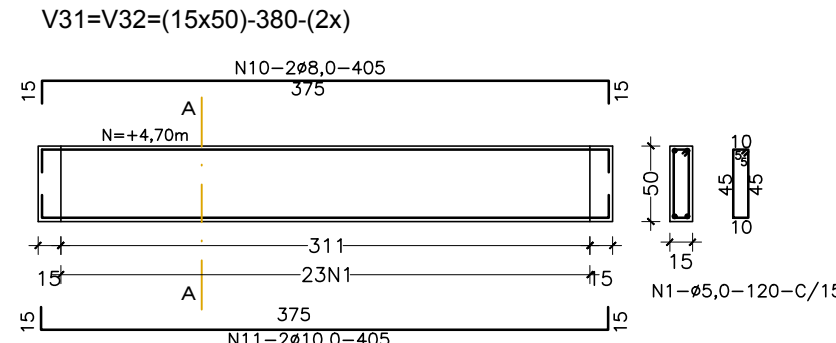
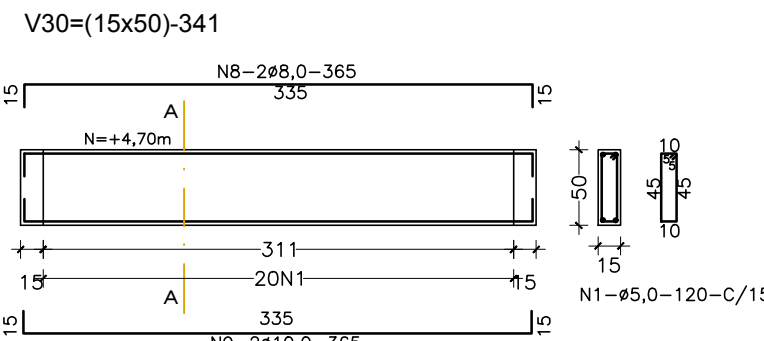
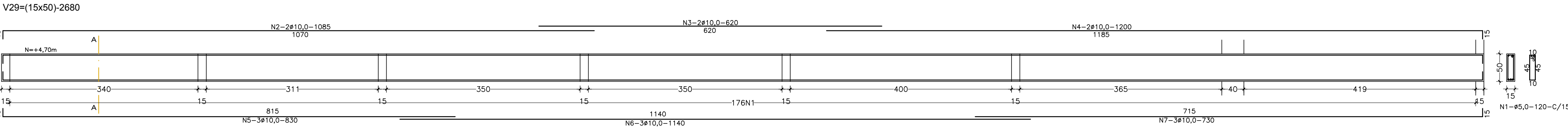
