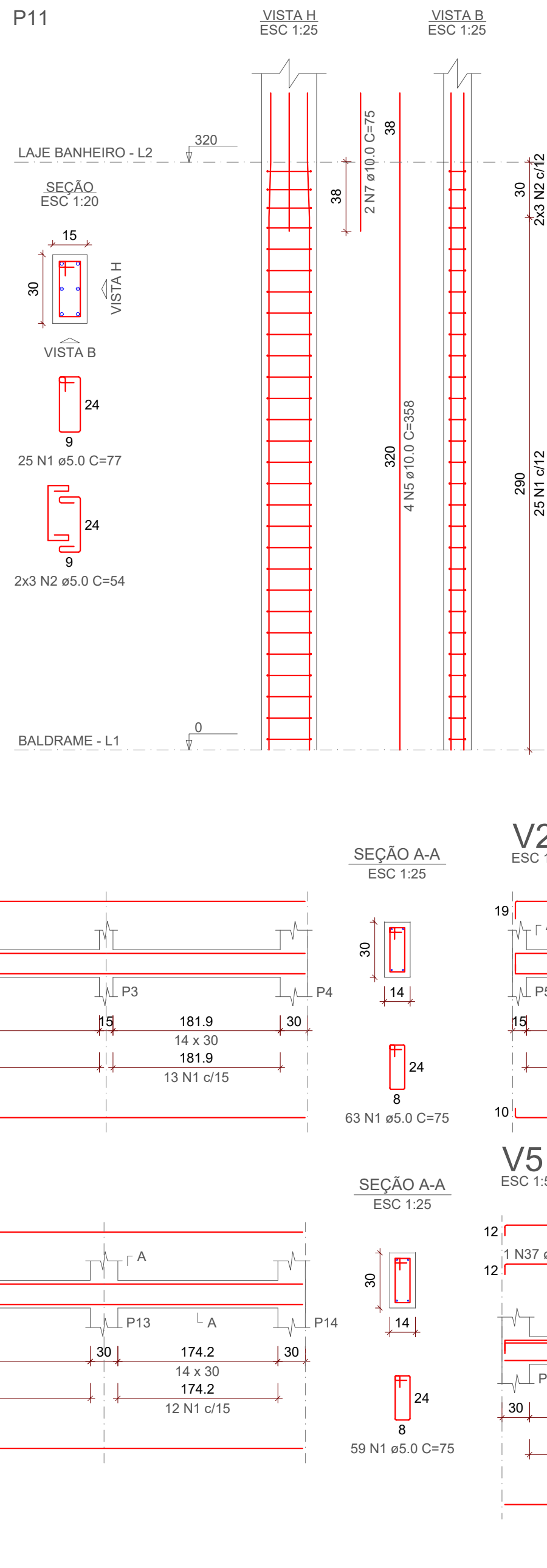
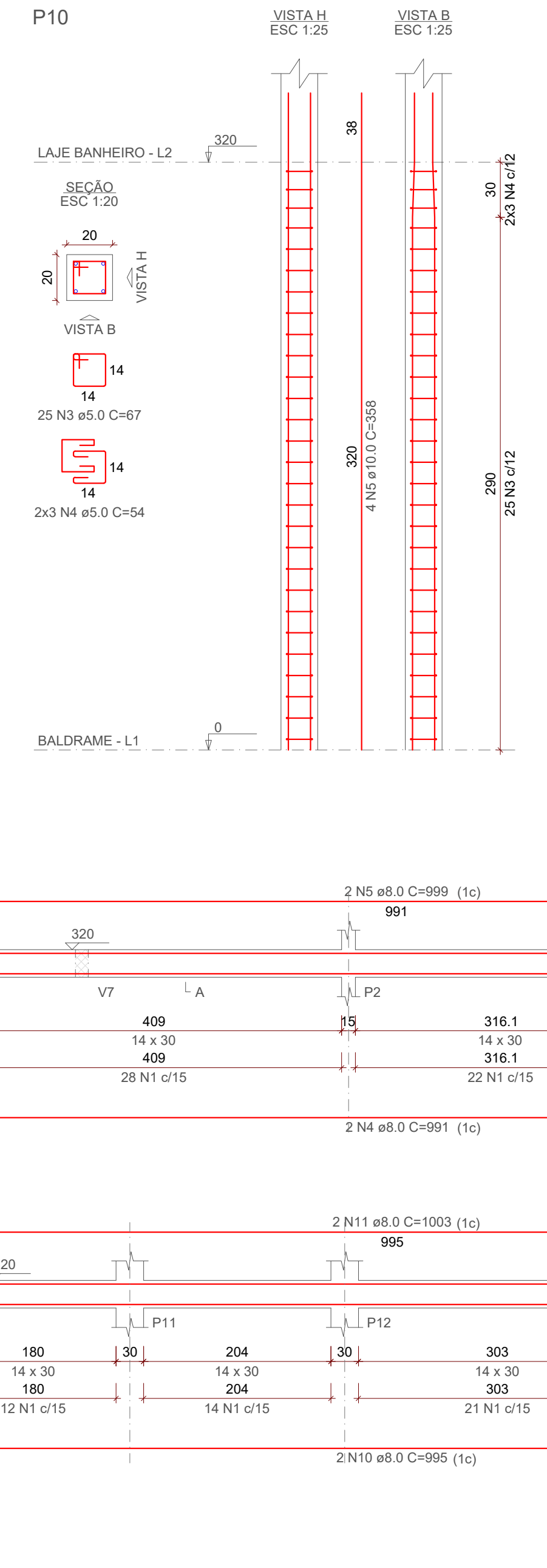
