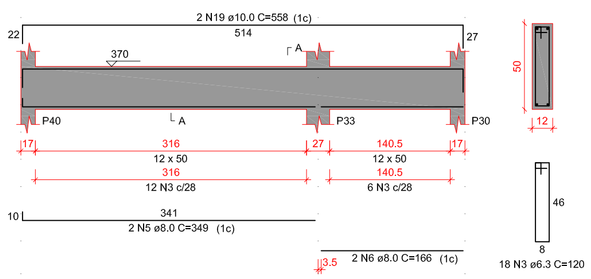
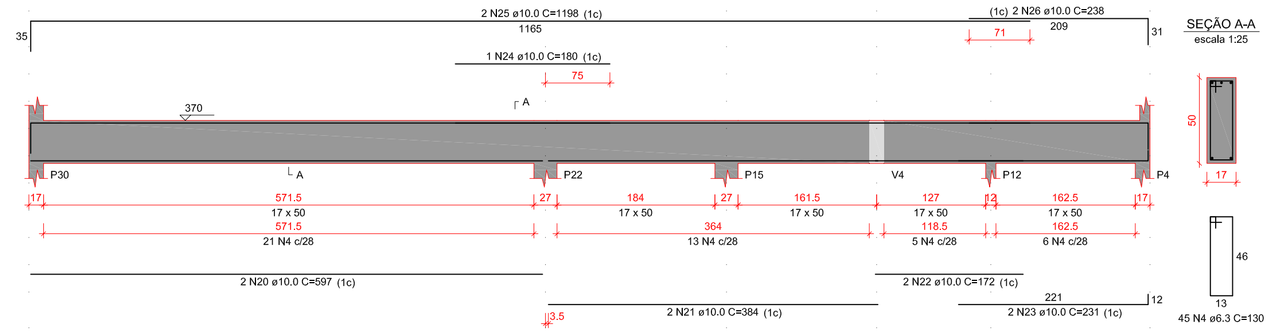
V46 (12 x 50)
escala 1:50