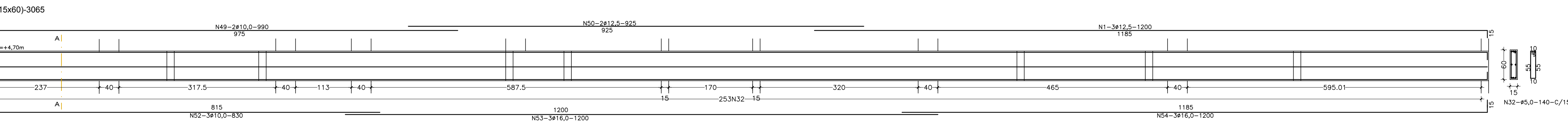
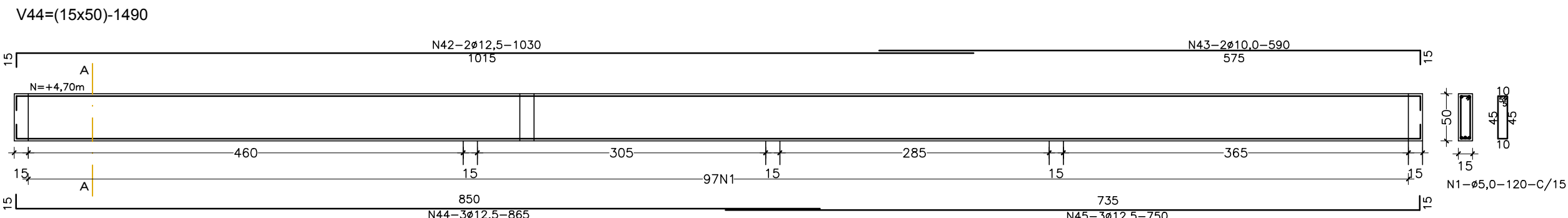
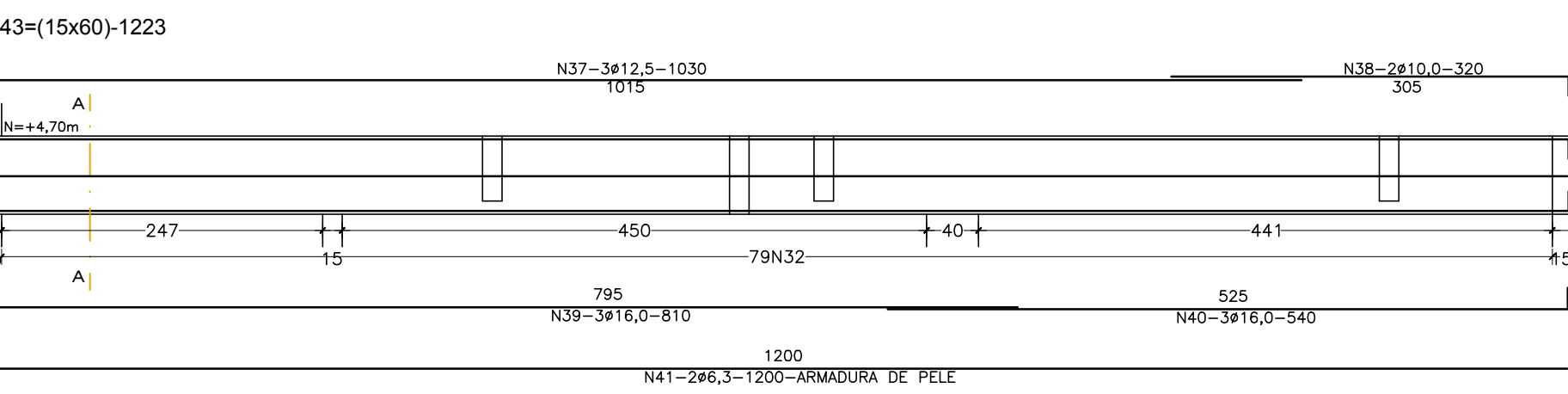
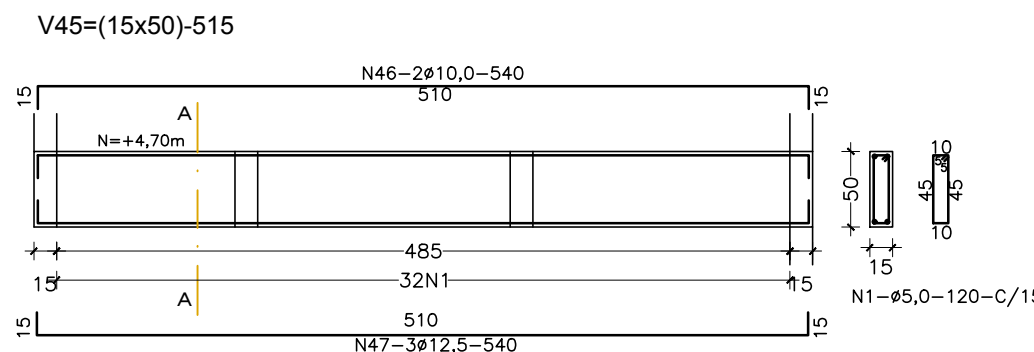
