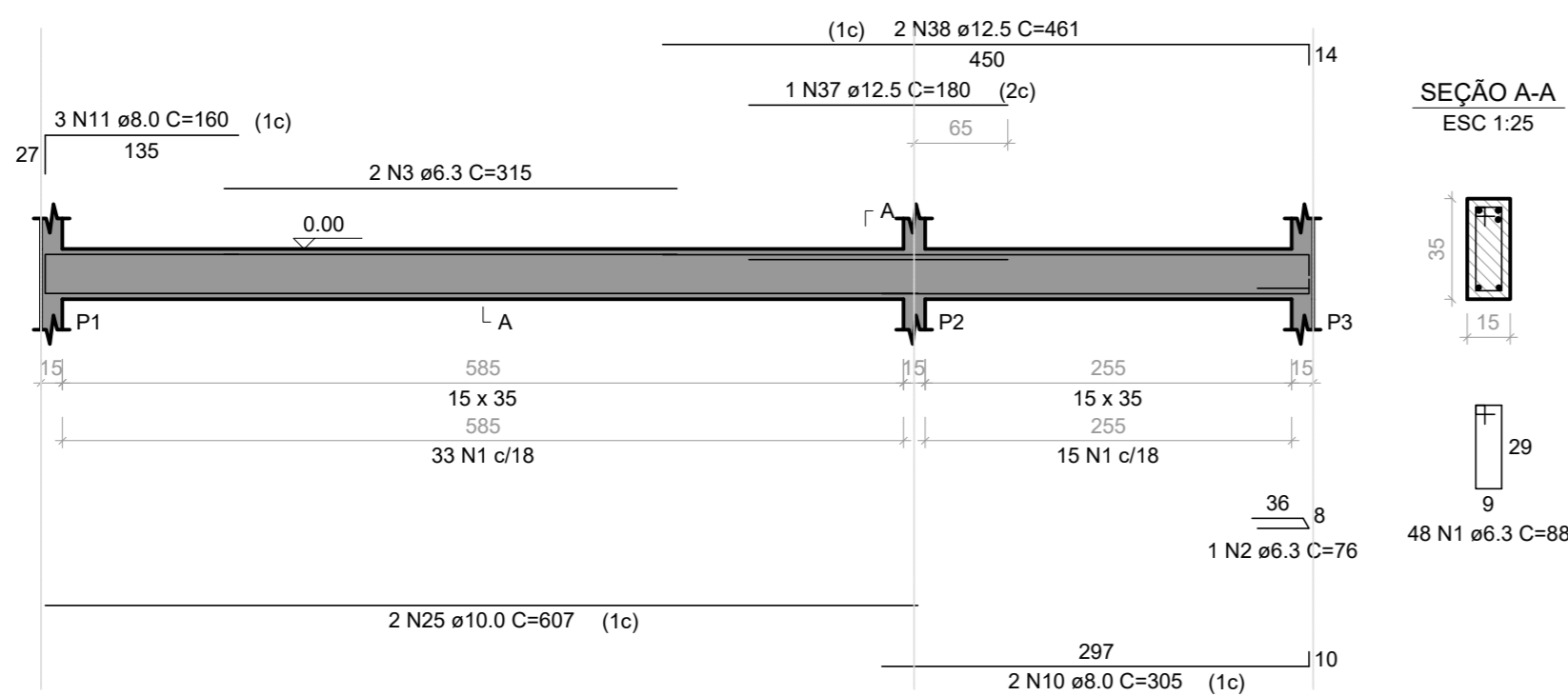
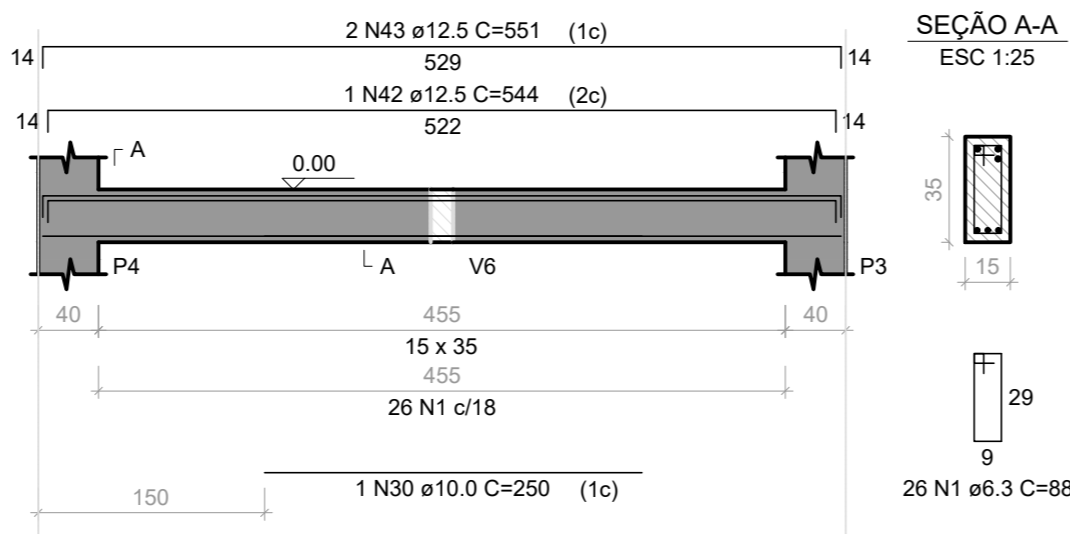