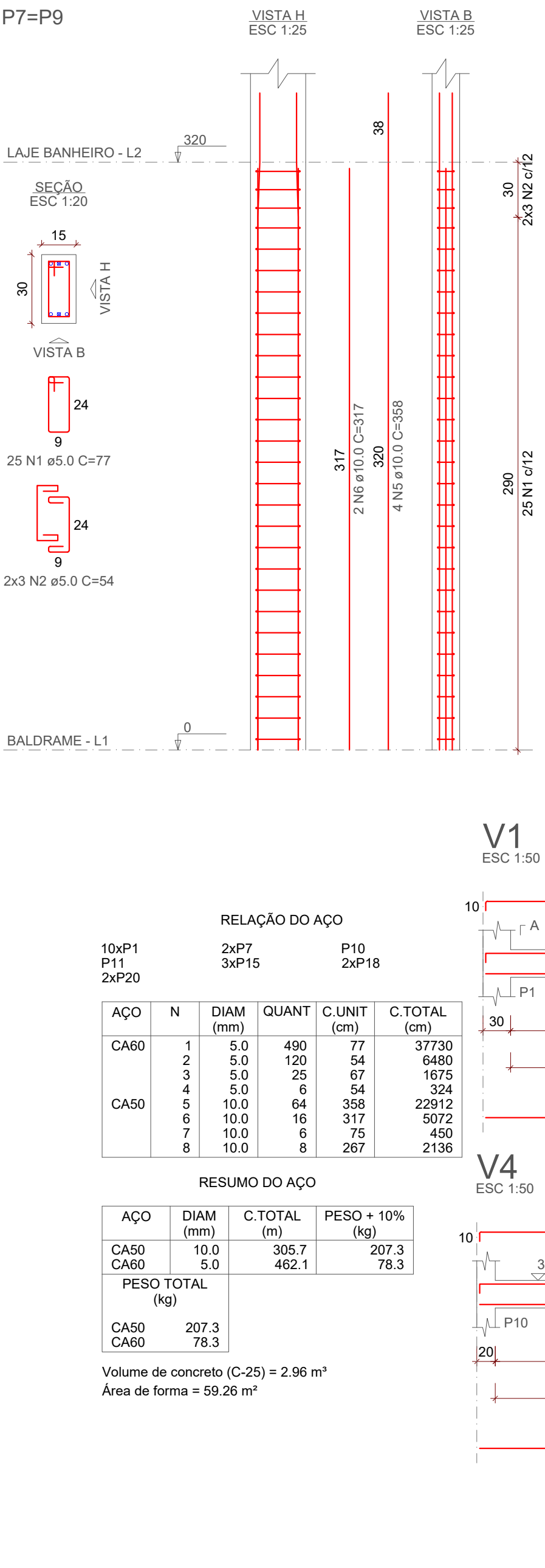
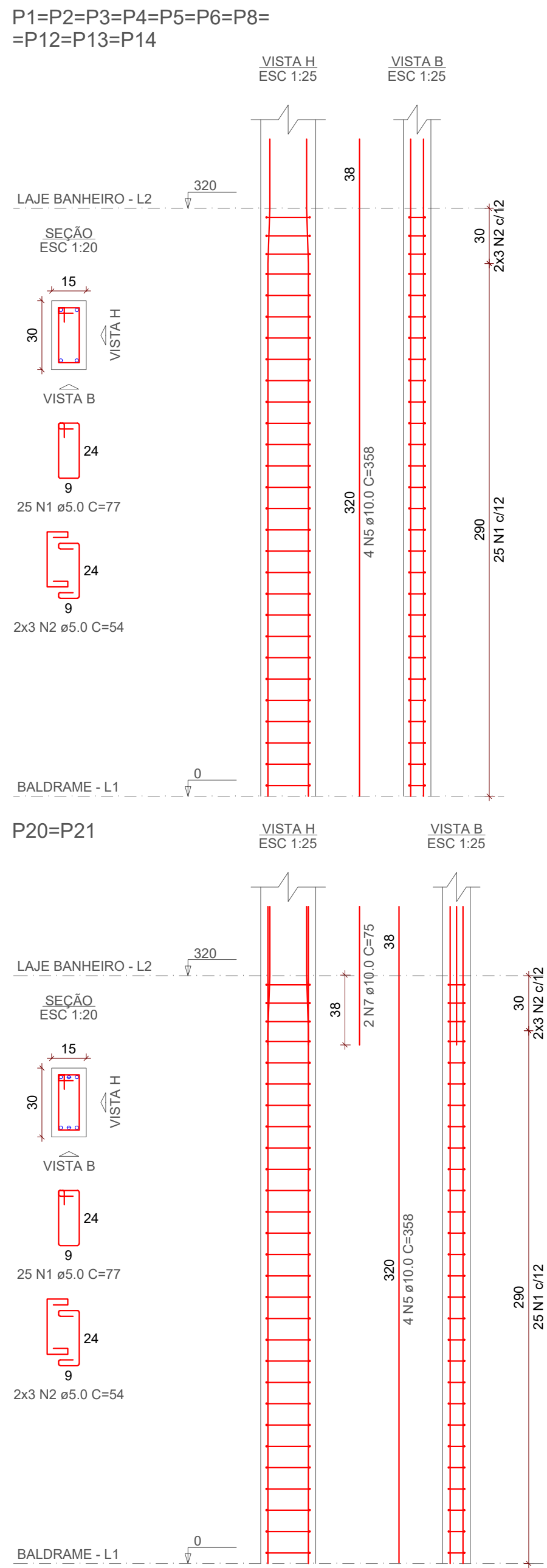