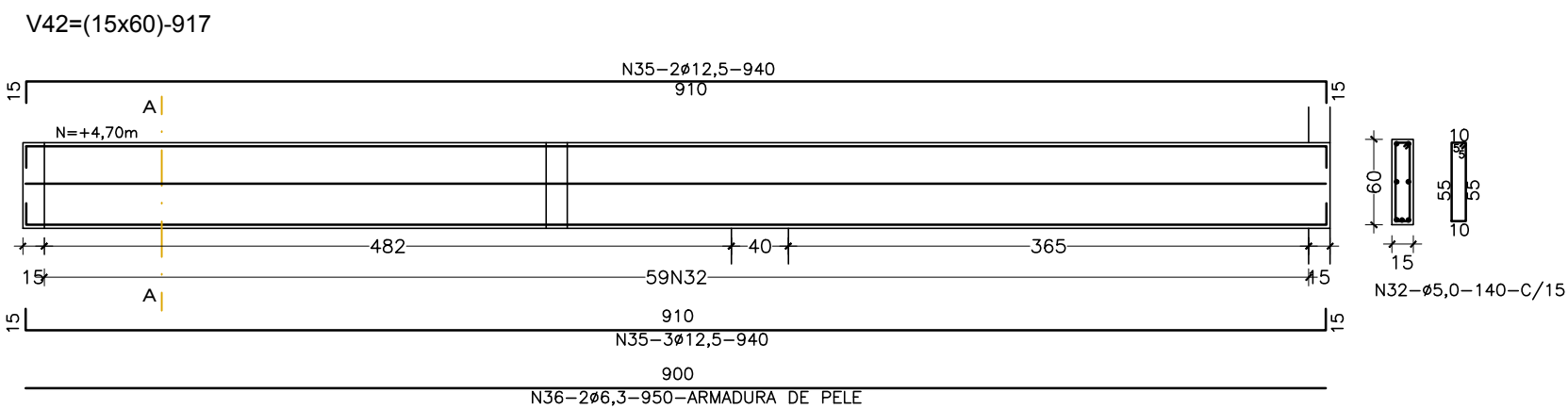
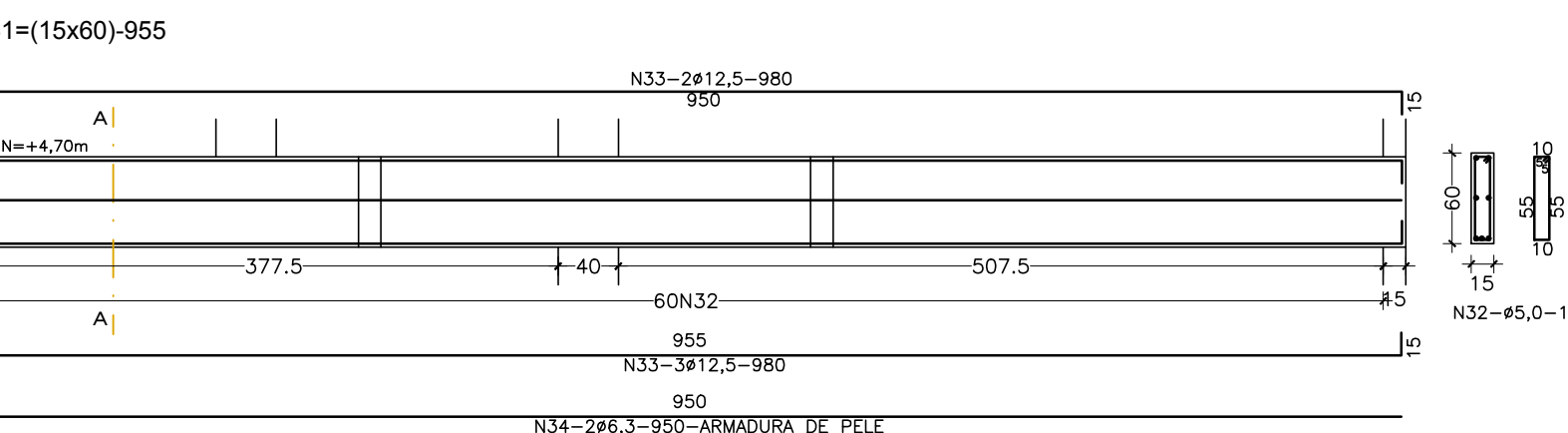
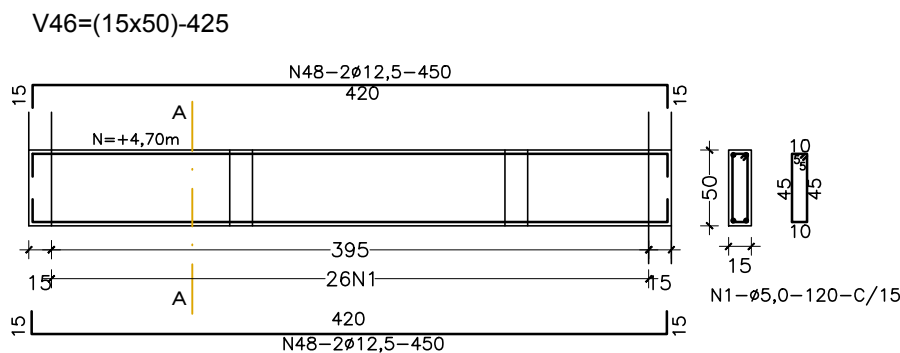