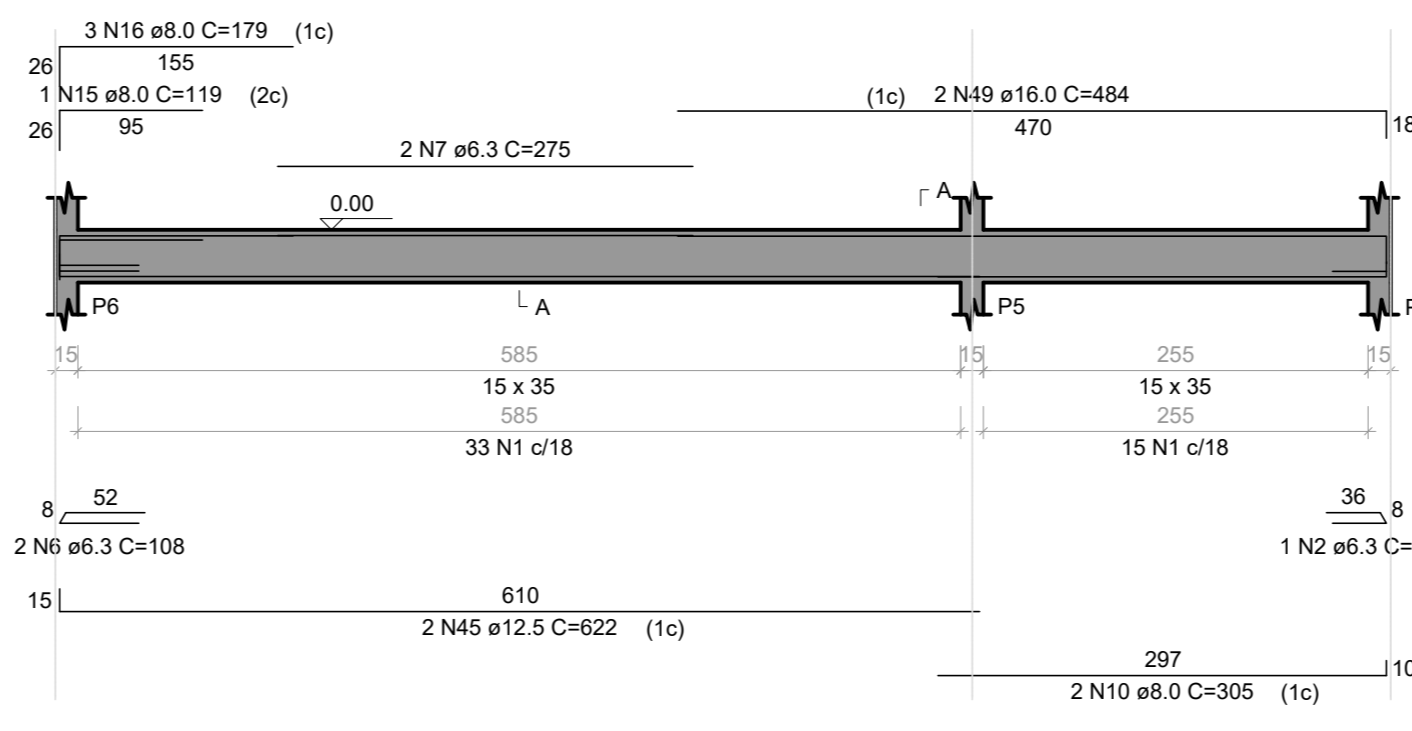
V1
ESC 1:50



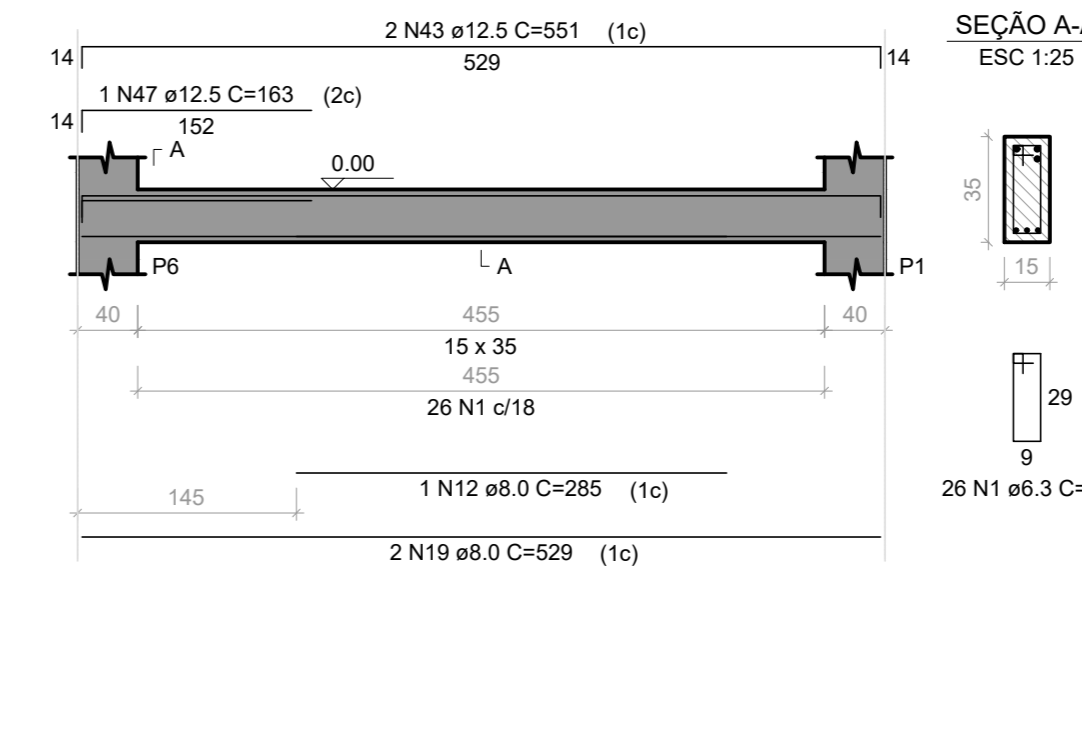
V2
ESC 1:50



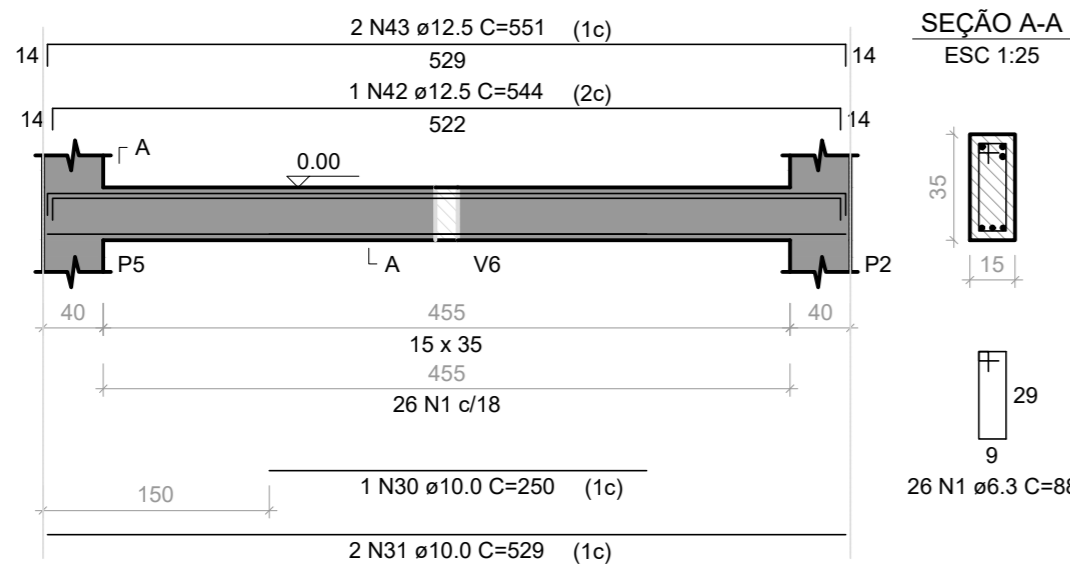
V3
ESC 1:50



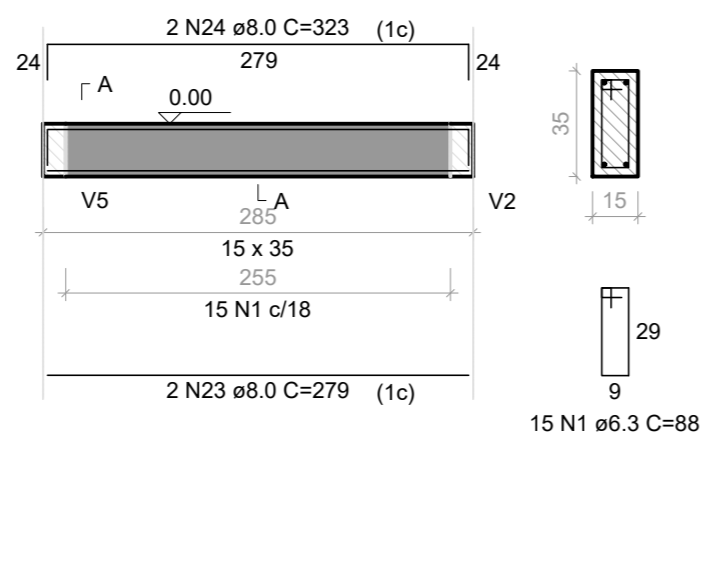
V4
ESC 1:50



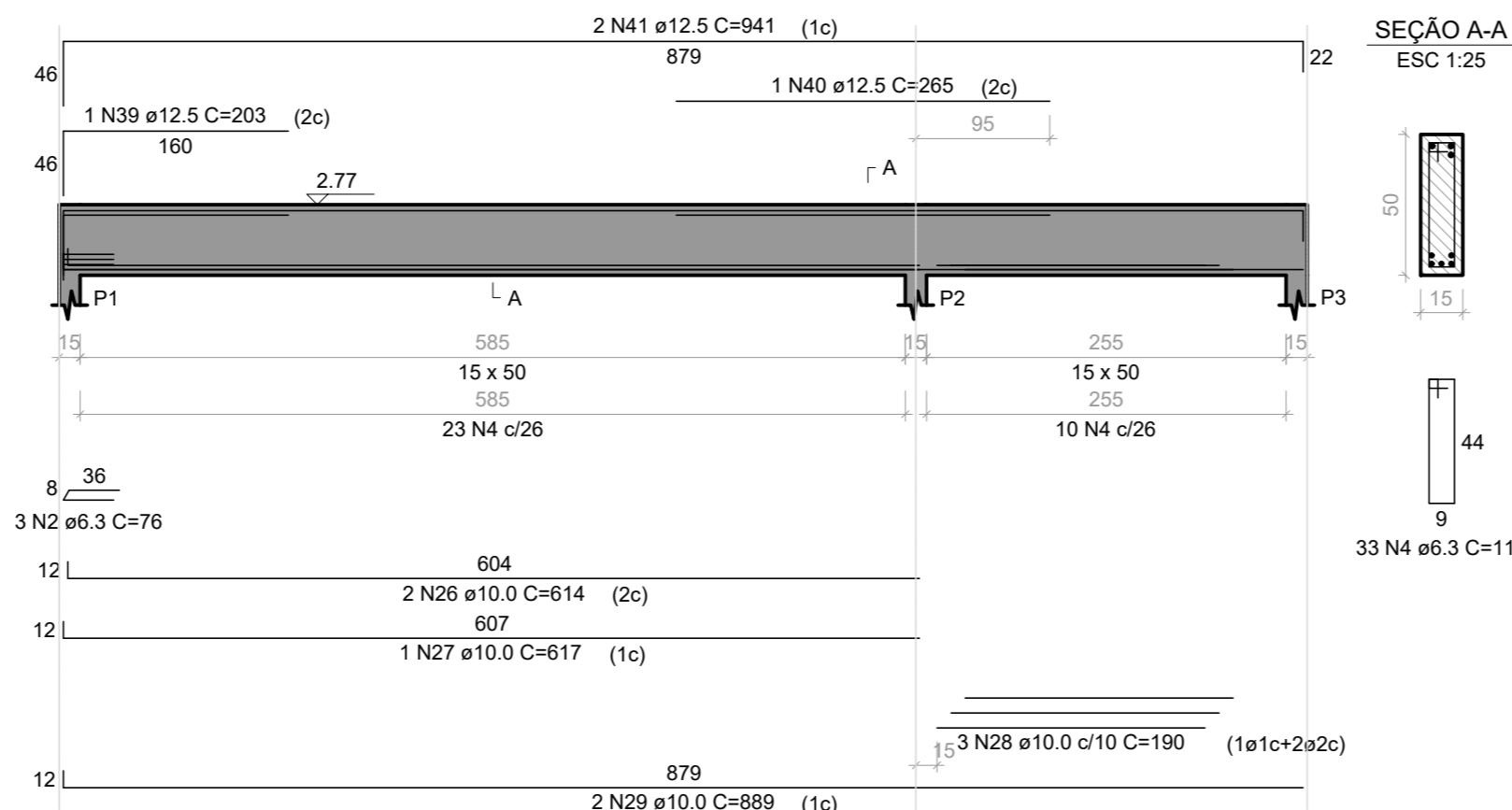
V5
ESC 1:50



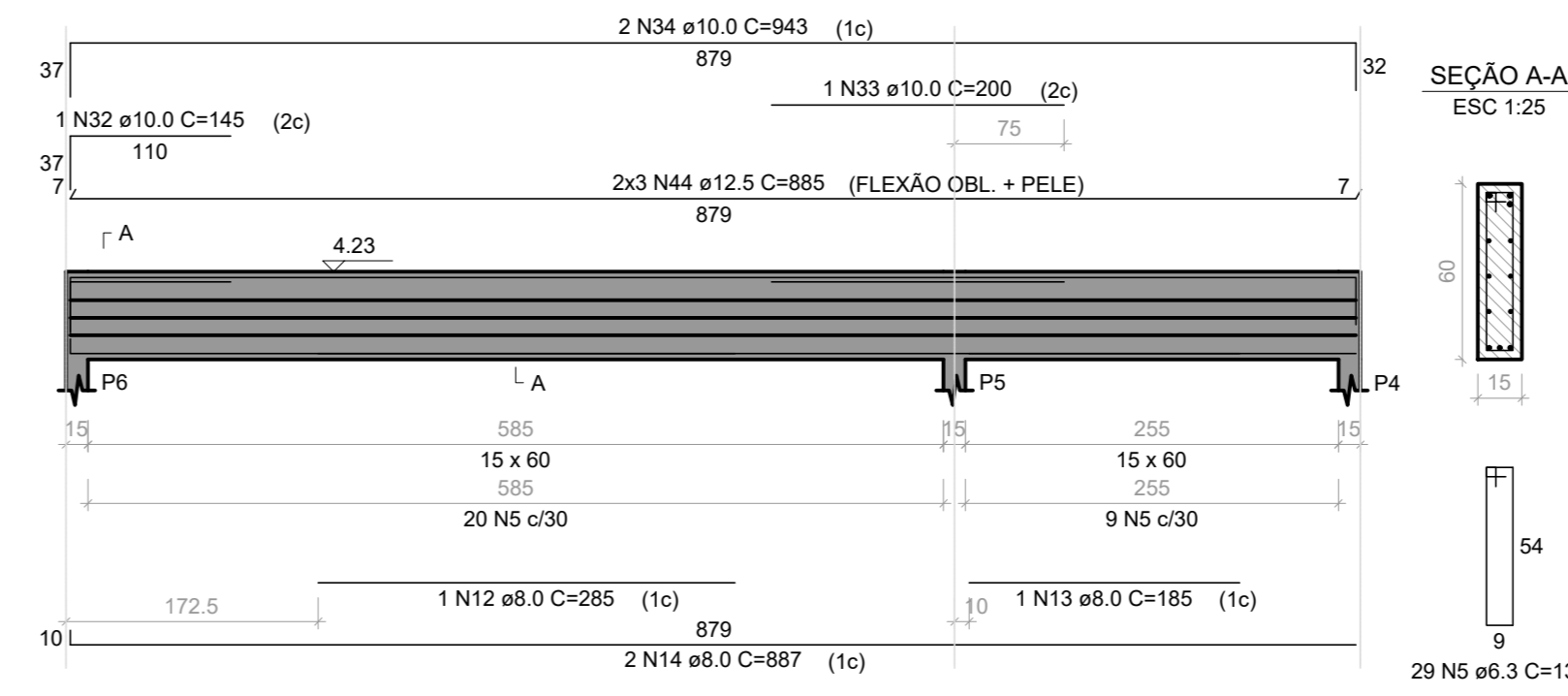
V6
ESC 1:50



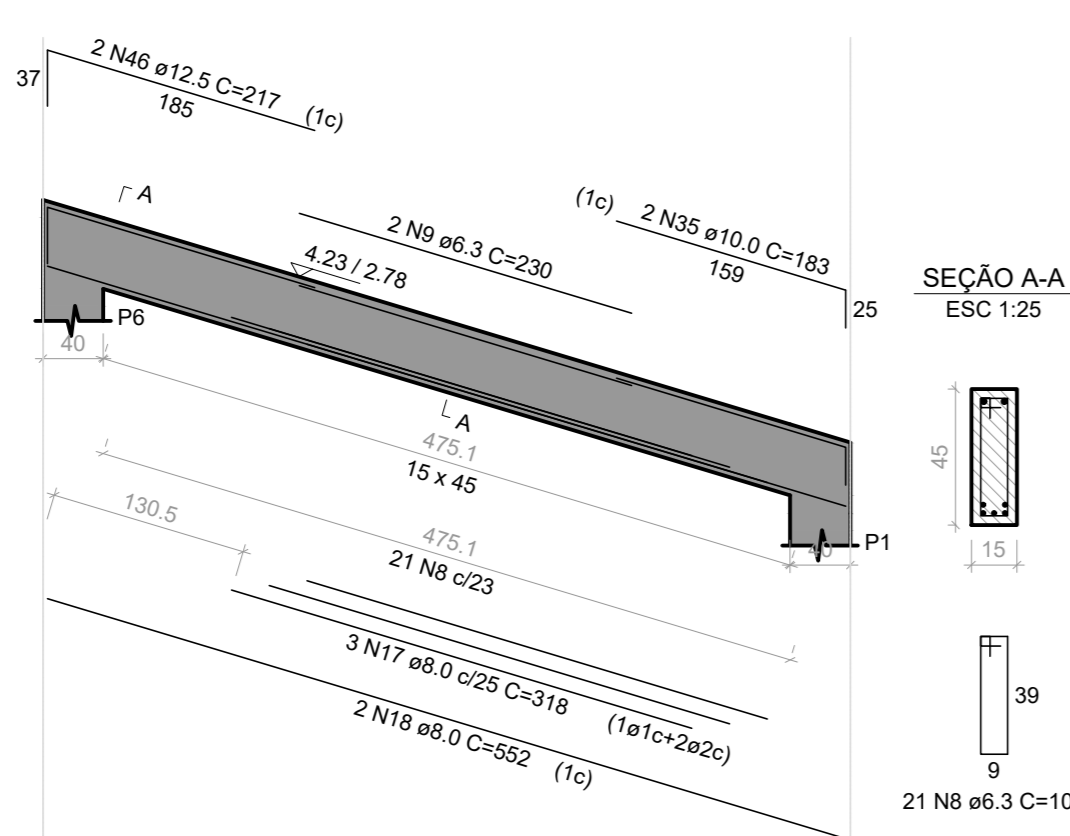
V2
ESC 1:50



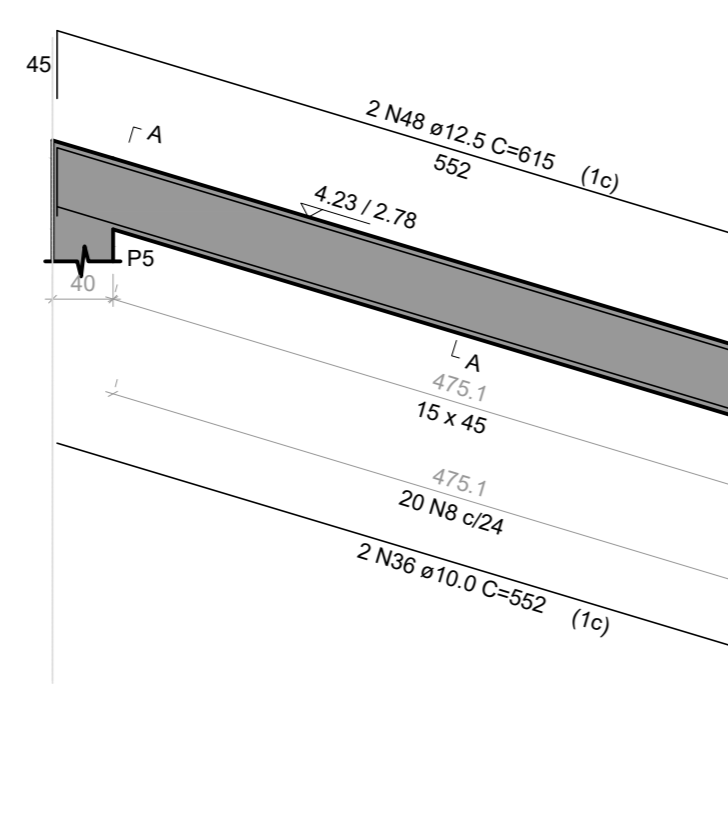
V3
ESC 1:50



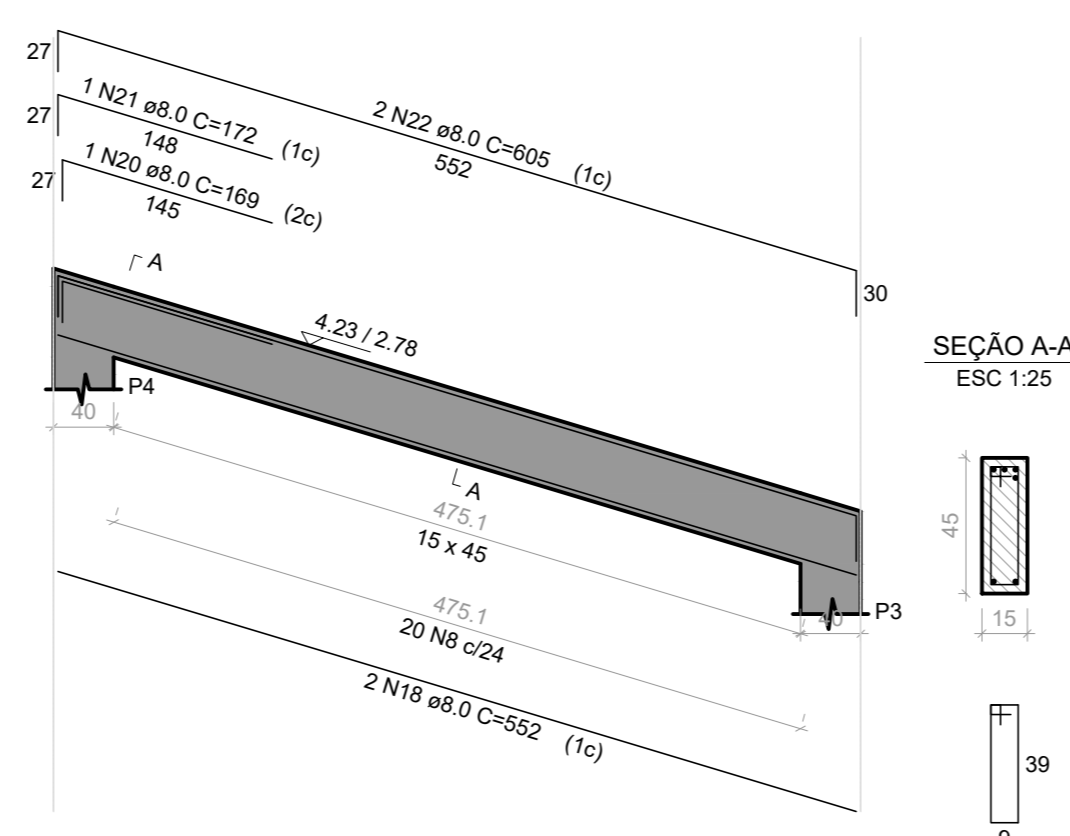
V4
ESC 1:50



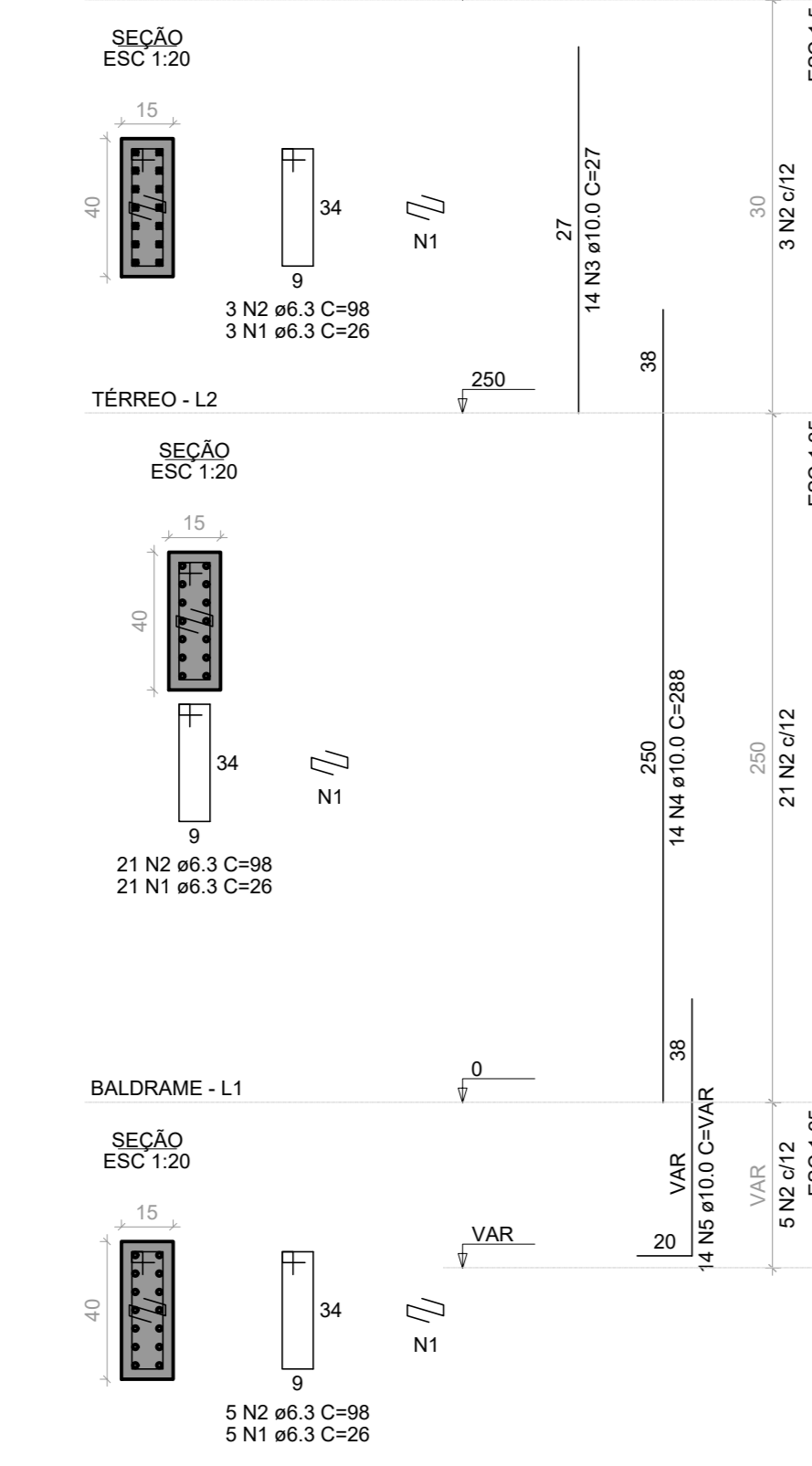
V5
ESC 1:50



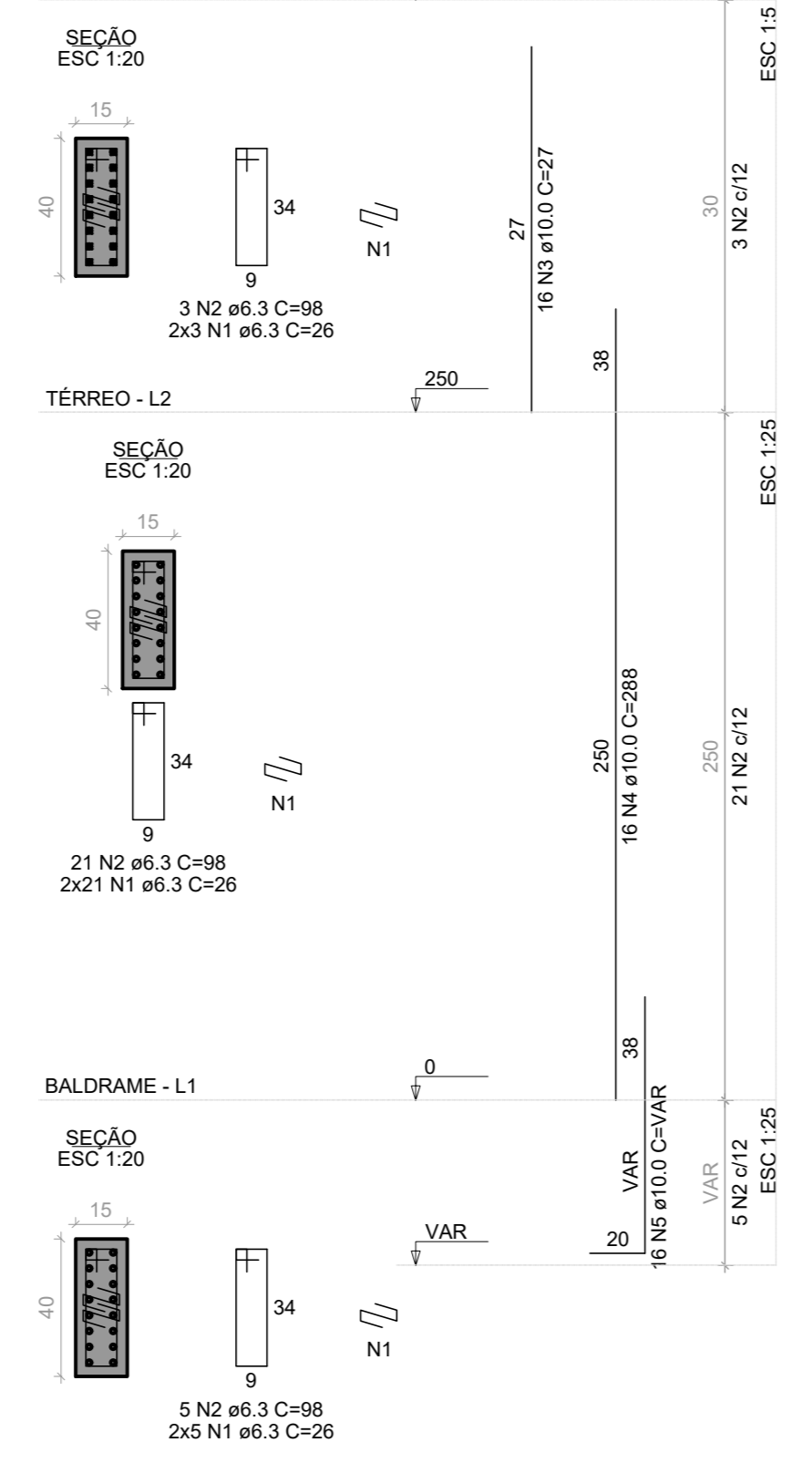
V6
ESC 1:50



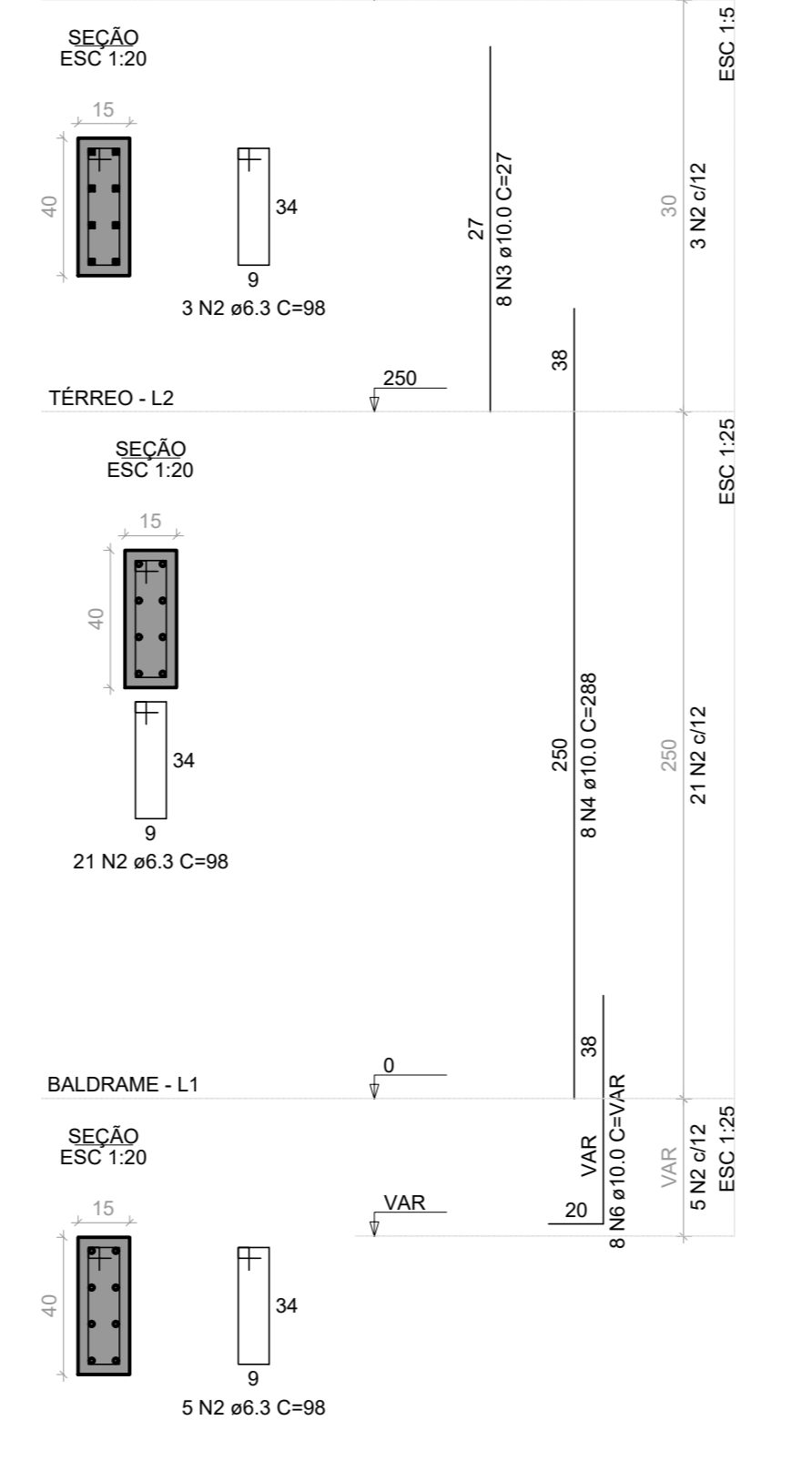
P1



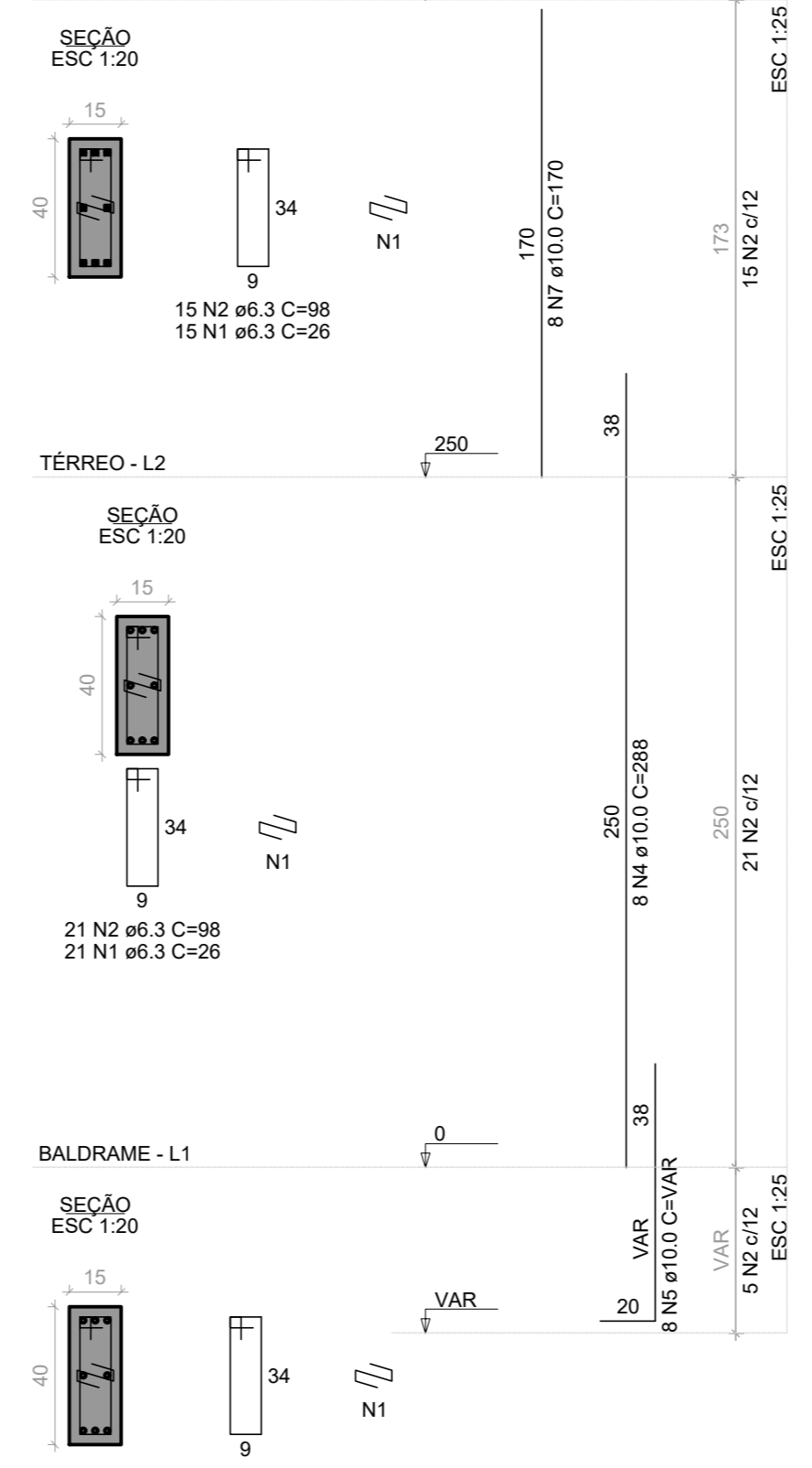
P2



