

Elem	Todos permanentes e acidentais dos pavimentos		
	Fz	Mx	My
S1	13.2	-0.8	-0.3
S2	16.1	-0.4	0.0
S3	13.2	-0.8	0.3
S4	16.2	-0.3	-0.2
S5	11.0	0.1	0.1
S6	12.1	0.1	0.0
S7	11.0	0.1	-0.1
S8	16.2	-0.3	0.3
S9	11.5	0.1	0.1
S10	8.5	-0.1	0.0
S11	8.9	-0.2	0.0
S12	8.5	-0.1	0.1
S13	11.5	0.2	-0.2
S14	12.9	-0.3	-0.8
S15	13.2	-0.4	0.8
S16	8.9	-0.1	-0.1
S17	8.8	-0.2	0.1
S18	10.7	0.2	0.2
S19	6.4	0.1	0.1
S20	5.6	0.2	0.0
S21	6.3	0.1	-0.1
S22	11.0	0.0	-0.1
S23	8.0	0.0	-0.1
S24	5.2	0.2	0.1
S25	5.6	0.1	-0.1
S26	8.4	0.0	0.1
S27	7.0	0.0	0.0
S28	6.9	0.0	0.0
S29	9.1	-0.4	0.1
S30	6.3	0.1	-0.1
S31	7.1	0.0	0.0
S32	7.0	0.0	0.0
S33	9.6	0.2	-0.2
S34	8.1	0.1	0.7
S35	7.0	0.0	0.0
S36	5.6	0.0	-0.2
S37	8.8	0.0	0.2
S38	11.5	0.0	-0.2
S39	16.1	0.0	0.4
S40	9.6	-0.2	-0.2
S41	8.1	-0.1	0.7
S42	7.0	0.0	0.0
S43	7.0	-0.1	0.0
S44	8.9	0.0	0.0
S45	9.2	0.4	0.1
S46	6.4	0.0	-0.1
S47	7.0	0.0	0.0
S48	7.0	0.0	0.0
S49	8.0	0.0	-0.1
S50	4.7	-0.1	0.1
S51	5.2	-0.1	-0.1
S52	8.5	0.0	0.1
S53	10.7	-0.2	0.2
S54	9.2	-0.1	-0.4
S55	9.1	-0.1	0.4
S56	11.0	-0.1	-0.1
S57	8.9	0.2	-0.1
S58	8.9	0.1	0.1
S59	12.9	0.3	-0.8
S60	13.2	0.3	0.8
S61	11.6	-0.2	0.2
S62	8.0	0.1	0.0
S63	7.0	0.1	0.1
S64	7.0	0.0	0.0
S65	8.0	0.1	0.0
S66	11.5	-0.2	-0.1
S67	16.2	0.3	-0.3
S68	10.6	-0.2	0.2
S69	10.6	-0.2	-0.2
S70	16.2	0.2	0.3
S71	8.7	-0.8	0.2
S72	8.7	-0.8	-0.2
S73	12.9	0.8	-0.3
S74	9.6	0.3	0.2
S75	9.6	0.3	-0.2
S76	12.9	0.8	0.3

Observações:
 =====
 1 = Esforços com valores característicos
 2 = Forças em tf
 3 = Momentos em tfm
 4 = Sistema de coordenadas GLOBAL
 5 = CA é a cota de arrasamento/ assentamento da fundação

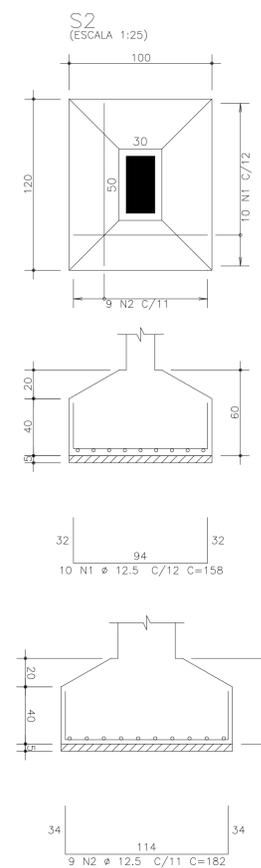
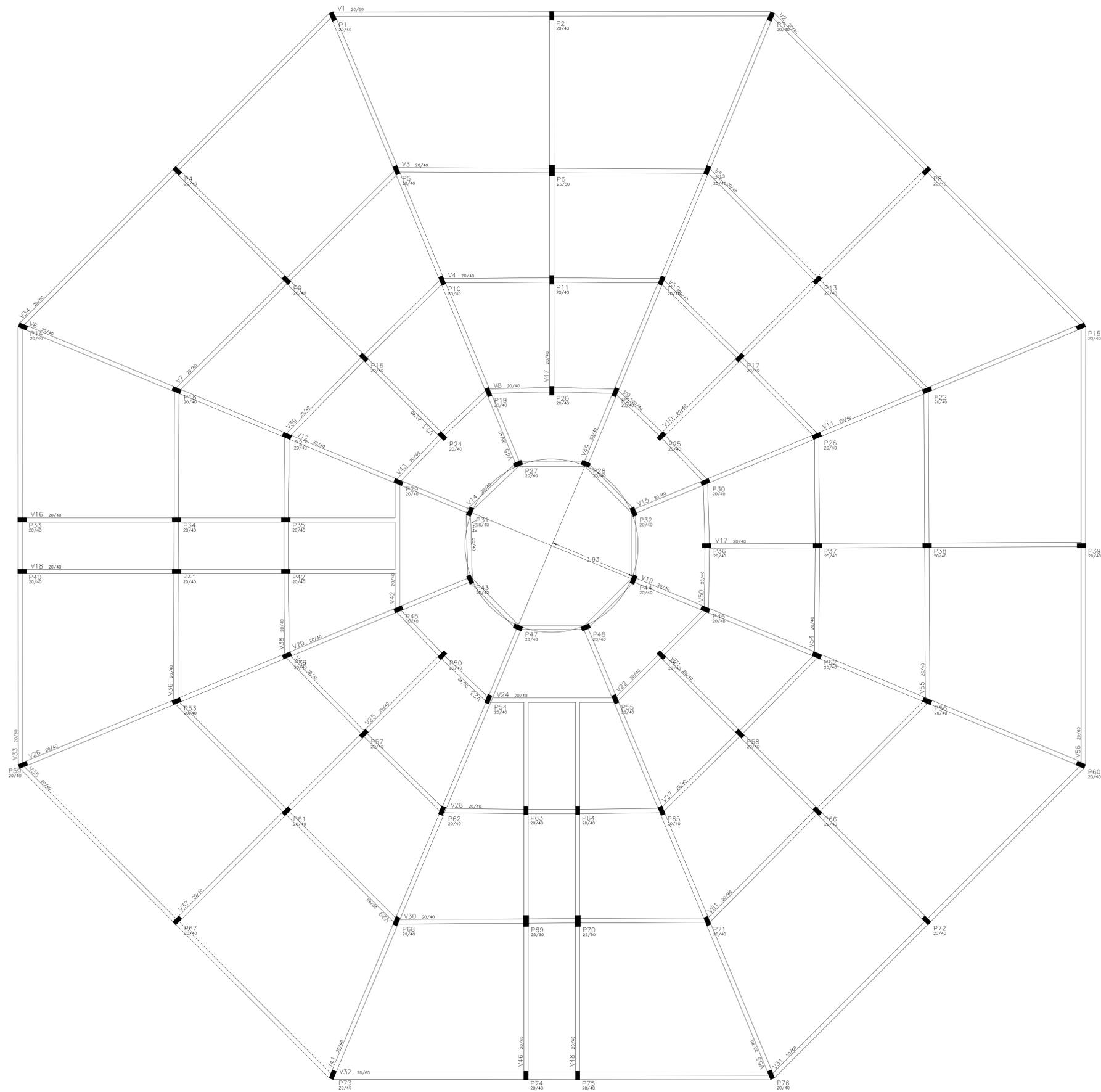
OBSERVAÇÕES:

- Fck do Concreto para todos os elementos de fundação 25 MPa (250 kgf/cm²);
- Fck do Concreto para todos os pilares: 25 MPa (250 kgf/cm²);
- Cobrimento nominal de vigas 3 cm
- Cobrimento nominal de pilares: 3 cm
- Todas as fundações são concêntricas
- Não executar concretagem sem liberação (conferência) responsável técnico presente no local da obra;
- Recomenda-se a instalação de um marco externo de nível para posterior verificação da estabilidade de fundações;
- Verifique o engastamento adequado da armação de arranque de pilares no Bloco de Fundação, bitola das armaduras e posicionamento das ferragens;
- Verifique o adequado adensamento do concreto assim como o agregado máximo, evitando-se possível formação de nichos de concretagem
- Verifique o estanqueidade de formas de vigas pilares e lajes: o vazamento do aglomerante causará a formação de nichos e comprometimento do elemento estrutural
- Em caso de dúvidas consulte responsáveis técnicos específicos.