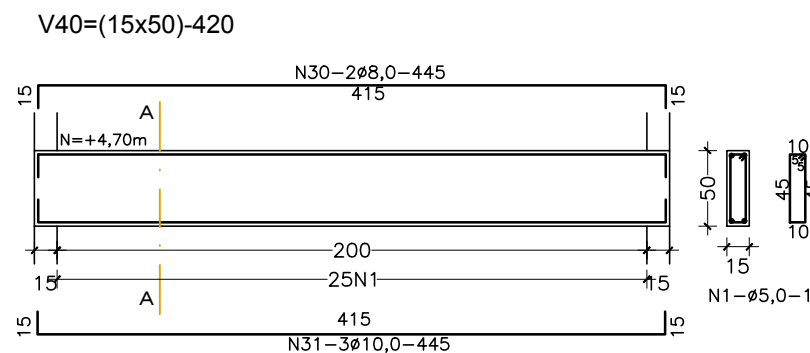
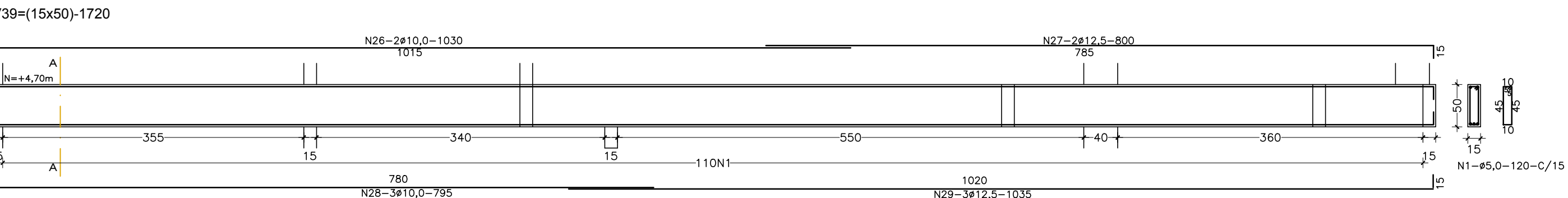
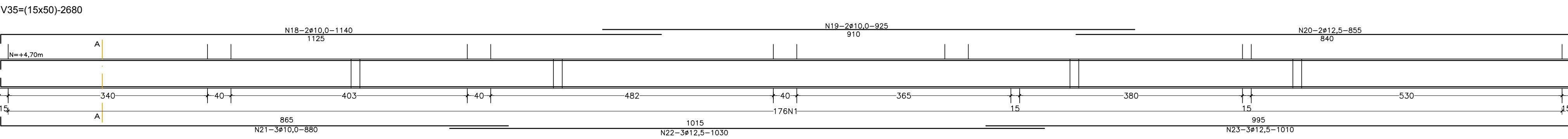
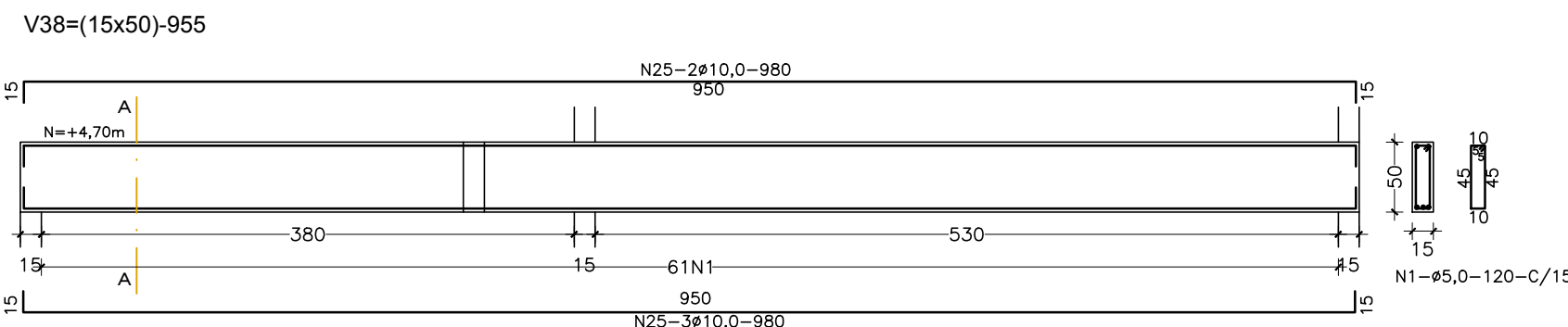
