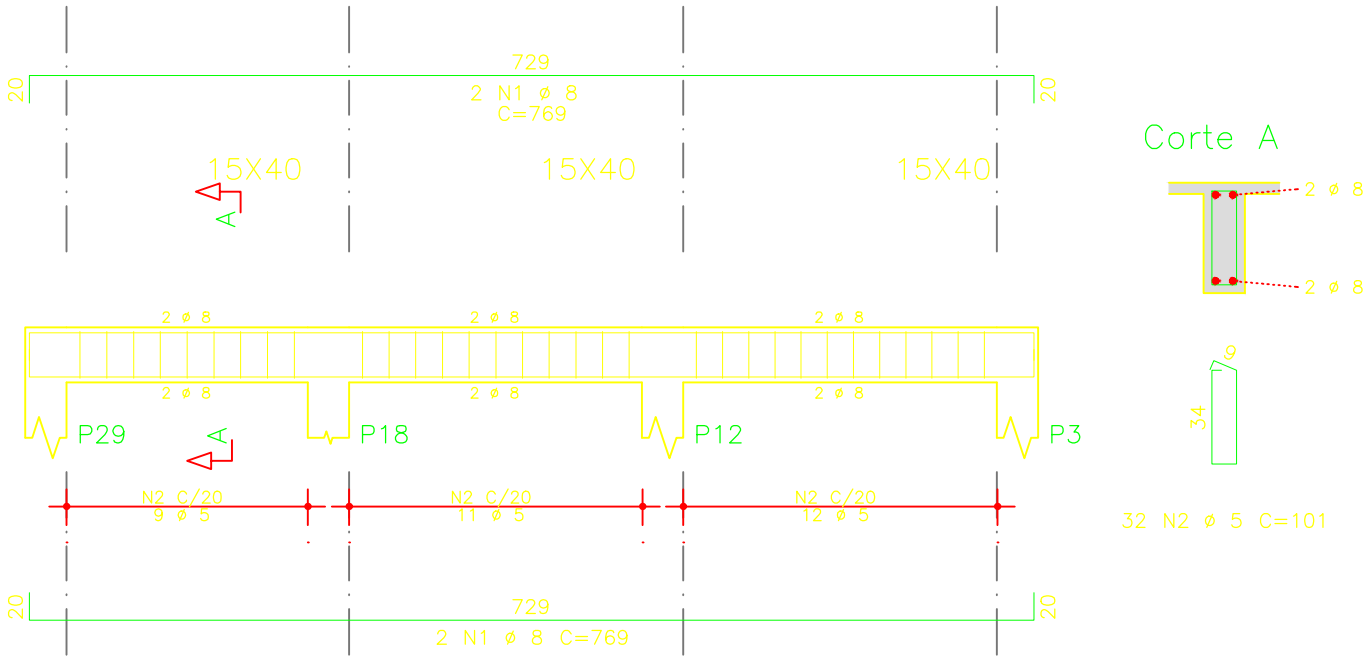
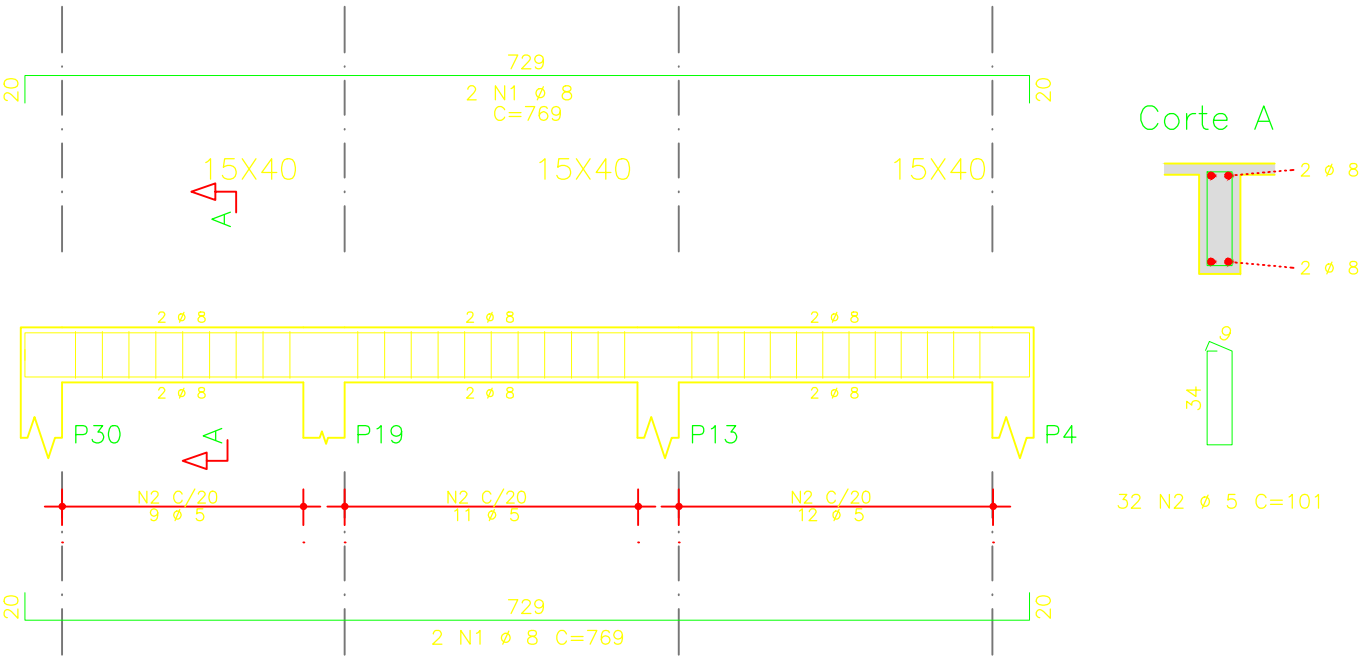