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
SAPATA UNITÁRIA					
50A	1	12.5	10	158	1580
50A	2	12.5	9	182	1638

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	12.5	2.508	2.416
Peso Total 50A =			2.416 kg

REVISÃO	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL:	20/03/2020
REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
RRT DE ELABORAÇÃO: RRT DE EXECUÇÃO: RRT DE EXECUÇÃO PGROCC: <input type="checkbox"/> MODELO PMC RRT DE EXECUÇÃO PGRCC: <input type="checkbox"/> ARQUIVO EM ANEXO			
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA ATIV./USO: INSTITUCIONAL - QUARENTENA CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS			
ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT			
INSCRIÇÃO CADASTRAL: ESCALA INDICADA: DATA: MARÇO/2020			
CONTEÚDO: - LOCAÇÃO DE FUNDAÇÕES E PILARES.			
QUADRO DE ÁREAS: ÁREA DO TERRENO 395,910,99 m ² ÁREA CONSTRUIDA 1.955,38 m ² ÁREA COBERTA 1.043,10 m ²		PRANCHA: <h1 style="text-align: center;">EST</h1> <h2 style="text-align: center;">01/29</h2>	
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA: 022/176 CONFEA: 120833002-2		RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. CREA: PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50	
GRECCO + MARQUES ARQUITETOS Travessa João Bento, nº 170, Sala 101, Bairro Quilombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT. Tel: (65) 3052-9595 / 3052-8372 Email: grecco-marques@gmail.com			



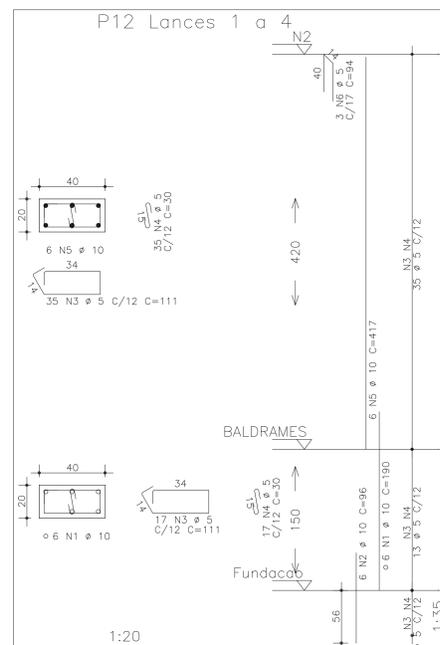
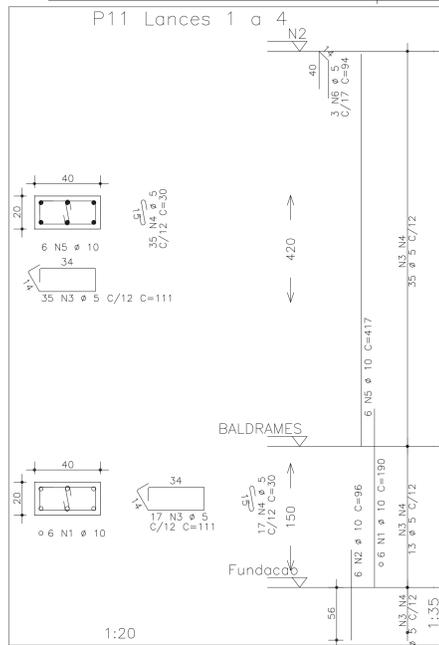
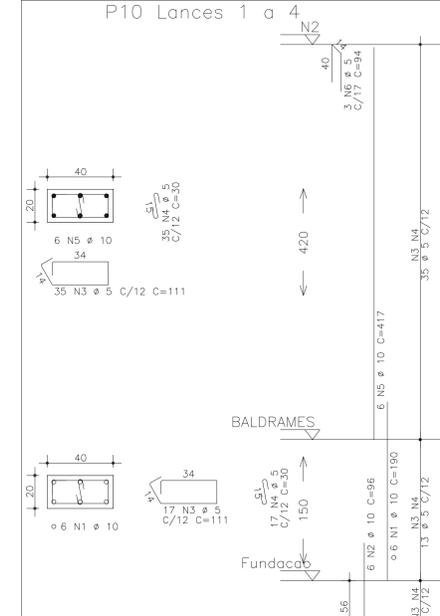
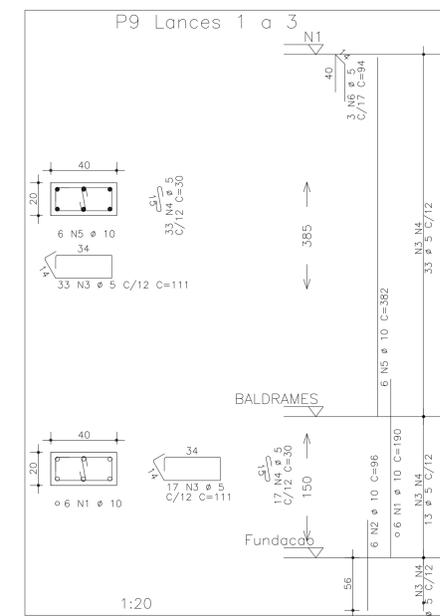
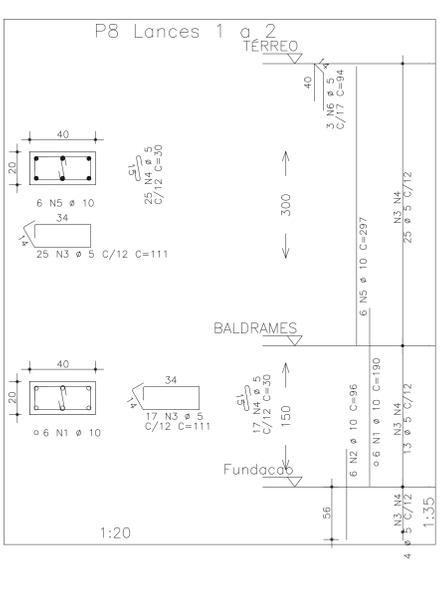
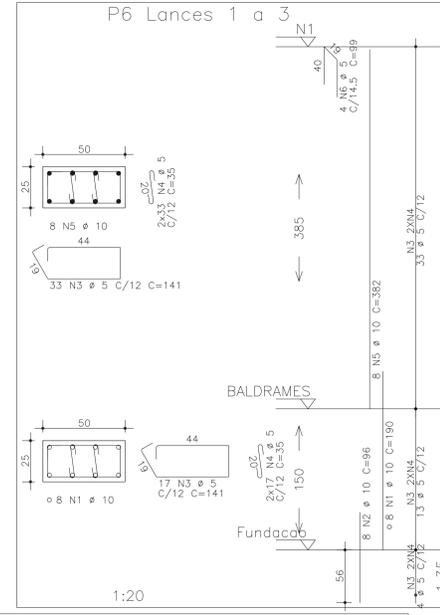
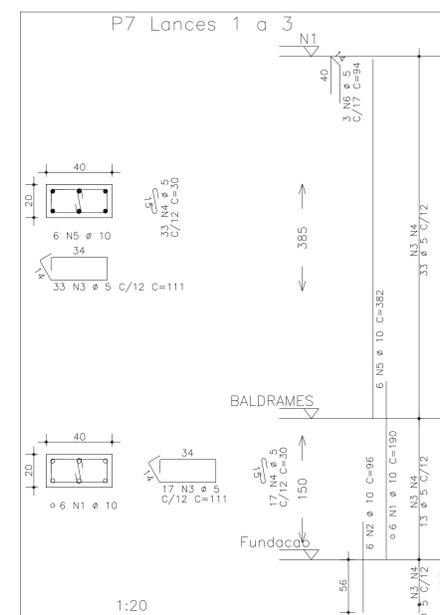
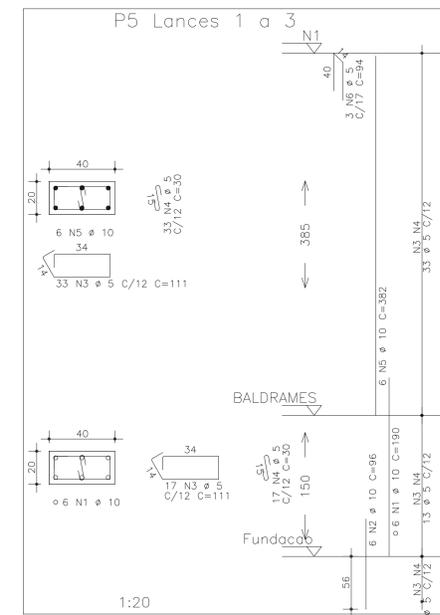
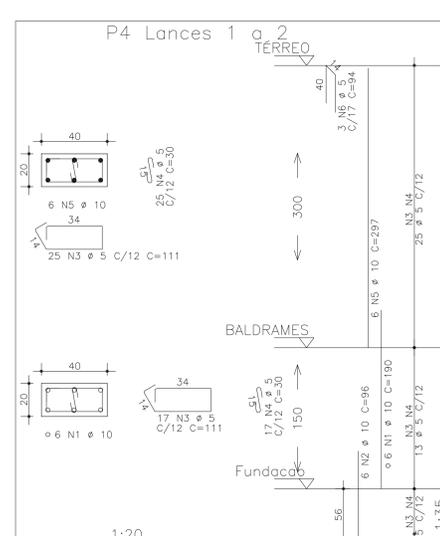
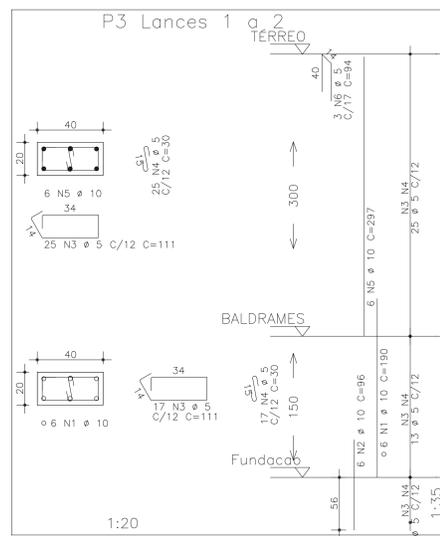
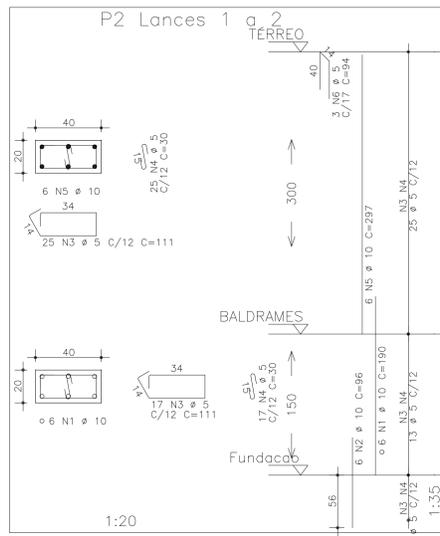
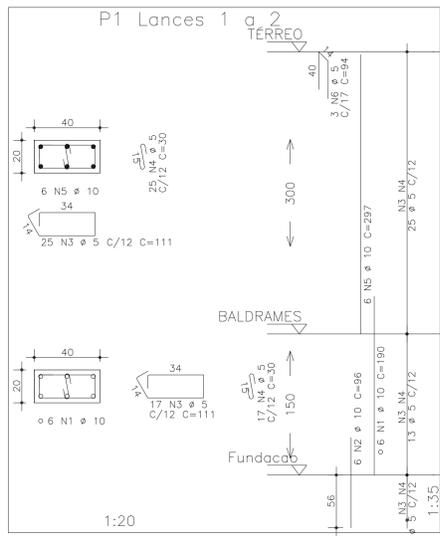
OBSERVAÇÕES:

- Fck do Concreto para todos os elementos de fundação 25 MPa (250 kgf/cm²);
- Fck do Concreto para todos os pilares: 25 MPa (250 kgf/cm²);
- Cobrimento nominal de vigas 3 cm
- Cobrimento nominal de pilares: 3 cm
- Não executar concretagem sem liberação (conferência) do responsável técnico presente no local da obra;
- Recomenda-se a instalação de um marco externo de nível para posterior verificação da estabilidade de fundações;
- Verifique o engastamento adequado do armamento de arranque de pilares no Bloco de Fundação, bitola das armaduras e posicionamento das ferragens;
- Verifique o adequado adensamento da concreto assim como o agregado máximo, evitando-se possível formação de nichos de concretagem
- Verifique o estanqueidade de formas de vigas pilares e lajes: o vazamento do aglomerante causará a formação de nichos e comprometimento do elemento estrutural
- Em caso de dúvidas consulte responsáveis técnicos específicos.

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
SAPATA UNITÁRIA					
50A	1	12.5	10	158	1580
50A	2	12.5	9	182	1638

RESUMO AÇO CA 50-60					
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)		
50A	12.5	2.508	2.416		
Peso Total 50A =			2.416	kg	

REVISÃO	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL:	20/03/2020
REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
RRT DE ELABORAÇÃO: RRT DE EXECUÇÃO: RRT DE ELABORAÇÃO PGRCC: RRT DE EXECUÇÃO PGRCC:			
TÍTULO:		<input type="checkbox"/> MODELO PMC <input type="checkbox"/> ARQUIVO EM ANEXO	
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA INSTITUCIONAL - QUARENTENA CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS			
ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT			
INSCRIÇÃO CADASTRAL: ESCALA: INDICADA CONTEÚDO: FORMAS DE VIGAS BALDRAMES.			
QUADRO DE ÁREAS: ÁREA DO TERRENO 395,910,99 m ² ÁREA CONSTRUIDA 1.955,38 m ² ÁREA COBERTA 1.043,10 m ²		PRANCHA: <h1>EST</h1> <h2>02/29</h2>	
AUTOR DO PROJETO Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA-MT: 022176 CONFEA: 120833002-2	RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Civil CREA:	PROPRIETÁRIO GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50	
GRECCO + MARQUES ARQUITETOS Travessa João Bento, nº 170, Sala 101, Bairro Quilombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT. Tel: (65) 3052-9595 / 3052-8372 Email: grecco+marques@gmail.com			



LAÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P1 Lances 1 a 2	50A	1	10	6	190
	50A	2	10	6	96
	60B	3	5	42	111
	60B	4	5	30	150
	50A	5	10	6	297
	60B	6	5	3	94
P2 Lances 1 a 2	50A	1	10	6	190
	50A	2	10	6	96
	60B	3	5	42	111
	60B	4	5	30	150
	50A	5	10	6	297
	60B	6	5	3	94
P3 Lances 1 a 2	50A	1	10	6	190
	50A	2	10	6	96
	60B	3	5	42	111
	60B	4	5	30	150
	50A	5	10	6	297
	60B	6	5	3	94
P4 Lances 1 a 2	50A	1	10	6	190
	50A	2	10	6	96
	60B	3	5	42	111
	60B	4	5	30	150
	50A	5	10	6	297
	60B	6	5	3	94
P5 Lances 1 a 3	50A	1	10	6	190
	50A	2	10	6	96
	60B	3	5	42	111
	60B	4	5	30	150
	50A	5	10	6	382
	60B	6	5	3	94
P6 Lances 1 a 3	50A	1	10	8	190
	50A	2	10	6	96
	60B	3	5	50	141
	60B	4	5	100	35
	50A	5	10	6	382
	60B	6	5	3	99
P7 Lances 1 a 3	50A	1	10	6	190
	50A	2	10	6	96
	60B	3	5	42	111
	60B	4	5	30	150
	50A	5	10	6	382
	60B	6	5	3	94
P8 Lances 1 a 2	50A	1	10	6	190
	50A	2	10	6	96
	60B	3	5	42	111
	60B	4	5	30	150
	50A	5	10	6	297
	60B	6	5	3	94
P9 Lances 1 a 3	50A	1	10	6	190
	50A	2	10	6	96
	60B	3	5	50	111
	60B	4	5	30	150
	50A	5	10	6	382
	60B	6	5	3	94
P10 Lances 1 a 4	50A	1	10	6	190
	50A	2	10	6	96
	60B	3	5	52	111
	60B	4	5	30	150
	50A	5	10	6	417
	60B	6	5	3	94
P11 Lances 1 a 4	50A	1	10	6	190
	50A	2	10	6	96
	60B	3	5	52	111
	60B	4	5	30	150
	50A	5	10	6	417
	60B	6	5	3	94
P12 Lances 1 a 4	50A	1	10	6	190
	50A	2	10	6	96
	60B	3	5	52	111
	60B	4	5	30	150
	50A	5	10	6	417
	60B	6	5	3	94

LAÇO	RESUMO	LAÇO	CA	50-60	PESO
BIT	(mm)	COMPR	(m)	(kg)	
60B	5	868		134	
50A	10	475		293	
Peso Total				60B =	134 kg
Peso Total				50A =	293 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA

RRT DE ELABORAÇÃO:
 RRT DE EXECUÇÃO:
 RRT DE ELABORAÇÃO PORCC:
 RRT DE EXECUÇÃO PORCC:

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA

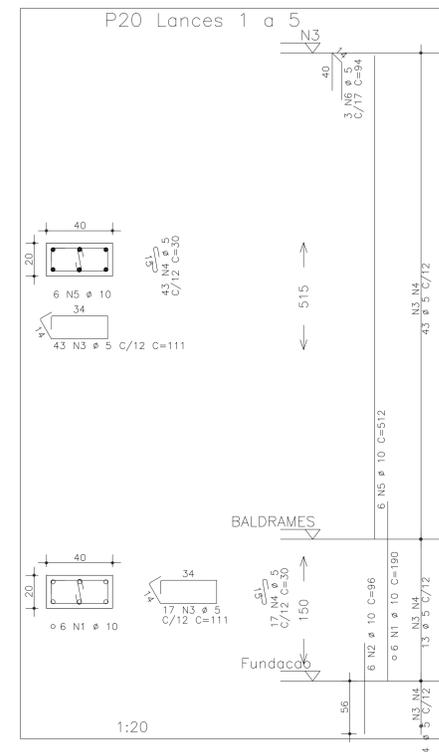
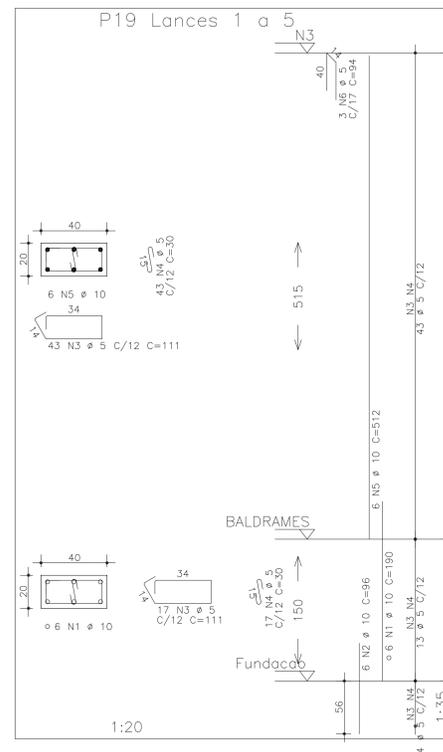
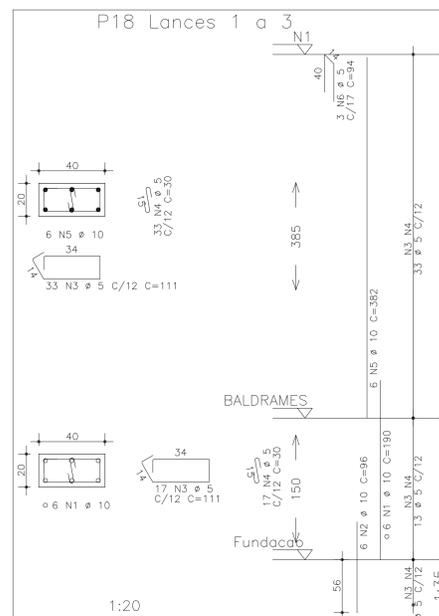
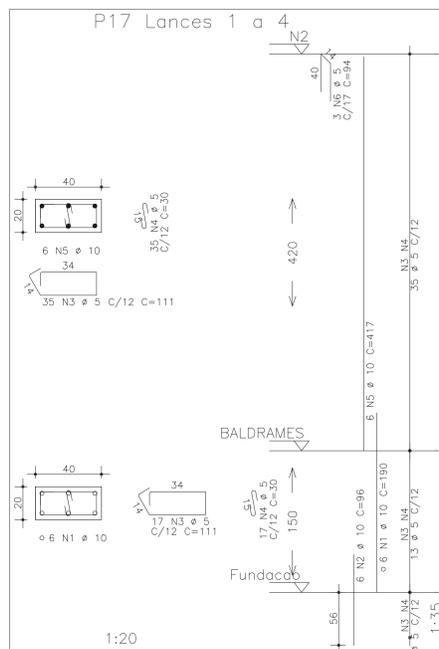
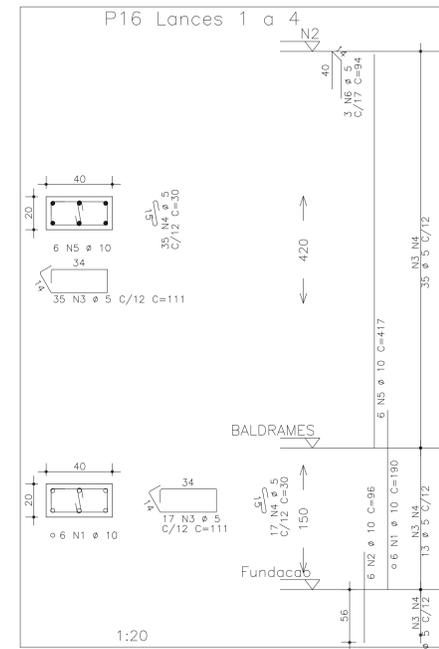
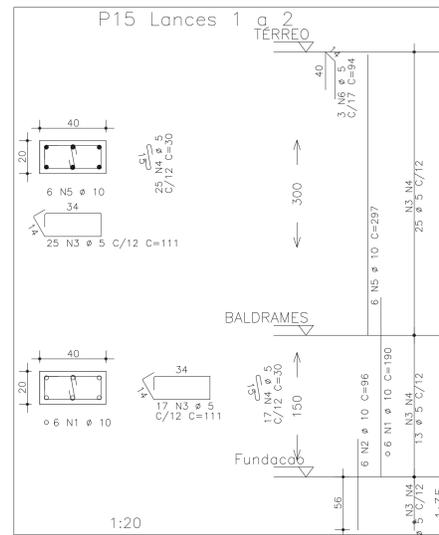
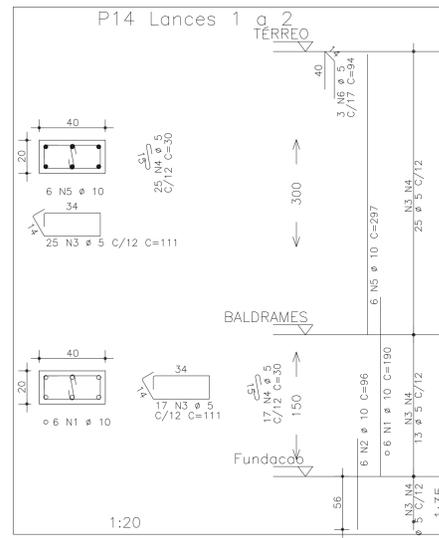
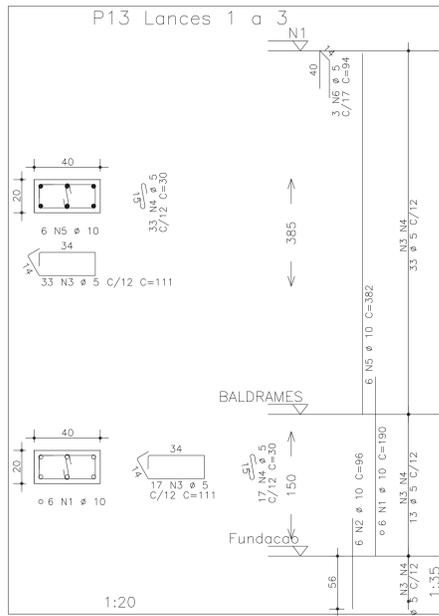
ATIV./USO: INSTITUCIONAL - QUARENTENA
 CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS

ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT

INSCRIÇÃO CADASTRAL:
 ESCALA: INDICADA DATA: MARÇO/2020

CONTEÚDO: - ARMAÇÃO DE PILARES.

QUADRO DE ÁREAS:	FRANCHA:
ÁREA DO TERRENO 395,910,99 m²	EST 03/29
ÁREA CONSTRUÍDA 1.955,38 m²	
ÁREA COBERTA 1.043,10 m²	
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA: MT 02716 CONFEA: 10083902-2	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil CREA: MT 02716 CONFEA: 10083902-2
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50	



P	Lances	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
						UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P13	Lances 1 a 3	50A	1	10	6	190	1140
		50A	2	10	6	96	576
		60B	3	5	50	111	5550
		60B	4	5	50	30	1500
		60B	5	10	6	382	2292
P14	Lances 1 a 2	50A	1	10	6	190	1140
		50A	2	10	6	96	576
		60B	3	5	42	111	4662
		60B	4	5	42	30	1260
		60B	5	10	6	297	1782
P15	Lances 1 a 2	50A	1	10	6	190	1140
		50A	2	10	6	96	576
		60B	3	5	42	30	1260
		60B	4	5	42	30	1260
		60B	5	10	6	297	1782
P16	Lances 1 a 4	50A	1	10	6	190	1140
		50A	2	10	6	96	576
		60B	3	5	52	111	5772
		60B	4	5	52	30	1560
		60B	5	10	6	417	2502
P17	Lances 1 a 4	50A	1	10	6	190	1140
		50A	2	10	6	96	576
		60B	3	5	52	111	5772
		60B	4	5	52	30	1560
		60B	5	10	6	417	2502
P18	Lances 1 a 3	50A	1	10	6	190	1140
		50A	2	10	6	96	576
		60B	3	5	50	111	5550
		60B	4	5	50	30	1500
		60B	5	10	6	382	2292
P19	Lances 1 a 5	50A	1	10	6	190	1140
		50A	2	10	6	96	576
		60B	3	5	60	111	6660
		60B	4	5	60	30	1800
		60B	5	10	6	512	3072
P20	Lances 1 a 5	50A	1	10	6	190	1140
		50A	2	10	6	96	576
		60B	3	5	60	111	6660
		60B	4	5	60	30	1800
		60B	5	10	6	512	3072

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	598	92
50A	10	330	204
Peso Total		60B =	92 kg
Peso Total		50A =	204 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA

RRT DE ELABORAÇÃO:
 RRT DE EXECUÇÃO:
 RRT DE ELABORAÇÃO PORRC:
 RRT DE EXECUÇÃO PORRC:

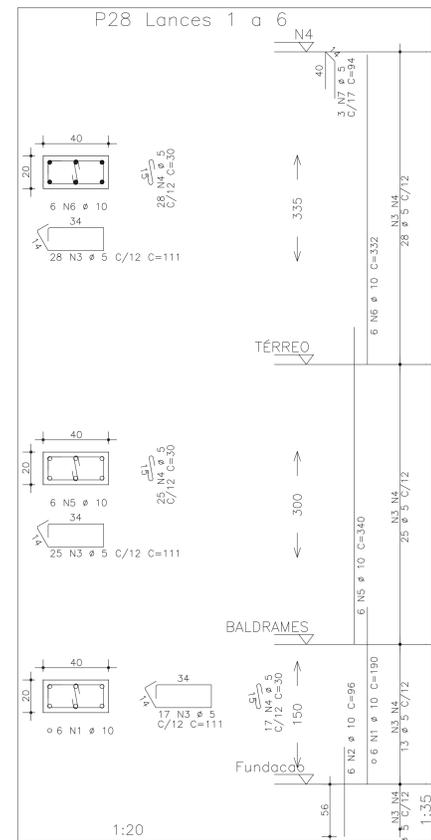
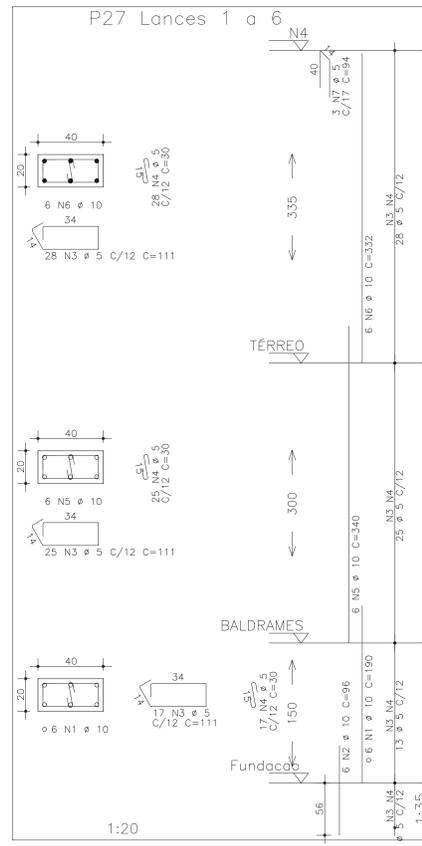
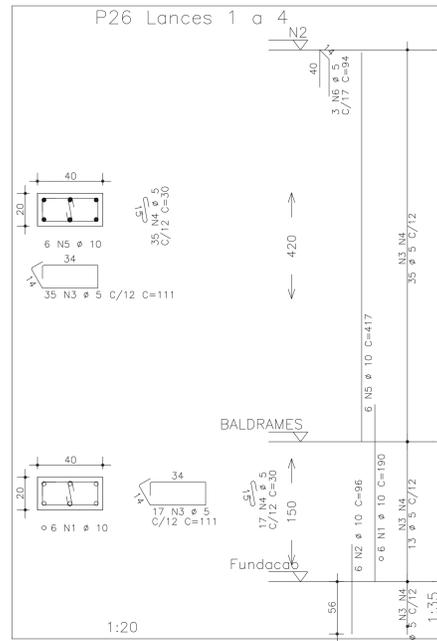
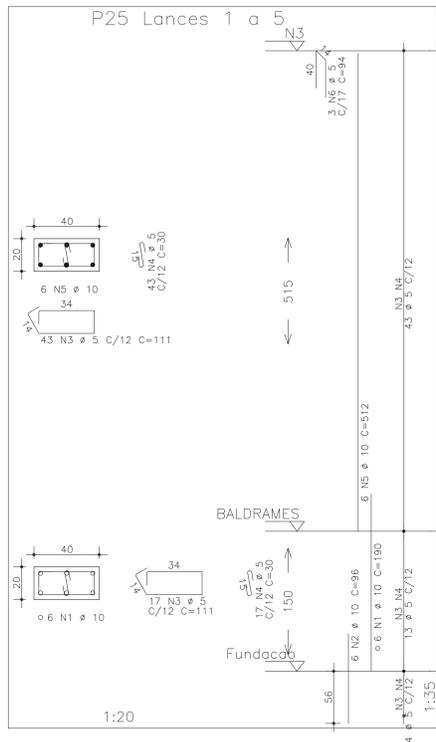
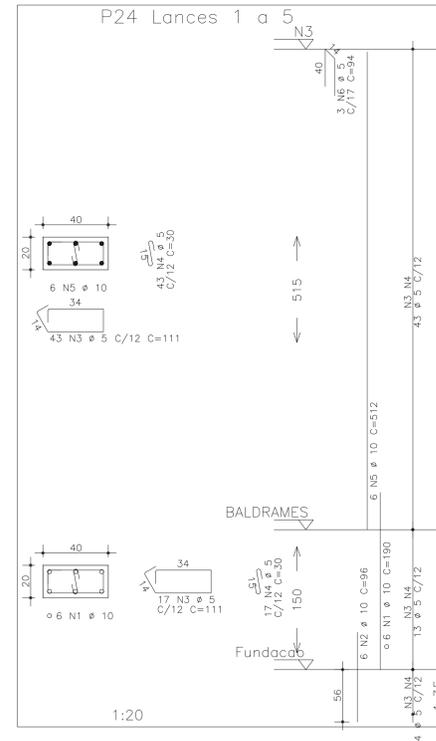
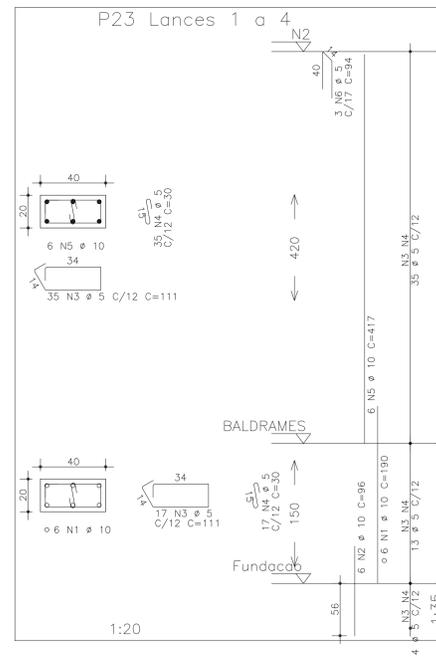
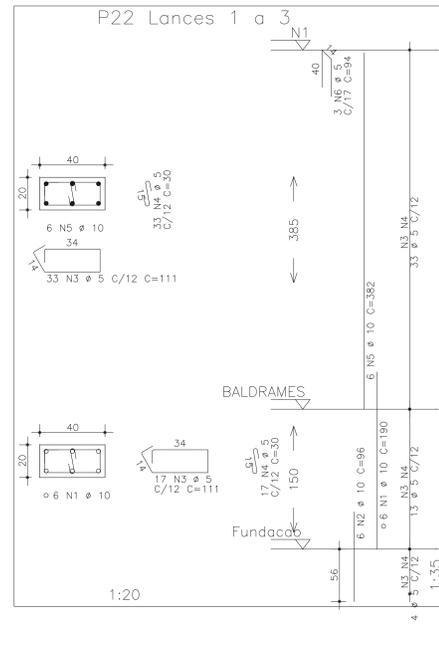
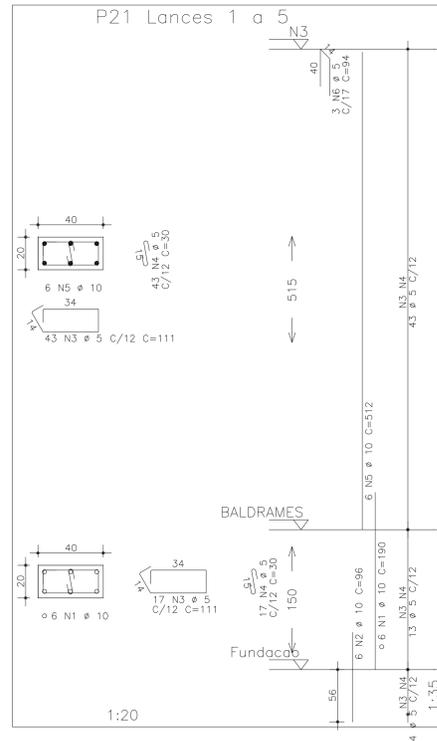
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA

ATIV./USO: INSTITUCIONAL - QUARENTENA
 CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS

ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT

INSCRIÇÃO CADASTRAL:
 ESCALA: INDICADA
 CONTEÚDO: - ARMAÇÃO DE PILARES:

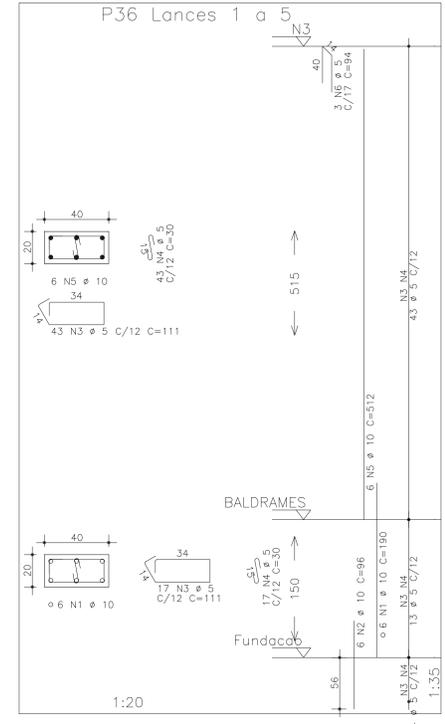
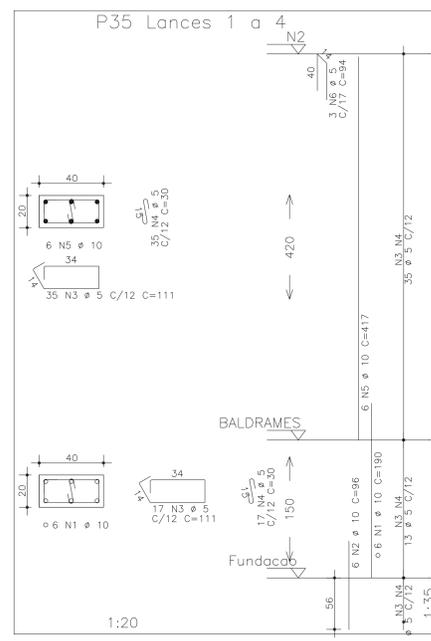
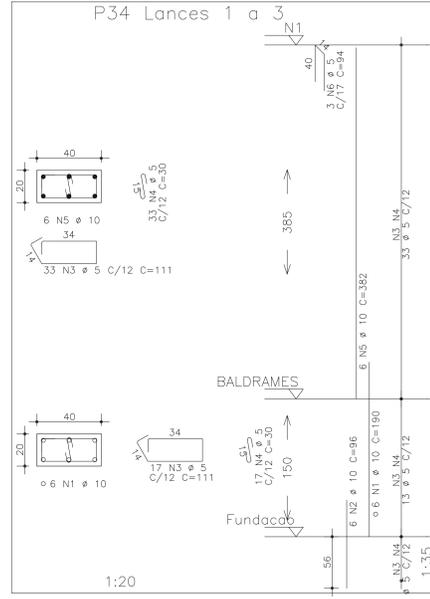
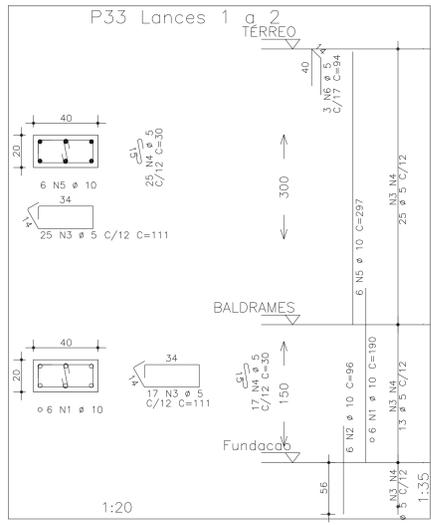
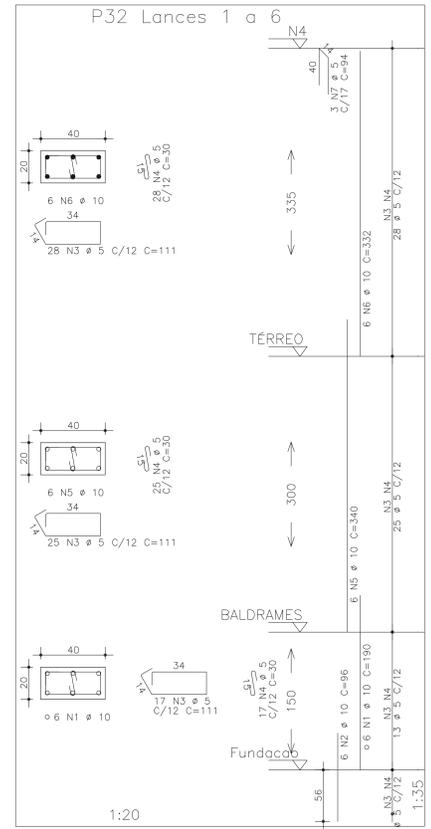
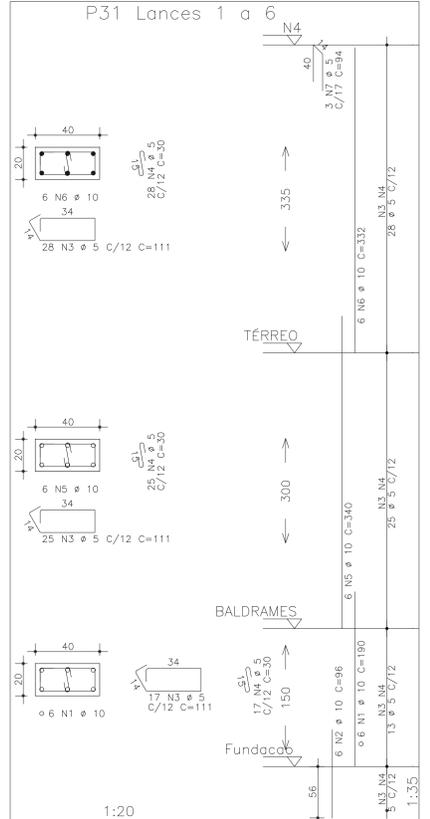
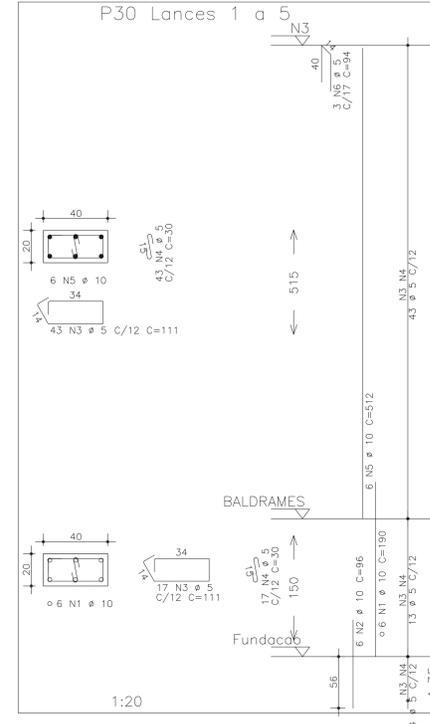
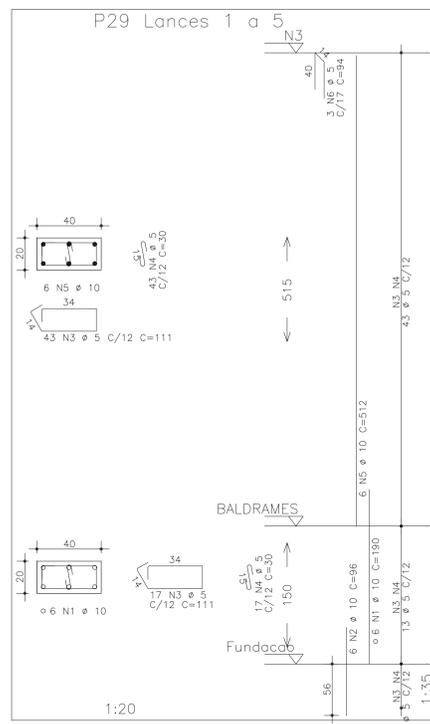
<p>QUADRO DE ÁREAS:</p> <p>ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m²</p> <p>ÁREA CONSTRUIDA 1.955,38 m²</p> <p>ÁREA COBERTA 1.043,10 m²</p>	<p>PRANCHA:</p> <h1>EST</h1> <p>04/29</p>
<p>AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila</p> <p>PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO</p>	<p>GRECCO + MARQUES</p> <p>ARQUITETOS</p> <p>Travessa João Bento, nº 170, Sala 101, Bairro Quilombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT.</p> <p>Tel: (65) 3052-9595 / 3052-8372 Email: greccomarques@gmail.com</p>



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P21	Lances 1 a 5				
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	60	111	6660
50A	4	5	60	30	1800
60B	5	10	6	512	3072
60B	6	5	3	94	282
P22	Lances 1 a 3				
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	50	111	5550
50A	5	10	6	30	1800
60B	6	5	3	94	282
P23	Lances 1 a 4				
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	52	111	5772
60B	4	5	52	30	1560
50A	5	10	6	417	2502
60B	6	5	3	94	282
P24	Lances 1 a 5				
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	60	111	6660
60B	4	5	60	30	1800
50A	5	10	6	512	3072
60B	6	5	3	94	282
P25	Lances 1 a 5				
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	60	111	6660
60B	4	5	60	30	1800
50A	5	10	6	512	3072
60B	6	5	3	94	282
P26	Lances 1 a 4				
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	52	111	5772
60B	4	5	52	30	1560
50A	5	10	6	417	2502
60B	6	5	3	94	282
P27	Lances 1 a 6				
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	70	111	7770
60B	4	5	70	30	2100
50A	5	10	6	340	2040
50A	6	10	6	332	1992
60B	7	5	3	94	282
P28	Lances 1 a 6				
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	70	111	7770
60B	4	5	70	30	2100
50A	5	10	6	340	2040
50A	6	10	6	332	1992
60B	7	5	3	94	282

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	691	106
50A	10	383	236
Peso Total		60B =	106 kg
Peso Total		50A =	236 kg