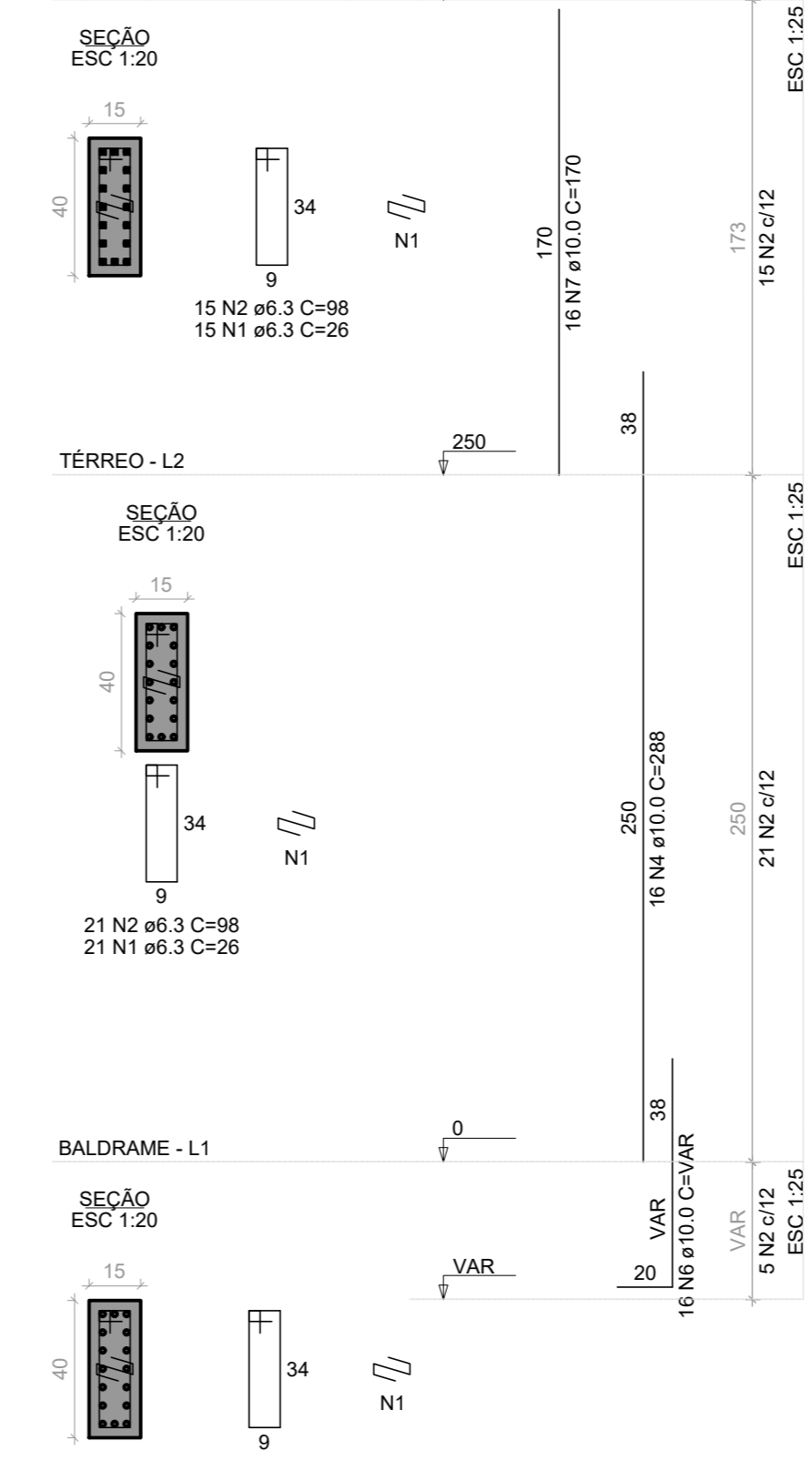
P3



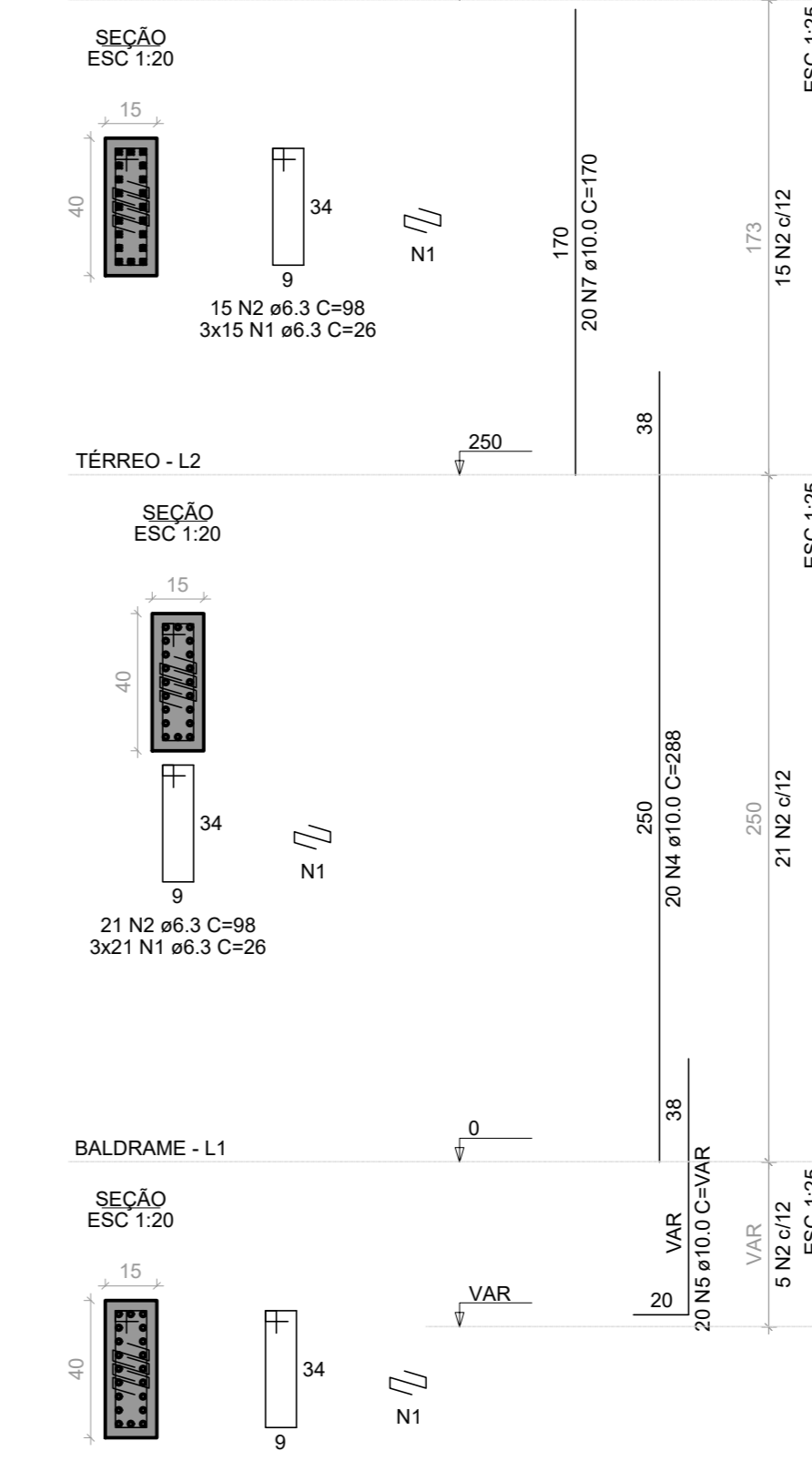
P4



P5



P6



RELAÇÃO DO AÇO

CAISO	N	DIAM (mm)	QUANT (cm)	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
	1	6.3	189	88	16632
	2	6.3	5	76	380
	3	6.3	2	315	630
	4	6.3	33	118	3854
	5	6.3	29	138	4002
	6	6.3	2	158	216
	7	6.3	2	275	550
	8	6.3	61	158	6588
	9	6.3	2	230	460
	10	6.3	4	305	1220
	11	8.0	3	160	480
	12	8.0	2	285	570
	13	8.0	1	185	185
	14	8.0	2	887	1774
	15	8.0	1	119	119
	16	8.0	3	179	537
	17	8.0	3	318	954
	18	8.0	1	169	169
	19	8.0	2	529	1058
	20	8.0	1	169	169
	21	8.0	1	172	172
	22	8.0	2	653	1306
	23	8.0	2	279	558
	24	8.0	2	353	706
	25	10.0	2	607	1214
	26	10.0	3	190	570
	27	10.0	1	617	617
	28	10.0	3	190	570
