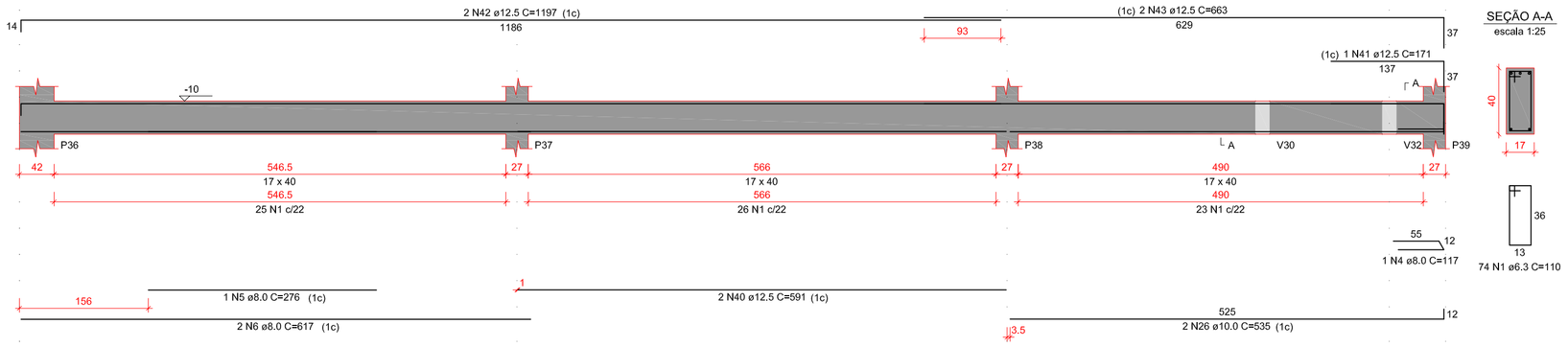
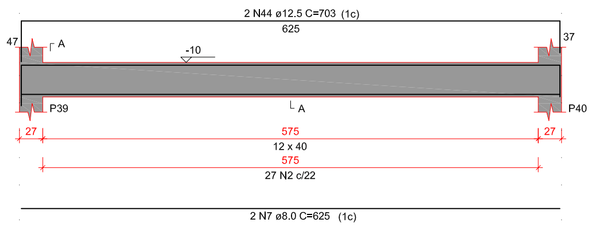
V13 (17 x 40)
escala 1:50