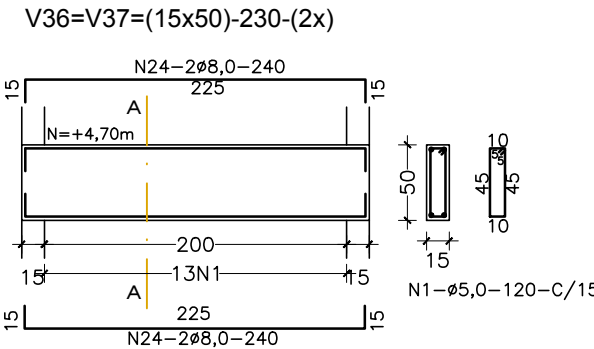
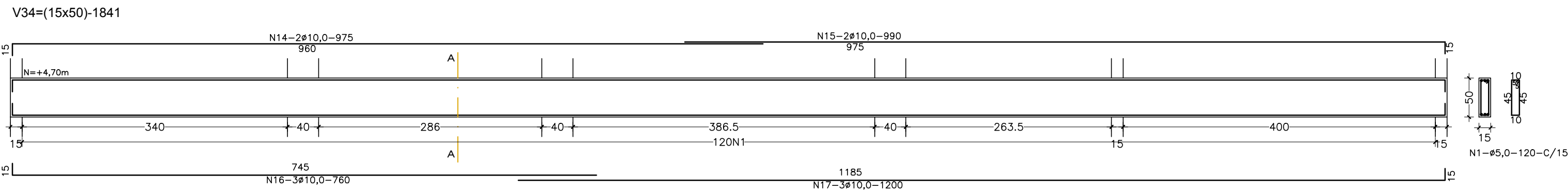
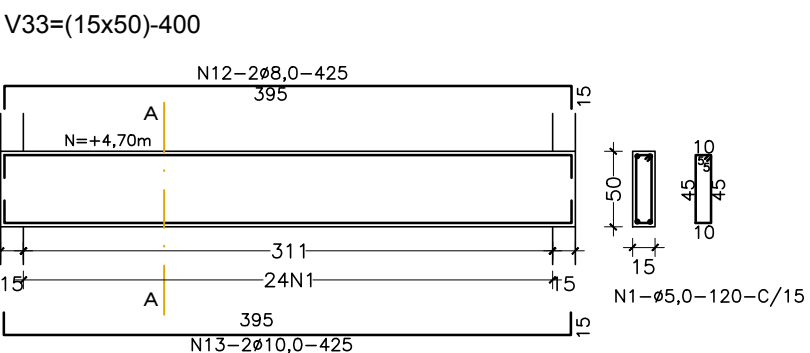