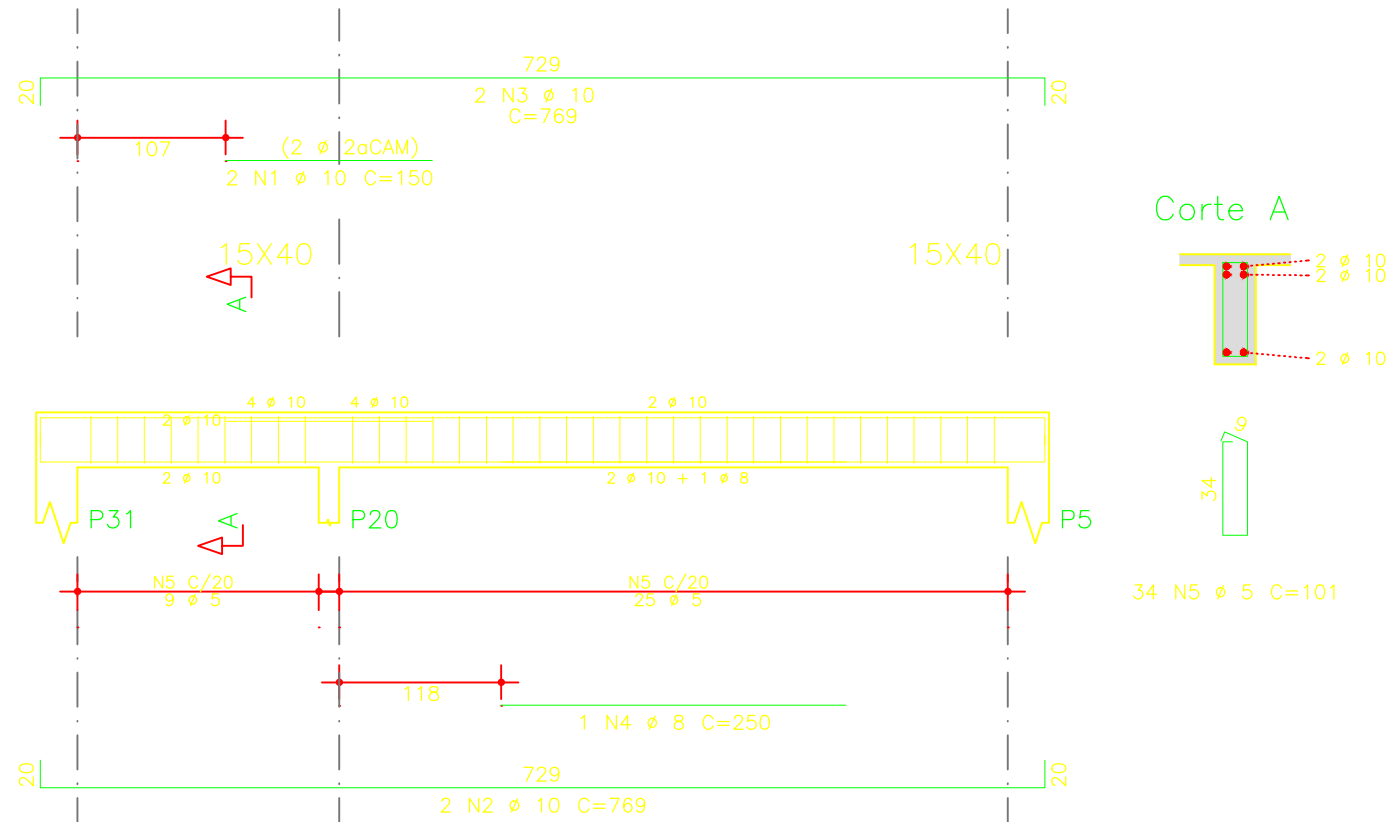
V8



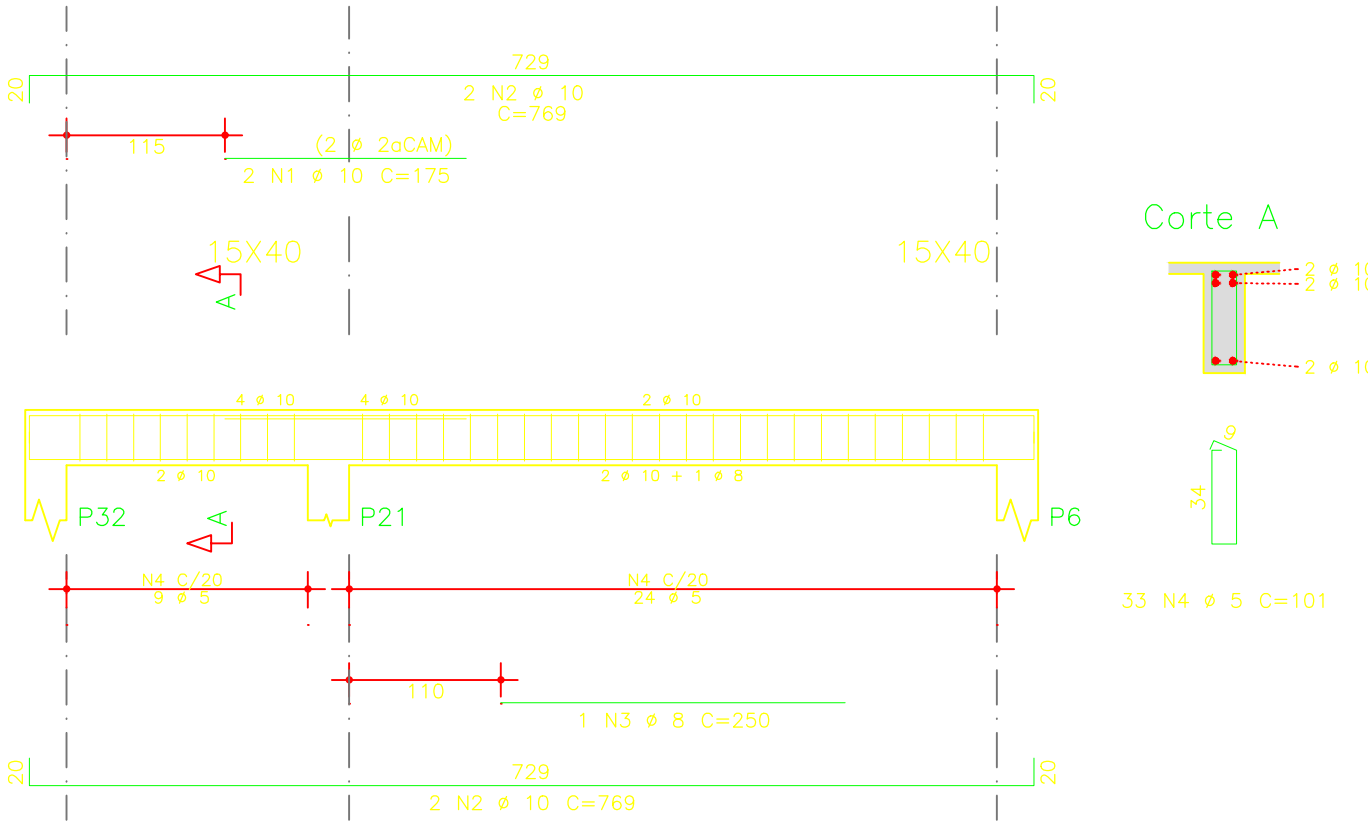
V9



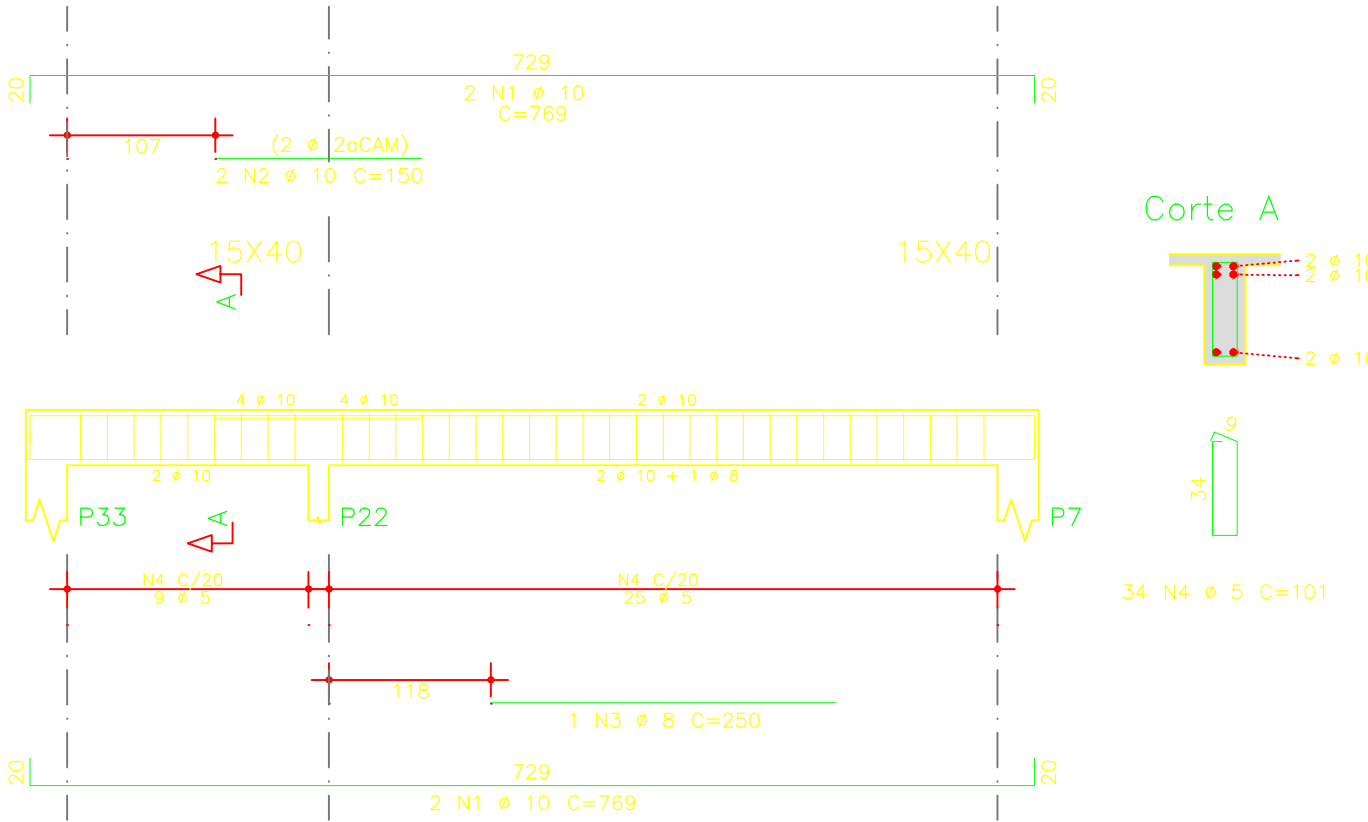
V10



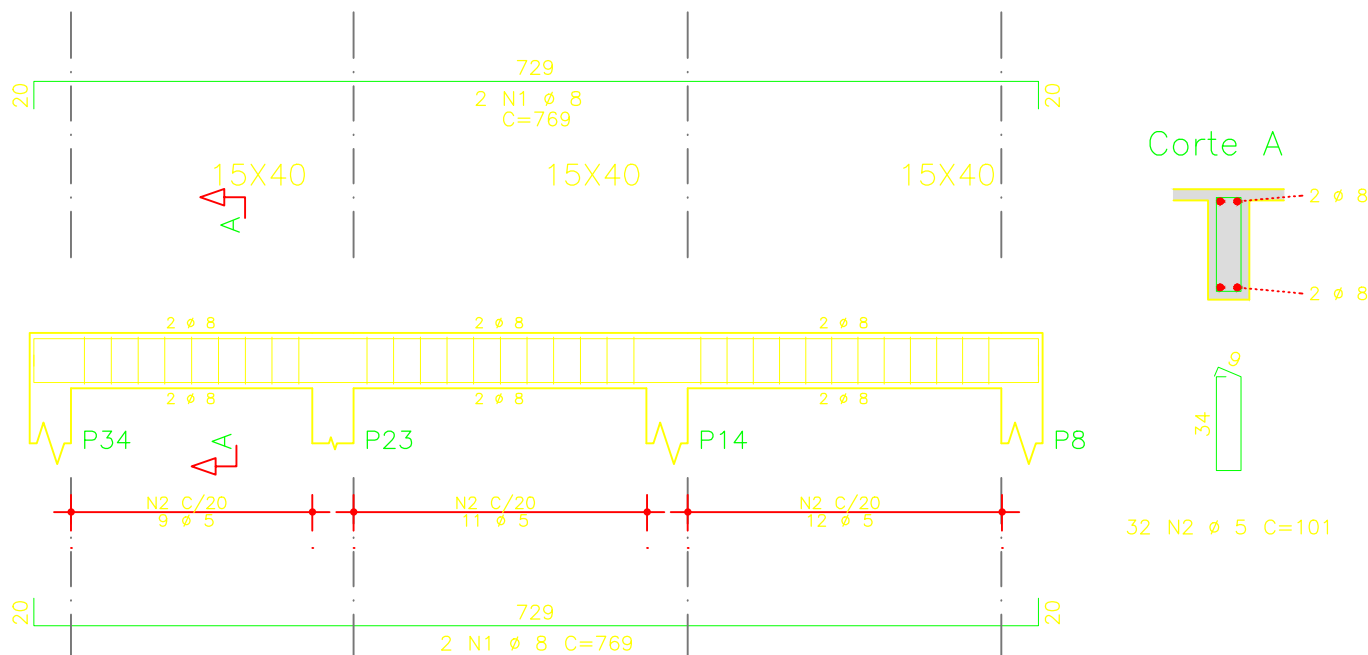
V11



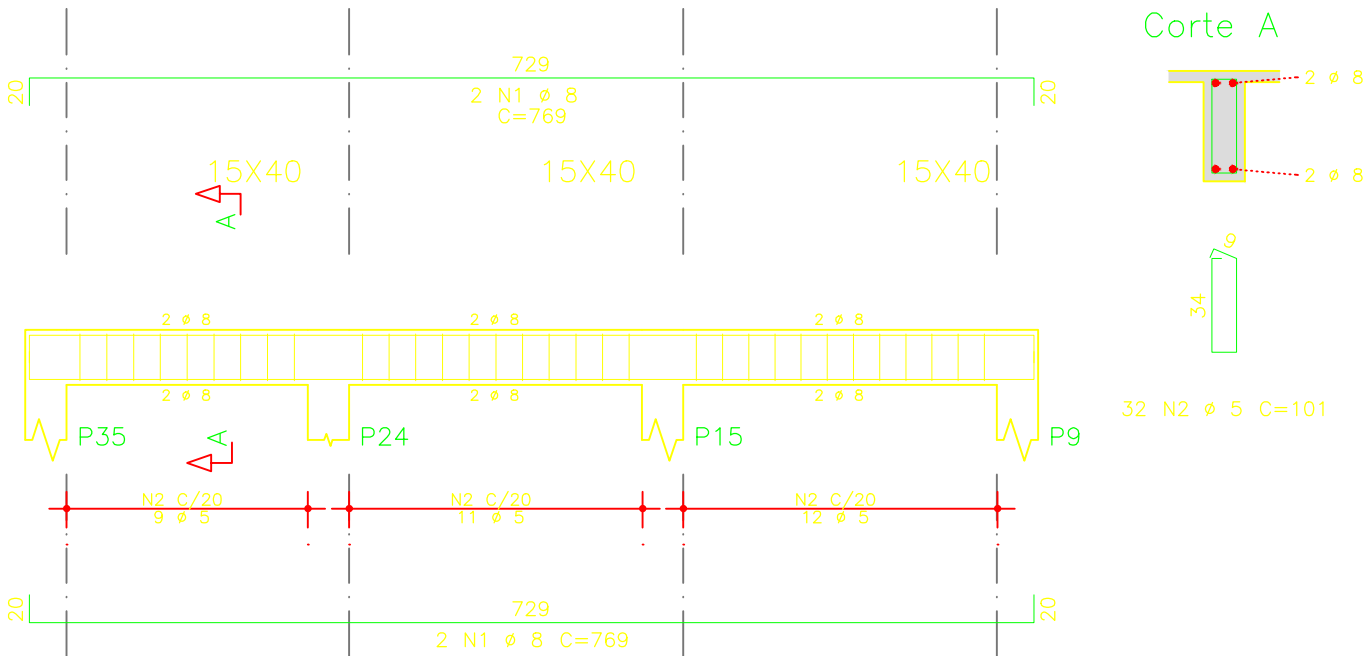
V12



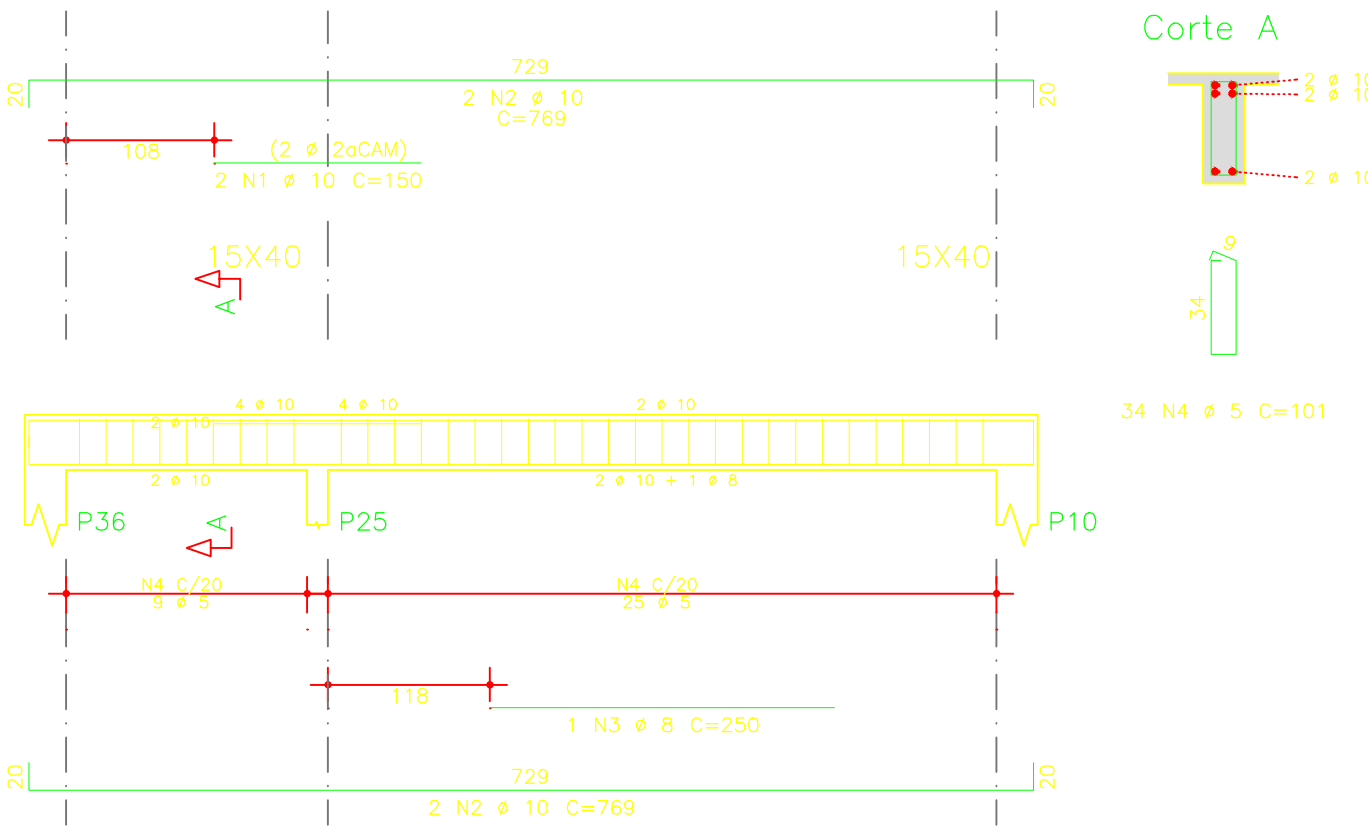
V13



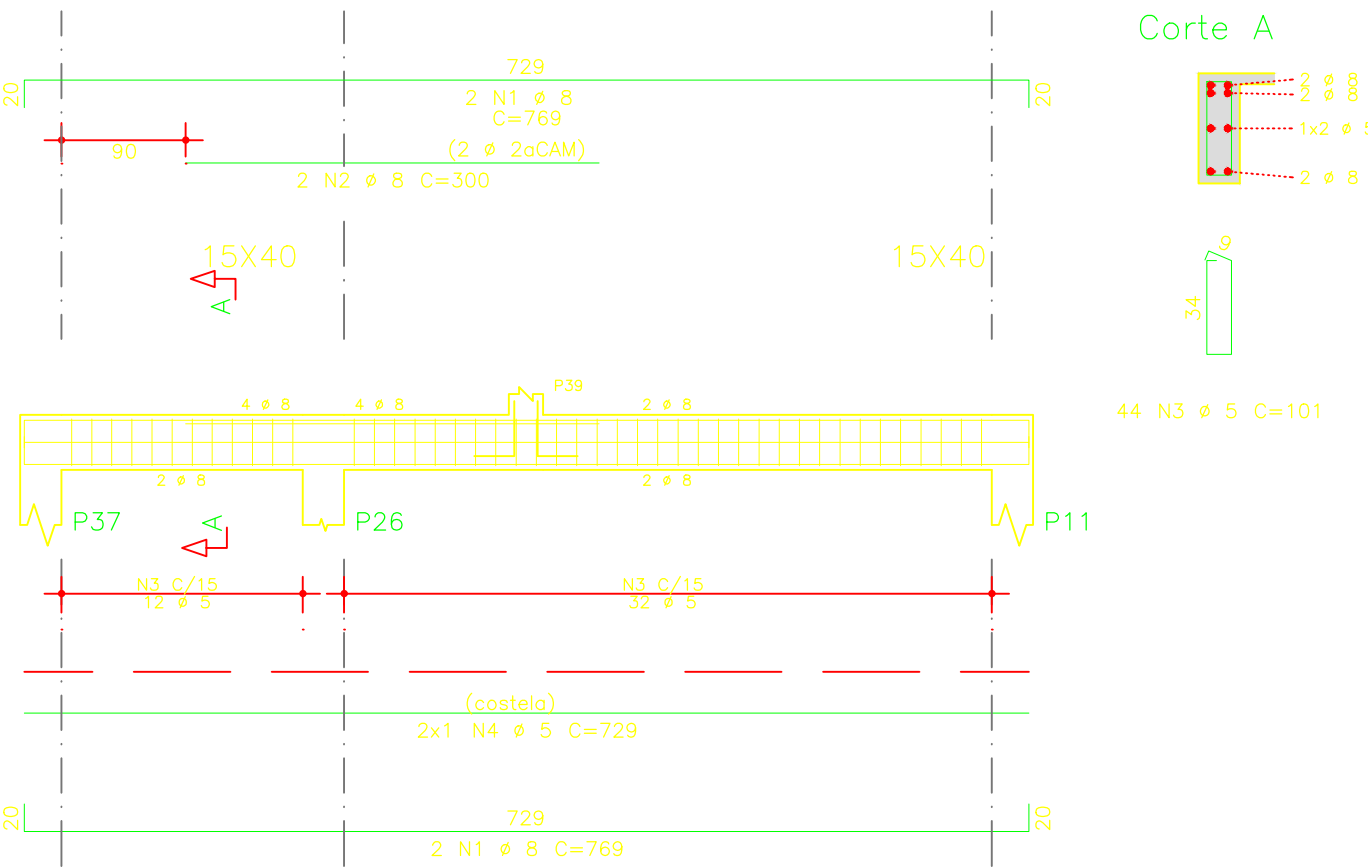
V14



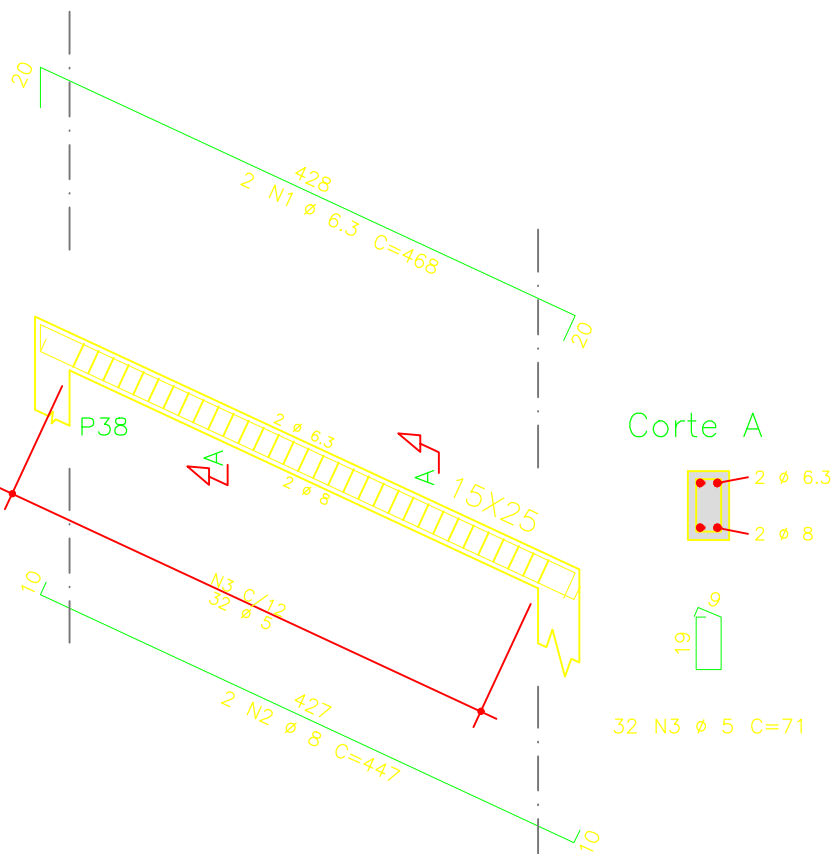
V15



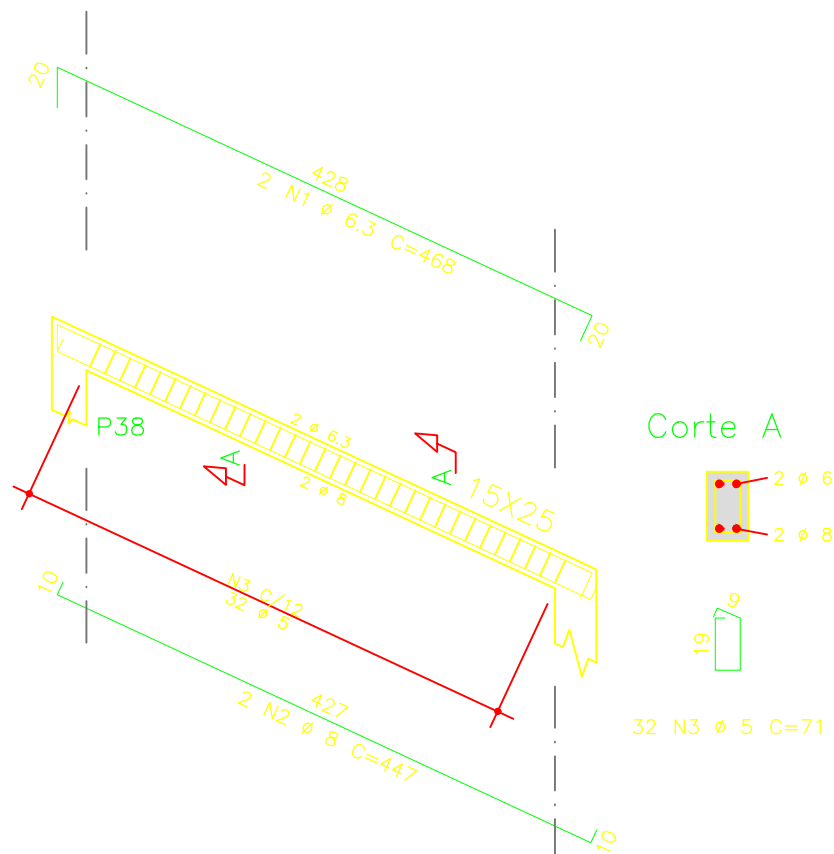
V16



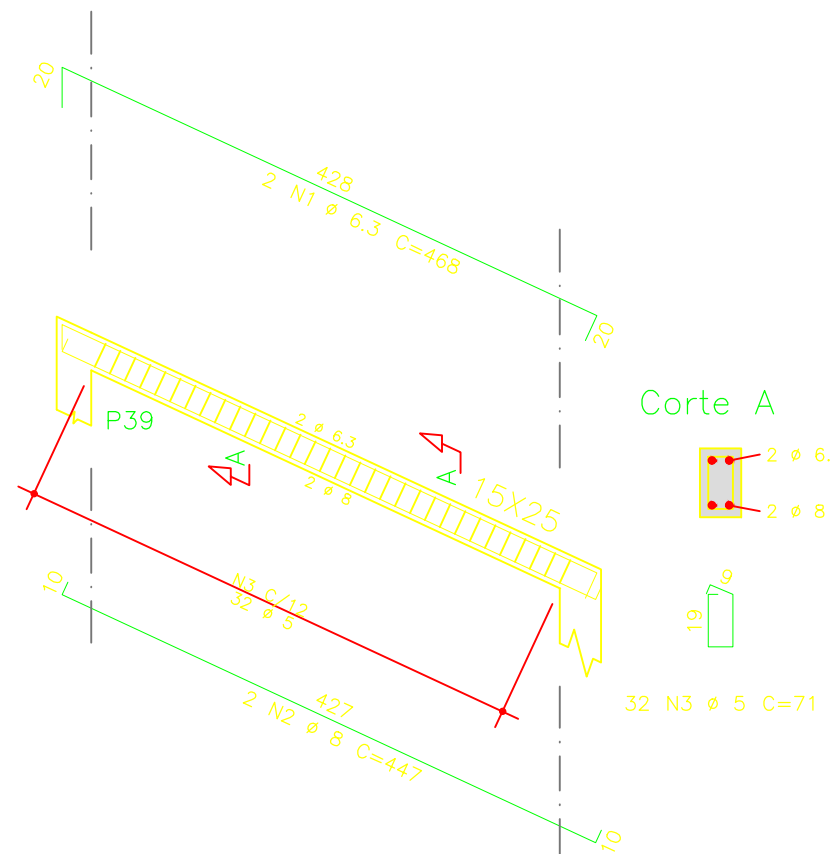
VR1