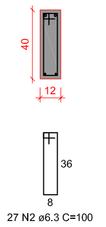
SEÇÃO A-A
escala 1:25

74 N1 ø6.3 C=110

V14 (12 x 40)
escala 1:50

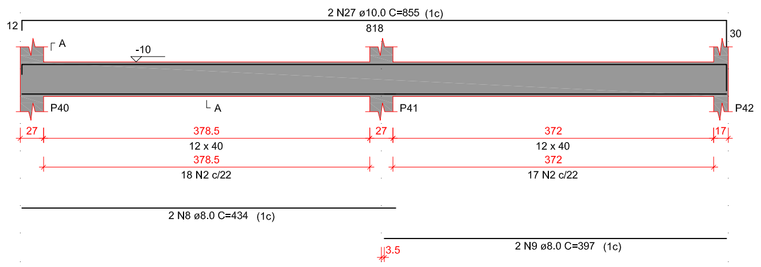


SEÇÃO A-A
escala 1:25

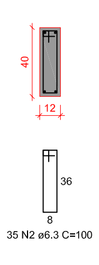


27 N2 ø6.3 C=100

V15 (12 x 40)
escala 1:50

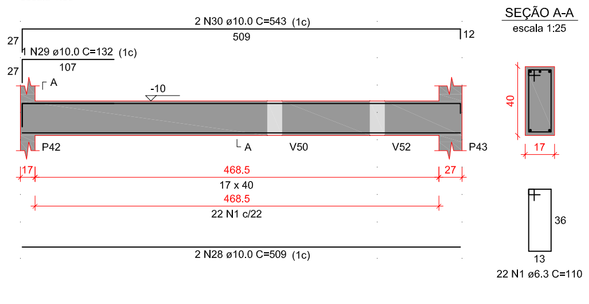


SEÇÃO A-A
escala 1:25



35 N2 ø6.3 C=100

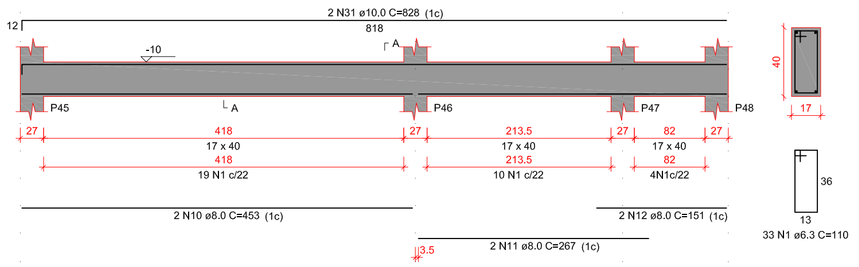
V16 (17 x 40)
escala 1:50



SEÇÃO A-A
escala 1:25

22 N1 ø6.3 C=110

V17 (17 x 40)
escala 1:50



SEÇÃO A-A
escala 1:25

33 N1 ø6.3 C=110

V18 (17 x 40)
escala 1:50

SEÇÃO A-A
escala 1:25

53 N1 ø6.3 C=110

V19 (17 x 40)
escala 1:50

SEÇÃO A-A
escala 1:25

19 N1 ø6.3 C=110

V20 (17 x 40)
escala 1:50

SEÇÃO A-A
escala 1:25

89 N1 ø6.3 C=110

V21 (12 x 30)
escala 1:50

SEÇÃO A-A
escala 1:25

5 N3 ø6.3 C=80

V22 (17 x 40)
escala 1:50

SEÇÃO A-A
escala 1:25

30 N1 ø6.3 C=110

V23 (12 x 30)
escala 1:50

SEÇÃO A-A
escala 1:25

5 N3 ø6.3 C=80

V24 (17 x 40)
escala 1:50

SEÇÃO A-A
escala 1:25

45 N1 ø6.3 C=110

RELAÇÃO DO AÇO

V13 V14 V15
V16 V17 V18
V19 V20 V21
V22 V23 V24

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	365	110	40150
	2	6.3	62	100	6200
	3	6.3	10	80	800
	4	8.0	1	117	117
	5	8.0	1	276	276
	6	8.0	2	617	1234
	7	8.0	2	625	1250
	8	8.0	2	434	868
	9	8.0	2	397	794
	10	8.0	2	453	906
	11	8.0	2	267	534
	12	8.0	2	151	302
	13	8.0	2	211	422
	14	8.0	2	415	830
	15	8.0	2	486	972
	16	8.0	2	466	932
	17	8.0	2	460	920
	18	8.0	2	402	804
	19	8.0	2	457	914
	20	8.0	2	469	938
	21	8.0	2	103	206
	22	8.0	2	119	238
	23	8.0	2	103	206
	24	8.0	2	119	238
	25	8.0	2	415	830
	26	10.0	2	535	1070
	27	10.0	2	855	1710
	28	10.0	2	509	1018
	29	10.0	1	132	132
	30	10.0	2	543	1086
	31	10.0	2	828	1656
	32	10.0	2	430	860
	33	10.0	1	180	180
	34	10.0	1	168	168
	35	10.0	2	1200	2400
	36	10.0	2	1026	2052
	37	10.0	2	554	1108
	38	10.0	2	226	452
	39	10.0	2	610	1220
	40	12.5	2	591	1182
	41	12.5	1	171	171
	42	12.5	2	1197	2394
	43	12.5	2	663	1326
	44	12.5	2	703	1406
	45	12.5	2	633	1266
	46	12.5	1	245	245
	47	12.5	2	1099	2198
	48	12.5	2	228	456
	49	12.5	2	734	1468
	50	12.5	1	205	205
	51	12.5	2	1076	2152

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT+10% (Barras)	PESO+10% (kg)
CA50	6.3	470.6	44	126.9
	8.0	147.3	14	64
	10.0	151.1	14	102.5
	12.5	144.7	14	153.4
PESO TOTAL (kg)				
CA50	446.9			

Volume de concreto (C-25) = 6.63 m³
Área de forma = 98.38 m²

REVISÕES

NÚMERO	COMENTÁRIOS	DATA	AUTOR
<>	<>	<>	<>

PROJETARE® engenharia
Marca Registrada - Todos os direitos reservados [INPI nº 907067611]

CLIENTE/CONTRATANTE:
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9a REGIÃO

TÍTULO/EMPREENDIMENTO:
VARA DO TRABALHO DE DOIS VIZINHOS

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
EDIFICAÇÃO PARA FINS INSTITUCIONAIS

ENDEREÇO:
RUA RIO GRANDE DO NORTE - DOIS VIZINHOS - PARANÁ

DIMENSÕES DA FOLHA:	CONTRATO:	CÓDIGO:	ÁREA DO PROJETO:
841x594mm	22/2018	39618	629,85 m2
ESCALA DE PLOTAGEM:	DATA:	DESENHO:	ART:
INDICADA	20/08/2018	SÉRGIO	20182850173
PAVIMENTO:		DISCIPLINA:	
TÉRREO		ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	

CONTEÚDO DA PRANCHA:
DETALHAMENTOS

PROJETARE ENGENHARIA LTDA
CREA PR-43596 / CAU 37134-3
Avenida Florisnópolis, 530 - sala 41 - Alvorada
Francisco Beltrão - PR - CEP 85.601-560
Tel: (46) 3524 7920
facebook: projetareeng
instagram: #souprojetare

SÉRGIO V. GALVÃO JUNIOR
ENG. CIVIL - CREA PR-74520/D
RESP. TÉCNICO COORDENAÇÃO

SÉRGIO V. GALVÃO JUNIOR
ENG. CIVIL - CREA PR-74520/D
RESP. TÉCNICO PROJETO

CONJUNTO: 3/8
PRANCHA: 13/31

desenho gerado no CAD-altoqi2018

Nº	NOME	COR	PEN#
01	RED		0.15
02	YELLOW		0.20
03	GREEN		0.25
04	CYAN	PRETO	0.30
05	BLUE		0.40
06	MAGENTA		0.50
07	WHITE		0.60
08	08		0.10
09	09	COR	0.20

C:\PROJETOS\ARQUIVOS PROJETARE\Projetos em andamento\39618_TRT RO e DV - pregao 12-2018\TRT Dois Vizinhos\Desenhos\Estrutura em concreto armado\Det vigas baldrame - Folha 2.cad

1. O contrato para elaboração de um projeto não implica a obrigação de executá-lo, ou de fiscalizar-lhe a execução. [Lei 10.406/02 Cap. VIII Art. 610 §2°]