DETALHE DAS VIGAS DO PAVTO TÉRREO (parte II)
ESCALA: 1/50



RELAÇÃO DO AÇO VIGAS				
N	Ø	CUNT.	Q.TIDADE	C. TOTAL
(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)
1	5,0	1,20	916	1099,20
2	10,0	10,85	2	21,70
3	10,0	6,20	2	12,40
4	10,0	12,00	2	24,00
5	10,0	8,30	3	24,90
6	10,0	11,40	3	34,20
7	10,0	7,30	3	21,90
8	8,0	3,65	2	7,30
9	10,0	3,65	2	7,30
10	8,0	4,05	2	8,10
11	10,0	4,05	2	8,10
12	8,0	3,95	2	7,90
13	10,0	3,95	2	7,90
14	10,0	9,75	2	19,50
15	10,0	9,90	2	19,80
16	10,0	7,60	3	22,80
17	10,0	12,00	3	36,00
18	10,0	11,40	2	22,80
19	10,0	9,25	2	18,50
20	12,5	8,55	2	17,10
21	10,0	8,80	3	26,40
22	12,5	10,30	3	30,90
23	12,5	10,10	3	30,30
24	8,0	2,40	8	19,20
25	10,0	9,80	4	39,20
26	10,0	10,30	2	20,60
27	12,5	8,00	2	16,00
28	10,0	7,95	3	23,85
29	12,5	10,35	3	31,05
30	8,0	4,45	2	8,90
31	10,0	4,45	3	13,35
32	5,0	1,40	444	621,60
33	12,5	9,80	5	49,00
34	6,3	9,50	2	19,00
35	12,5	9,40	5	47,00
36	6,3	9,00	2	18,00
37	12,5	10,30	3	30,90
38	10,0	3,20	2	6,40
39	16,0	8,10	3	24,30
40	16,0	5,40	3	16,20
41	6,3	12,00	2	24,00
42	12,5	10,30	2	20,60
43	10,0	5,90	2	11,80
44	12,5	8,65	3	25,95
45	12,5	7,50	3	22,50
46	10,0	5,40	2	10,80
47	12,5	5,40	3	16,20
48	12,5	4,50	4	18,00
49	10,0	9,90	2	19,80
50	12,5	9,25	2	18,50
51	12,5	12,00	3	36,00
52	10,0	8,30	3	24,90
53	16,0	12,00	3	36,00
54	16,0	12,00	3	36,00

QUANTITATIVO DAS VIGAS				
ELEMENTO	LARGURA	ALTURA	COMP.	VOLUME
(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)
V41+V42+V47	0,15	0,60	49,37	4,67
DEMAIS VIGAS	0,15	0,50	146,87	11,57
TOTAIS				16,23



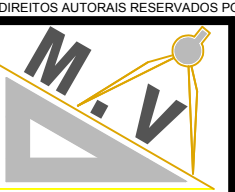
RESUMO GERAL DO AÇO				
AÇO	Ø	C TOTAL	KG/m+10%	PESO TOTAL
(CA)	(mm)	(kg)	(kg)	(unif.)
50	6,3	61,00	0,27	16,47
50	8,0	51,40	0,44	22,42
50	10,0	472,50	0,70	330,75
50	12,5	410,00	1,10	451,00
50	16,0	112,50	1,76	198,00
60	5,0	1720,80	0,17	292,54
TOTAL		2828,20		1311,37