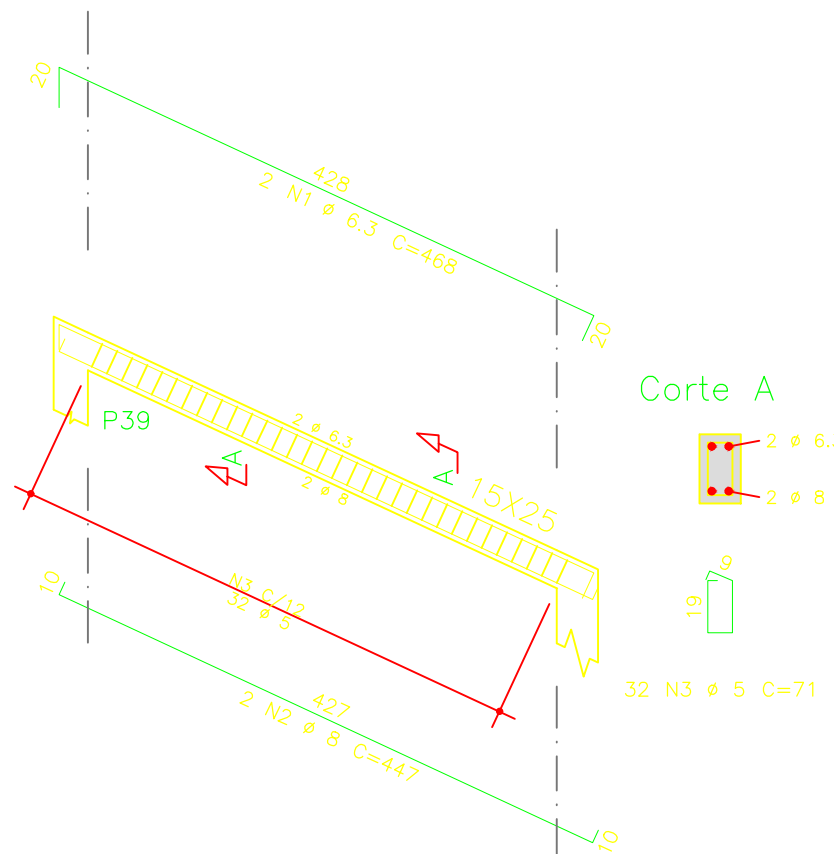
VR2



VR3



VR4



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
V8					
50A	1	8	5	769	3076
60A	2	5	32	101	3232
V9					
50A	1	8	5	769	3076
60A	2	5	32	101	3232
V10					
50A	1	10	2	150	300
50A	2	10	2	769	1538
50A	3	10	2	769	1538
50A	4	8	1	250	250
60A	5	5	34	101	3434
V11					
50A	1	10	2	175	350
50A	2	10	4	769	3076
50A	3	8	1	250	250
60A	4	5	33	101	3333
V12					
50A	1	10	4	769	3076
50A	2	10	2	150	300
50A	3	8	1	250	250
60A	4	5	34	101	3434
V13					
50A	1	8	4	769	3076