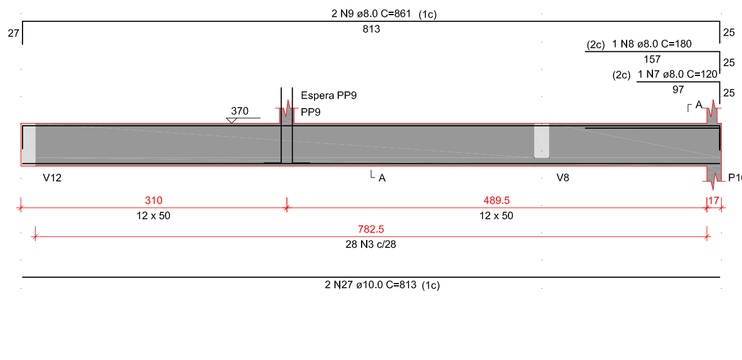
SEÇÃO A-A
escala 1:25

V47 (17 x 50)
escala 1:50

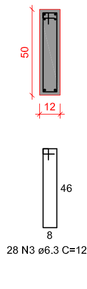


SEÇÃO A-A
escala 1:25

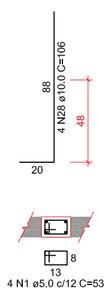
V48 (12 x 50)
escala 1:50



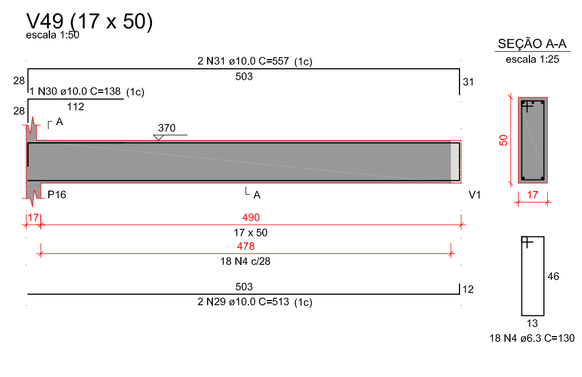
SEÇÃO A-A
escala 1:25



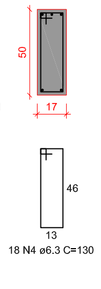
ESPERA PP9
escala 1:25



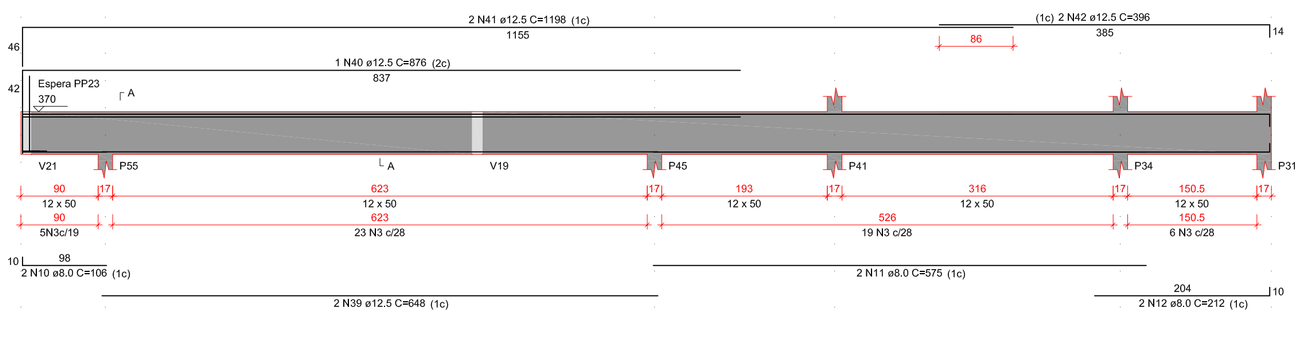
V49 (17 x 50)
escala 1:50



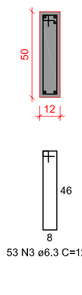
SEÇÃO A-A
escala 1:25



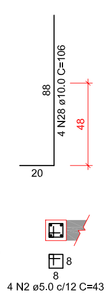
V50 (12 x 50)
escala 1:50



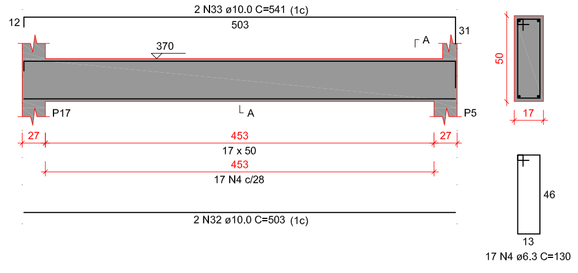
SEÇÃO A-A
escala 1:25



ESPERA PP23
escala 1:25

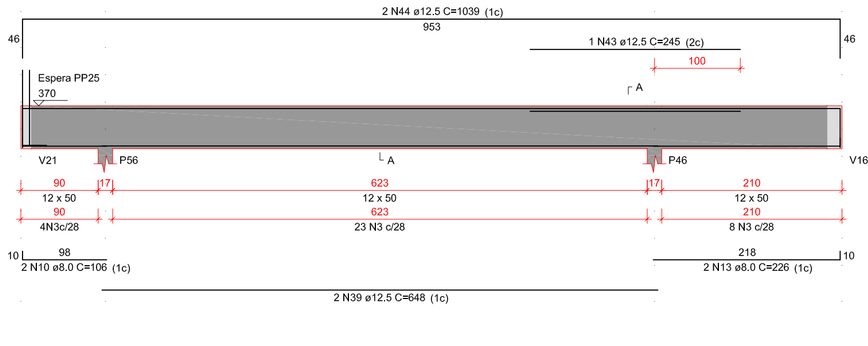


V51 (17 x 50)
escala 1:50

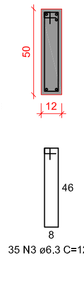


SEÇÃO A-A
escala 1:25

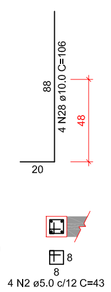
V52 (12 x 50)
escala 1:50



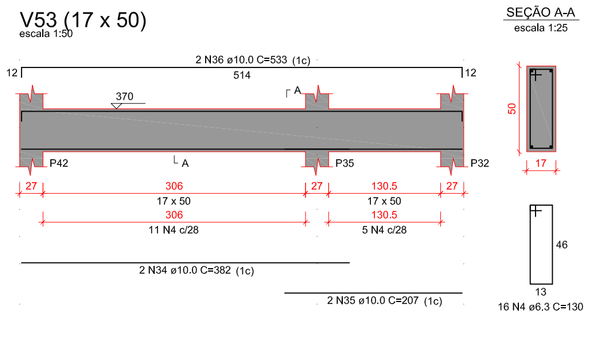
SEÇÃO A-A
escala 1:25



ESPERA PP25
escala 1:25

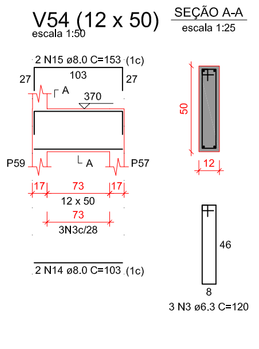


V53 (17 x 50)
escala 1:50



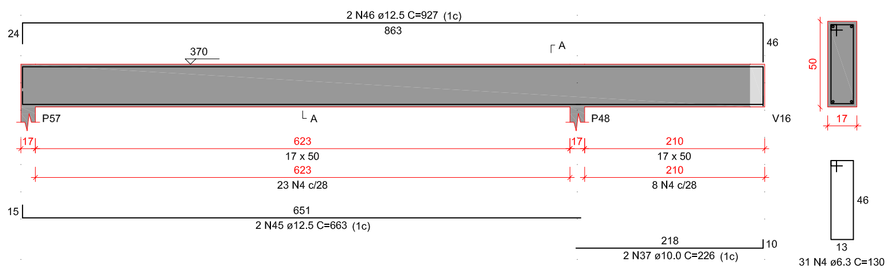
SEÇÃO A-A
escala 1:25

V54 (12 x 50)
escala 1:50



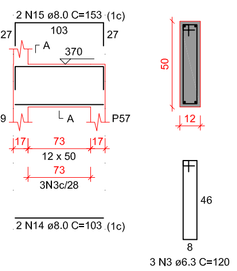
SEÇÃO A-A
escala 1:25

V55 (17 x 50)
escala 1:50



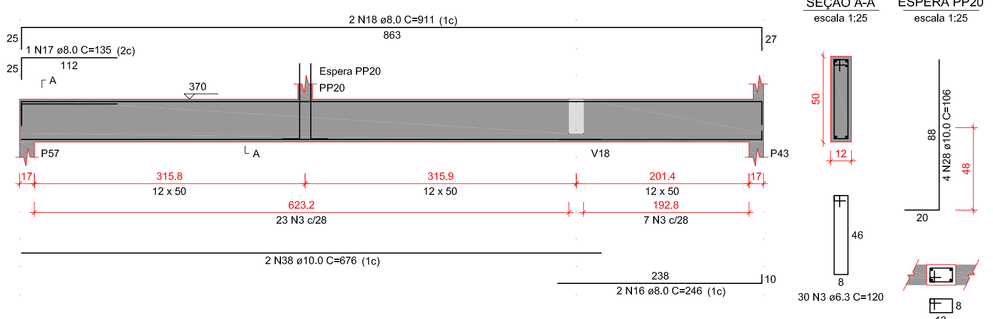
SEÇÃO A-A
escala 1:25

V56 (12 x 50)
escala 1:50



SEÇÃO A-A
escala 1:25

V57 (12 x 50)
escala 1:50



SEÇÃO A-A
escala 1:25

ESPERA PP20
escala 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

V46	V47	V48
V49	V50	V51
V52	V53	V54
V55	V56	V57

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	8	53	424
	2	5.0	8	43	344
CA50	3	6.3	170	120	20400
	4	6.3	127	130	16510
	5	8.0	2	349	698
	6	8.0	2	166	332