CONSIDERAÇÕES GERAIS

- 1- PROJETO EM CONFORMANÇA COM AS NORMAS DA ABNT NBR 6150/90 E NBR 6150/98
- 2- ADOÇÃO DE RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO 20 MPa
- 3- CLASSE DE ADRESSIVIDADE AMBIENTAL ADOPTADA: TIPO III (CASA SUBURBANA)
- 4- OBSERVAR E COMENTAR O MANEJO PARA CADA ELEMENTO ESTRUTURAL DE ACORDO COM A TABELA 2 DA NBR 6150/90
- 5- ADOÇÃO DE ABATIMENTO DO CONCRETO 20 MPa DE 15 MM OU MENOS 20 MM A 1
- 6- CONTRA-ARMADO PARA DEFORMAÇÃO E RETENÇÃO DAS DIMENSÕES DESEJADAS DESEMPENHAR A 30 DAS
- 7- UTILIZAR FATOR AGRAVAMENTO DO CONCRETO MENOR OU IGUAL A 1,0
- 8- AVALIAR O RISCO DE FISSURAS DEVIDO ÀS TENSÕES DE TRACÇÃO EM DESEMPENHAR A 30 DAS
- 9- OBRIGAR O CONCRETO COM TENDÃO DE VIGA LITE PREVENTA: MAIO QUE 30 ANOS
- 10- OBRIGAR O CONCRETO COM TENDÃO DE VIGA LITE PREVENTA: MAIO QUE 30 ANOS
- 11- OBRIGAR O CONCRETO COM TENDÃO DE VIGA LITE PREVENTA: MAIO QUE 30 ANOS
- 12- OBRIGAR O CONCRETO COM TENDÃO DE VIGA LITE PREVENTA: MAIO QUE 30 ANOS
- 13- OBRIGAR O CONCRETO COM TENDÃO DE VIGA LITE PREVENTA: MAIO QUE 30 ANOS
- 14- OBRIGAR O CONCRETO COM TENDÃO DE VIGA LITE PREVENTA: MAIO QUE 30 ANOS
- 15- OBRIGAR O CONCRETO COM TENDÃO DE VIGA LITE PREVENTA: MAIO QUE 30 ANOS

NOTA

- 1- DIMENSÕES E MEDIDAS EM CENTÍMETROS
- 2- VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA
- 3- LINHAS DE COMANDO REFERENTES ÀS VIGAS, SALVO QUANDO INDICADO
- 4- LINHAS DE COTA REFERENTES ÀS VIGAS, SALVO QUANDO INDICADO
- 5- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO EM OBRA, DEVERÁ OBTER A DEVIDA APROVAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO
- 6- EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA



MVBAYERS - SERVIÇOS

CNPJ: 47.138.925/0001-67
RUA EXP. CABO HARRY HADILICH 763 SALA 01-CENTRO-JARAGUÁ DO SUL/SC
Fone: (41) 3084-2776 - Email: marcelo@mvb.com

CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAGUÁ DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

PROFSSIONAL RESPONSÁVEL

VITOR MATEUS
INGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 119.324-7

PROJETO

PROJETO ESTRUTURAL

CONTÉUDO

-DETALHAMENTO DAS VIGAS DO PAVTO TÉRREO - PARTE II

IDENTIFICADOR

EST-11/14

OBRA

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - GILSON ENGELMANN

DESCRIÇÃO

RUA 897 -HELMUTH MANSKE - TRÊS RIOS DO NORTE - JARAGUÁ DO SUL- SANTA CATARINA

REVISÃO

INDICADAS REVISÃO MARCELO DATA 23/02/2023 REVISÃO R02-14-09-23 REVISÃO UBS-TRESRIOS_15_02_23