60A	2	5	32	101	3232
V14					
50A	1	8	4	769	3076
60A	2	5	32	101	3232
V15					
50A	1	10	2	150	300
50A	2	10	4	769	3076
50A	3	8	1	250	250
60A	4	5	34	101	3434
V16					
50A	1	8	4	769	3076
50A	2	8	2	300	600
60A	3	5	44	101	4444
60A	4	5	2	729	1458

RESUMO DE AÇO				PESO
AÇO	BIT	COMPR		
		mm	m	kgf
60A	8	325	2	50
50A	8	170	1	67
50A	10	136	1	84
Peso Total			60A =	50 kgf
Peso Total			50A =	151 kgf

NA CONCRETAGEM DAS VIGAS DA COBERTURA, SE ATENTAR AO PROJETO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA, EXISTEM CHUMBADORES PRÉ CONCRETAGEM!!!!!!

NOTAS

- 1- CONCRETO DE VIGAS E PILARES - C25 ($f_{ck}=25\text{MPa}$);
- 2 - CONCRETO DE ESTACAS - C20 ($f_{ck}=20\text{MPa}$);
- 3 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS;
- 4- AÇO CA-50 ($f_{yk}=500\text{ MPa}$) E CA-60 ($f_{yk}=600\text{MPa}$) CONFORME RESUMO;
- 5 - COBRIMENTO NOMINAL DE 3,0 cm;
- 6 - TRAÇO, EM VOLUME, PARA CONCRETO 25MPa RODADO NA BETONEIRA:
* 1 LATA CIMENTO: 3 LATAS DE AREIA: 2,8 LATAS DE BRITA 1.