	7	8.0	1	120	120
	8	8.0	1	180	180
	9	8.0	2	861	1722
	10	8.0	4	106	424
	11	8.0	2	575	1150
	12	8.0	2	212	424
	13	8.0	2	226	452
	14	8.0	4	103	412
	15	8.0	4	153	612
	16	8.0	2	246	492
	17	8.0	1	135	135
	18	8.0	2	911	1822
	19	10.0	2	558	1116
	20	10.0	2	597	1194
	21	10.0	2	384	768
	22	10.0	2	172	344
	23	10.0	2	231	462
	24	10.0	1	180	180
	25	10.0	2	1198	2396
	26	10.0	2	238	476
	27	10.0	2	813	1626
	28	10.0	16	106	1696
	29	10.0	2	513	1026
	30	10.0	1	138	138
	31	10.0	2	557	1114
	32	10.0	2	503	1006
	33	10.0	2	541	1082
	34	10.0	2	382	764
	35	10.0	2	207	414
	36	10.0	2	533	1066
	37	10.0	2	226	452
	38	10.0	2	676	1352
	39	12.5	4	648	2592
	40	12.5	1	876	876
	41	12.5	2	1198	2396
	42	12.5	2	396	792
	43	12.5	1	245	245
	44	12.5	2	1039	2078
	45	12.5	2	663	1326
	46	12.5	2	927	1854

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT+10% (Barras)	PESO+10% (kg)
CA50	6.3	368.5	34	99.4
	8.0	89.8	9	39
	10.0	186.7	18	126.6
	12.5	121.6	12	128.9
CA60	5.0	7.8	1	1.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	394
CA60	1.3

Volume de concreto (C-25) = 6.05 m³
Área de forma = 97.44 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 Florianópolis, 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: 22/31

desenho gerado no CAD em/dez/2018

NOME	COR	PENA
RED		0.10
YELLOW		0.20
GREEN		0.30
CYAN	PRETO	0.38
BLUE		0.40
MAGENTA		0.50
WHITE		0.20
08		0.70
09	COR	0.20
DEMAIS		0.15

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 cobertura - Folha 5.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°]
2. Os direitos de autoria de um projeto, respeitadas as relações contratuais, são do profissional que os elabora. [Lei 5.194/66 Cap. II Art. 17]