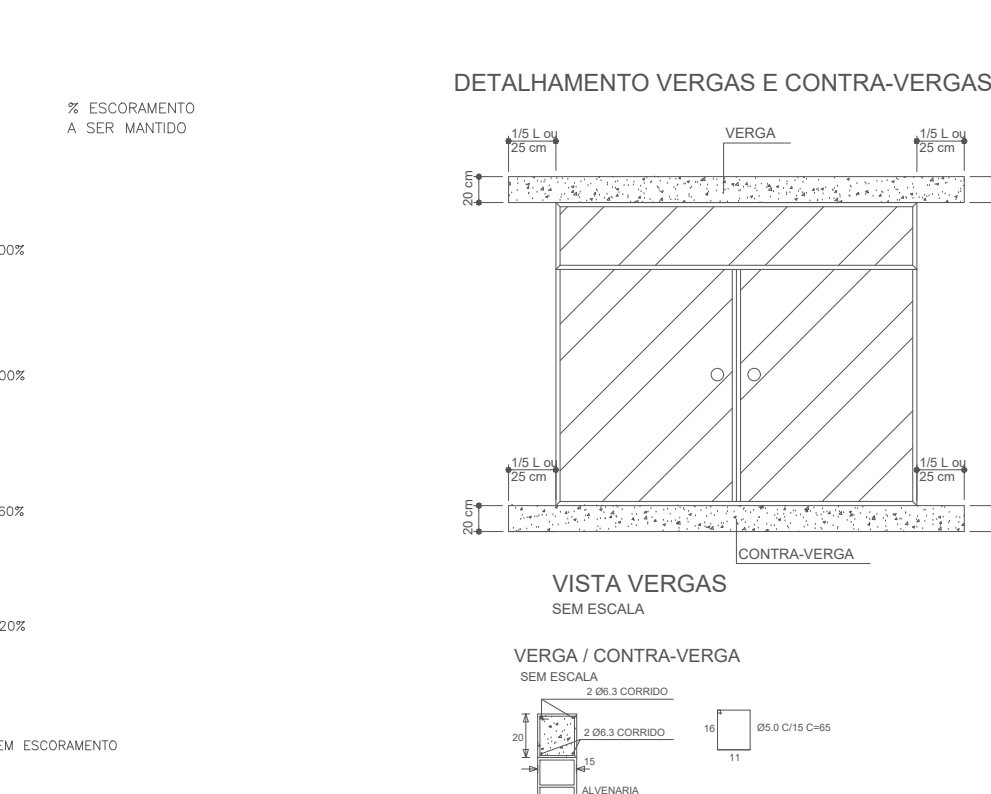
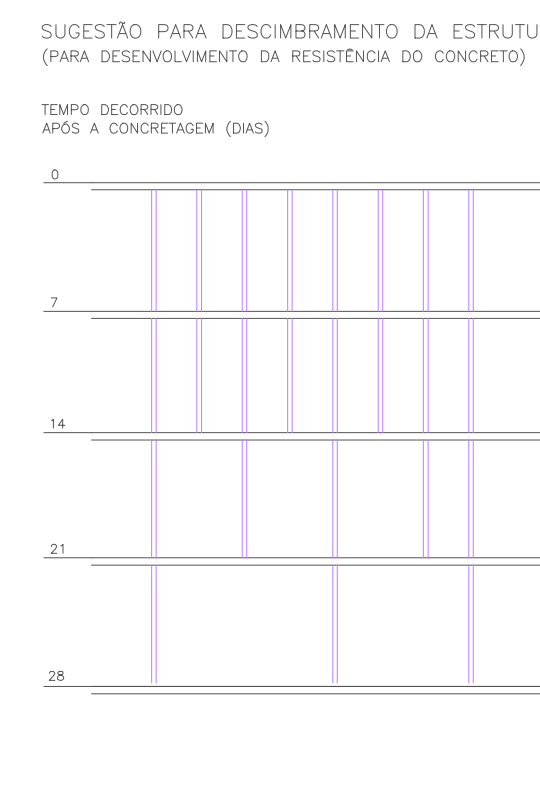


PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS

Escala 1:50

NOTAS GERAIS	
NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA	
NBR 6118	Projeto de Estruturas de Concreto
NBR 6120	Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações
NBR 6123	Forças devidas ao Vento em Edificações
NBR 14931	Execução de Estruturas de Concreto - Procedimentos
NBR 12554	Controle tecnológico de materiais componentes do concreto
NBR 12605	Concreto - Preparo, controle e recebimento
NBR 5738	Moldagem e cura de corpos cilíndricos ou prismáticos de concreto - Método de ensaio
NBR 5739	Concreto - Ensaio de compressão de corpos-de-prova cilíndricos - Método de ensaio
NBR 8522	Concreto - Determinação do módulo de deformação elástico e diagrama Tensão x Deformação - Método de ensaio
NBR 6152	Materiais metálicos - Determinação das propriedades mecânicas à tração - Método de ensaio
NBR 6153	Produto metálico - Ensaio de dobramento semi-guia
NBR 7477	Determinação do coeficiente de conformação superficial de barras e fios de aço destinados a armadura de concreto armado - Método de ensaio
NBR 7480	Barras e fios de aço destinados a armadura para concreto armado - Especificação

- * CURA DO CONCRETO: prever um período de cura úmida de no mínimo 07 dias
- * ALVENARIA DE VEDAÇÃO
- * Resistência mínima: 2,5 MPa
- * Cabe ao Construtor providenciar as amarrações para muros, parapeitos, vergas e contravergas, assim como as correções executadas dos encunhamentos a seu tempo;
- * Devem ser feitas vergas e contra-vergas em concreto armado nas janelas e portas para evitar fissuras nas paredes.
- * O equipamento das lajes pré-moldadas deve conter malha de 4,3mm de 30 em 30 cm.
- * A perfuração das estacas só deve ser interrompida após atingir o solo firme.
- * A fundação e o contrapelo devem ser impermeabilizados com vedatic.
- * Devem ser executadas vigas de cinto no muro com blocos de concreto de 15 cm de espessura e aço de 6,3 mm.