	29	10.0	2	889	1778
	30	10.0	2	250	500
	31	10.0	4	529	2116
	32	10.0	1	145	145
	33	10.0	1	200	200
	34	10.0	1	643	1686
	35	10.0	2	183	366
	36	10.0	2	652	1304
	37	12.5	1	190	190
	38	12.5	2	461	922
	39	12.5	1	203	203
	40	12.5	2	285	570
	41	12.5	2	941	1882
	42	12.5	2	644	1288
	43	12.5	6	551	3306
	44	12.5	6	551	3306
	45	12.5	2	622	1244
	46	12.5	2	217	434
	47	12.5	1	163	163
	48	12.5	2	615	1230
	49	16.0	2	484	968

RESUMO DO AÇO

CAISO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
	6.3	333.5	89.8
	8.0	118.6	51.5
	10.0	117.2	70.5
	12.5	162.3	172
	16.0	9.7	16.8
PESO TOTAL (kg)			429.5
CAISO			429.5

Volume de concreto (C-25) = 4.47 m³
Área de forma = 70.08 m²

RELAÇÃO DO AÇO

CAISO	N	DIAM (mm)	QUANT (cm)	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
	1	6.3	292	26	7592
	2	6.3	210	98	20580
	3	6.3	38	27	1036
	4	10.0	82	268	23818
	5	10.0	58	VAR	VAR
	6	10.0	24	VAR	VAR
	7	10.0	44	170	7480

RESUMO DO AÇO

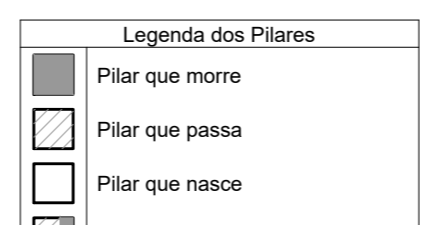
CAISO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
	6.3	281.7	75.8
	10.0	410.7	278.5
PESO TOTAL (kg)			354.3
CAISO			354.3

Volume de concreto (C-25) = 1.47 m³
Área de forma = 26.94 m²

NOTAS:
1 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014.
2 - A DOBRA DAS ARMADURAS DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014.
3 - A LOCALIZAÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SER COMPATIBILIZADA COM AS MEDIDAS DO TERRENO E NÃO DEVE SER FEITA ALCUMANDO ERRORES.