- 7 - TRAÇO, EM VOLUME, PARA CONCRETO 20MPa RODADO NA BETONEIRA:
* 1 LATA CIMENTO: 3,3 LATAS DE AREIA: 3,3 LATAS DE BRITA 1.
- 8 - BRITA TIPO 1 (DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO 19mm);
- 9 - REALIZAR CURA ÚMIDA DE 7 DIAS;
- 10 - NAS VALAS DE VIGA BALDRAME, EXECUTAR LASTRO DE BRITA 1 COM ESPESURA DE 5 cm;
- 11 - CONFERIR AS MEDIDAS NA OBRA.
- 12 - A RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO PROFISSIONAL SE RESTRINGE AO FIEL CUMPRIMENTO DO QUE ESTÁ EXPLÍCITO NOS DESENHOS. HAVENDO ALTERAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO FORMAL DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, A RESPONSABILIDADE ESTARÁ AUTOMATICAMENTE TERMINADA.

SED
Secretaria de Estado
de Educação

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE APOIO OPERACIONAL / COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA

GOVERNO DO ESTADO
de Mato Grosso do Sul

GOVERNO DO ESTADO
de Mato Grosso do Sul

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL CRIANCEIRAS
PLANILHA

ESTRUTURAL

LOCAL:
RUA RIO VERDE, 2581 - PARQUE ESTORIL 4
RIBAS DO RIO PARDO - MS

QUADRO DE ÁREAS:
ÁREA DO TERRENO:
ÁREA CONSTRUÍDA:

AUTOR DO PROJETO:
ENGRº CIVIL IGOR CARLOS SOUZA DE LIMA
CREA-80999/MMS

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO ESTADO DE
MATO GROSSO DO SUL
15.412.257/0001-28

TÍTULO:
ARMADURA DE VIGAS DE COBERTURA 02-02
ARMADURA DE VIGAS DO OITÃO

FOLHA:
06/08

ESCALA:
1/50

DATA:
AGOSTO/2021

REVISÃO:
-

DESENHO:
IGOR