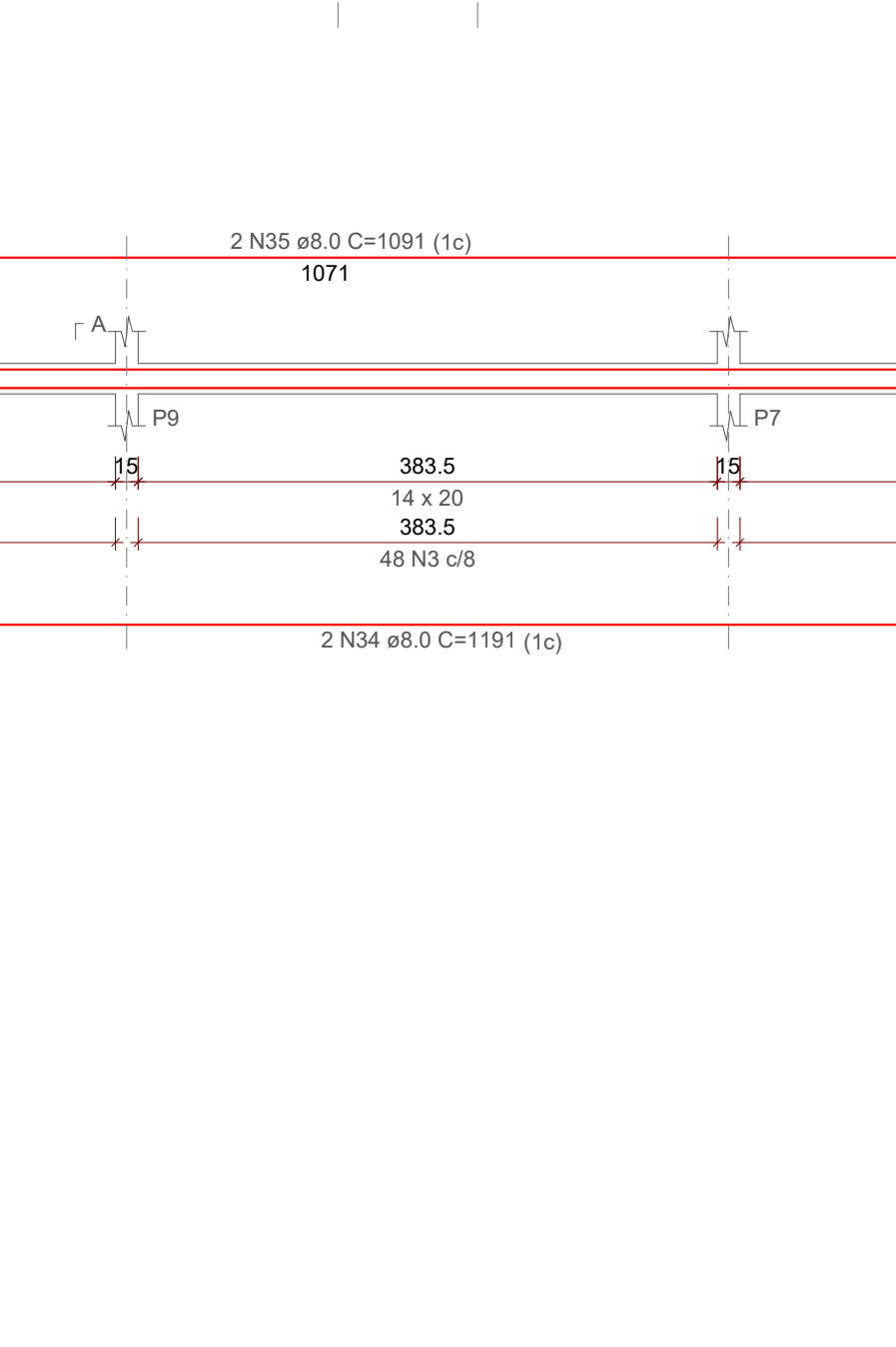
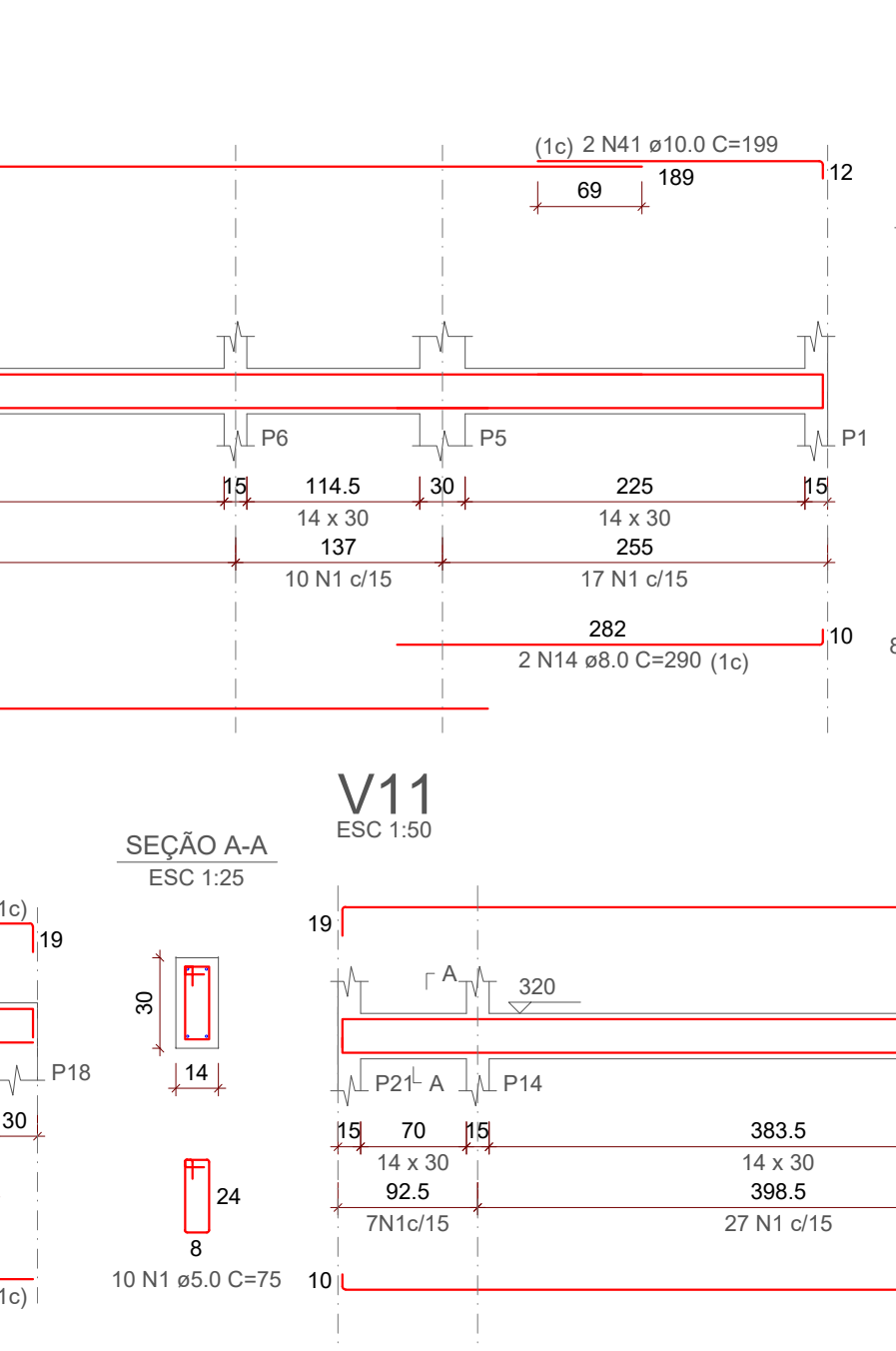
RELAÇÃO DO AÇO			
ACO	N	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)
CA50	2	5,0	490
CA50	3	5,0	120
CA50	4	5,0	6
CA50	6	10,0	16
CA50	7	10,0	6
CA50	8	10,0	8