4 - A EXECUÇÃO DEVE INICIAR APÓS A COMPAHILIZAÇÃO COM OS PROJETOS ARQUITETÔNICOS E COMPLEMENTARES.
5 - A CURA DEVE SER FEITA DURANTE OS SETE PRIMEIROS DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVENDO SER REGOROSAMENTE ESPICIONADA.
6 - QUALQUER ALTERAÇÃO DE RESISTÊNCIA OU DIMENSÕES DEVE SER COMUNICADA AO PROJETISTA.
7 - O CONCRETO DEVE SER DOSADO SEQUENDO COMO BASE SUA RESISTÊNCIA AOS 28 DIAS (F_{ck}).
8 - AS FORMAS NÃO POSSO APRESENTAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS.
9 - CASO SEJA NECESSÁRIO EMENDA DE BARRA NÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ESTA DEVE SER FEITA CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 8 DA NBR 6118/2014.

ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO (NBR 6118/14):
CLASSE DE AGRESSIVIDADE: II - MODERADO URBANO
CORROSIVOS:
VIGAS: C25 - f_{ck} = 29MPa
LAJES: C25 - f_{ck} = 29MPa
FUNDAÇÃO: C25 - f_{ck} = 29MPa
PILARES: C25 - f_{ck} = 29MPa
PROPRIEDADES DO CONCRETO:
VIGAS: C25 - f_{ck} = 29MPa
LAJES: C25 - f_{ck} = 29MPa
FUNDAÇÃO: C25 - f_{ck} = 29MPa
PILARES: C25 - f_{ck} = 29MPa

FUNDAÇÃO (NBR 6118/14 E 6122):
TIPO: OBSERVAÇÃO - REALIZAR A LIMPEZA DOS DETRITOS APÓS A ESCAVAÇÃO.
ESCAVAR E CENTRIFUGAR A MASSA QUE AS CORTAS EM PROJETO E USAR CONCRETO MAGRO OU UMA CAMADA DE BRITA.



PROJETO

GERÊNCIA DE PROJETOS
DENIS DE SOUZA SILVA
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SERGIO LÚCIO TAGO FILHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA
REVISÃO
DOMINGOS MANOEL DE MORAES NETO
FRANCISCO ORIONE NETO
VINÍCIUS SILVEIRA FORBGA
WILLIAM BARADEL LARI

CLIENTE

UNIFEI
Universidade Federal de Itajubá

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

DESEMPENHAMENTO
UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

ENCOMENDADO
RUA COMENDADOR JOSÉ GARCIA
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ABRILHADO
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL
SALA DO GERADOR
ARMAÇÃO DE VIGAS E DE PILARES

DISCIPLINA
ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

FOLHA Nº
03/03

DATA DE EMISSÃO: 10/05/2018
ESCALA: 1:50M
REVISÃO: R00
ARQUIVO: FAFEP-PP/PA/PA-EST-GER-PE-03-R00.DWG