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	5,0	305,7	207,3
CA50	5,0	462,1	78,3

PESO TOTAL (kg): 207,3 + 78,3 = 285,6 kg

Volume de concreto (C-25) = 2,96 m³

Área de forma = 59,25 m²



RELAÇÃO DO AÇO			
ACO	N	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)
CA50	2	5,0	505
CA50	3	5,0	183
CA50	4	5,0	4
CA50	6	10,0	22
CA50	8	10,0	228
CA50	10	10,0	8
CA50	12	10,0	1
CA50	14	10,0	290
CA50	16	10,0	282
CA50	18	10,0	453
CA50	20	10,0	1
CA50	22	10,0	521
CA50	24	10,0	191
CA50	26	10,0	897
CA50	28	10,0	392
CA50	30	10,0	340
CA50	32	10,0	446
CA50	34	10,0	1191
CA50	36	10,0	197
CA50	38	10,0	317
CA50	40	10,0	217
CA50	42	10,0	262
CA50	44	10,0	317
CA50	46	10,0	274
CA50	48	10,0	214
CA50	50	10,0	262
CA50	52	10,0	317
CA50	54	10,0	274
CA50	56	10,0	214
CA50	58	10,0	262
CA50	60	10,0	317
CA50	62	10,0	274
CA50	64	10,0	214
CA50	66	10,0	262
CA50	68	10,0	317
CA50	70	10,0	274
CA50	72	10,0	214
CA50	74	10,0	262
CA50	76	10,0	317
CA50	78	10,0	274
CA50	80	10,0	214
CA50	82	10,0	262
CA50	84	10,0	317
CA50	86	10,0	274
CA50	88	10,0	214
CA50	90	10,0	262
CA50	92	10,0	317
CA50	94	10,0	274
CA50	96	10,0	214
CA50	98	10,0	262
CA50	100	10,0	317

Volume de concreto (C-25) = 3,46 m³

Área de forma = 57,99 m²

CARIMBO DE APROVAÇÕES:

PREFEITURA DE CATALÃO

Cidade que sonha e faz.

TIPO DE USO:

CENTRO COMUNITÁRIO - OLHOS D' ÁGUA

ENDEREÇO DA OBRA:

Centro comunitário - Comunidade Olhos d' água

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO CNPJ/CPF nº. 01.505.643/0001-50

AUTOR DO PROJETO:

LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA CREA nº. 7455/D-GO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA CREA nº. 7455/D-GO

DESCRIÇÃO:

Vigas - Pav. laje

Pilares - Pav. laje

Laje - Pav. laje

ÁREAS:

VIDE ARQUITETÔNICO

VIDE ARQUITETÔNICO

ESCALA:

Indicadas

DATA:

Jun.2024

DESENHO:

REVISÃO:

02/03