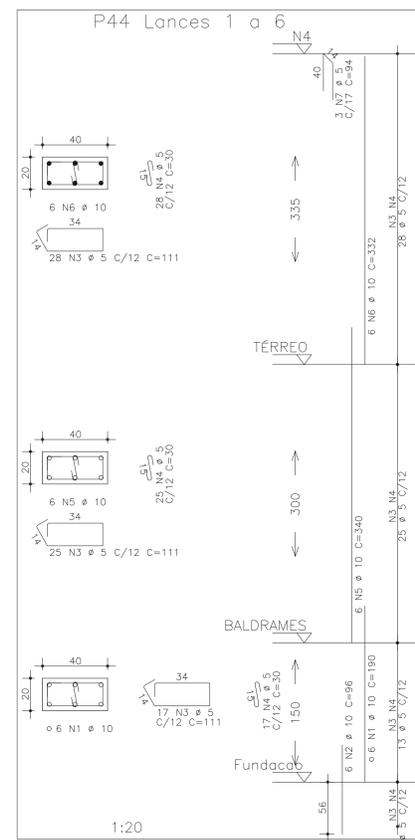
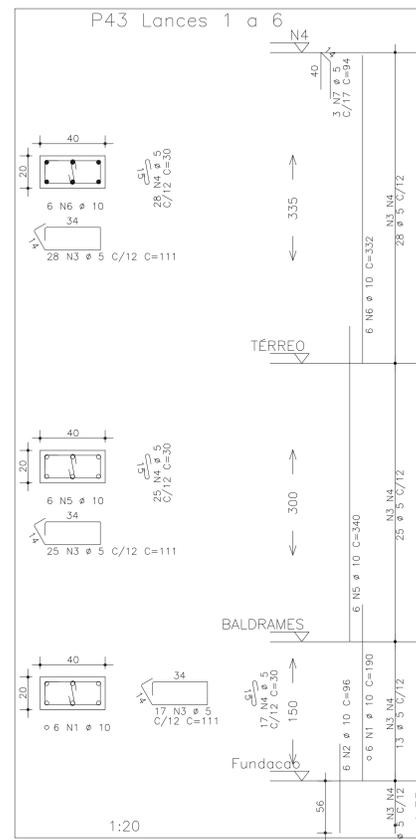
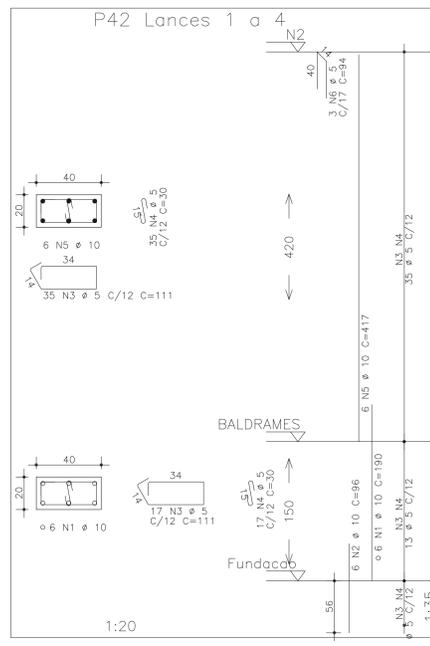
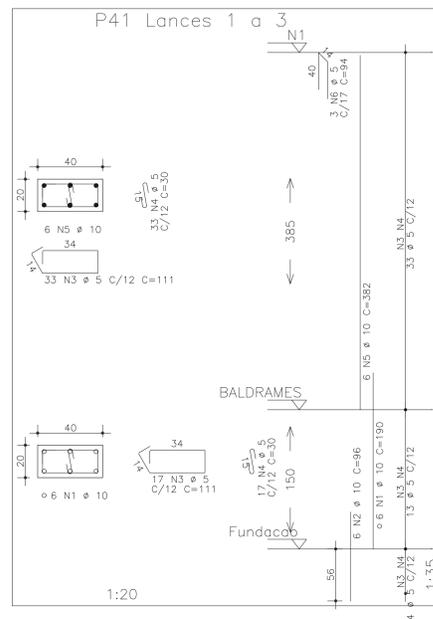
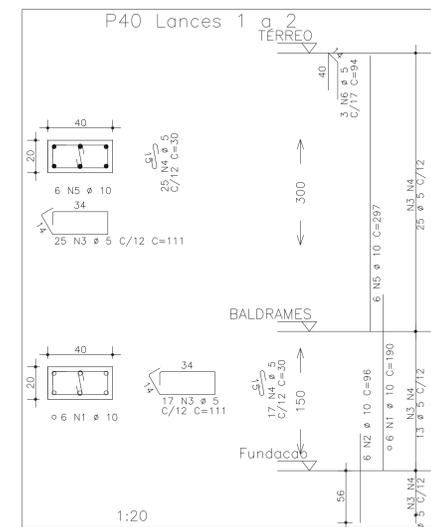
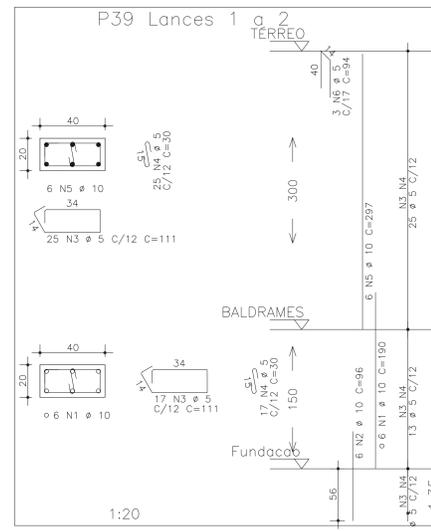
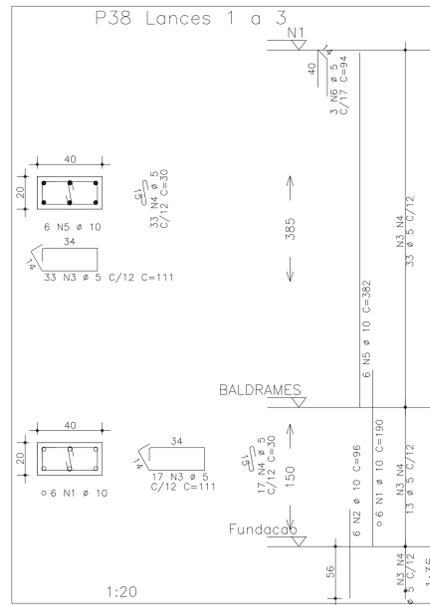
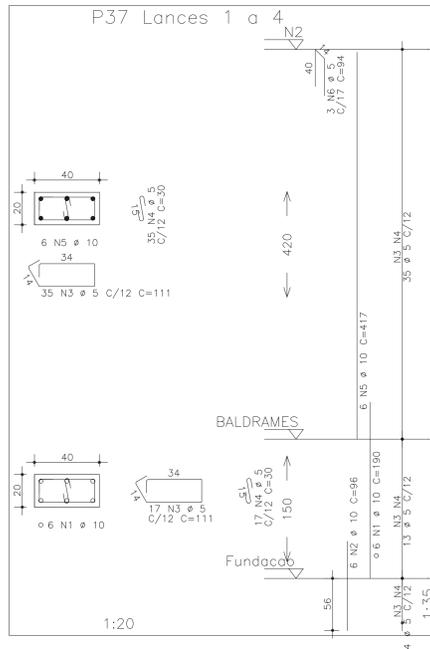
REVISÃO	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL:	20/03/2020
REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
RRT DE ELABORAÇÃO: RRT DE EXECUÇÃO: RRT DE ELABORAÇÃO PORCC: RRT DE EXECUÇÃO PORCC:			
TÍTULO:		Configuração para plotagem <input type="checkbox"/> MODELO PMC <input type="checkbox"/> ARQUIVO EM ANEXO	
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA INSTITUCIONAL - QUARENTENA CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS			
ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT			
INSCRIÇÃO CADASTRAL: ESCALA: INDICADA CONTEÚDO: - ARMAÇÃO DE PILARES:			
QUADRO DE ÁREAS: ÁREA DO TERRENO 395,910,99 m² ÁREA CONSTRUIDA 1.955,38 m² ÁREA COBERTA 1.943,10 m²		PRANCHA: <h1 style="text-align: center;">EST</h1> <h2 style="text-align: center;">05/29</h2>	
AUTOR DO PROJETO Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA-MT: 022176 CONFEA: 120933002-2		RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. ARQUITETOS PROPRIETÁRIO GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50	
GRECCO + MARQUES ARQUITETOS Travessa João Bento, nº 170, Sala 101, Bairro Quilombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT. Tel: (65) 3052-9595 / 3052-8372 Email: grecco+marques@gmail.com			



LANCE	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
P29	Lances 1 a 5	50A	1	10	6	190	1140
		60B	2	10	6	96	576
		60B	3	5	60	111	6660
		60B	4	5	60	30	1800
		50A	5	10	6	512	3072
		60B	6	5	3	94	282
P30	Lances 1 a 5	50A	1	10	6	190	1140
		60B	2	10	6	96	576
		60B	3	5	60	111	6660
		60B	4	5	60	30	1800
		50A	5	10	6	512	3072
		60B	6	5	3	94	282
P31	Lances 1 a 6	50A	1	10	6	190	1140
		50A	2	10	6	96	576
		60B	3	5	70	111	7770
		60B	4	5	70	30	2100
		50A	5	10	6	340	2040
		50A	6	10	6	332	1992
		60B	7	5	3	94	282
P32	Lances 1 a 6	50A	1	10	6	190	1140
		50A	2	10	6	96	576
		60B	3	5	70	111	7770
		60B	4	5	70	30	2100
		50A	5	10	6	340	2040
		50A	6	10	6	332	1992
		60B	7	5	3	94	282
P33	Lances 1 a 2	50A	1	10	6	190	1140
		50A	2	10	6	96	576
		60B	3	5	42	111	4662
		60B	4	5	42	30	1260
		50A	5	10	6	297	1782
		60B	6	5	3	94	282
P34	Lances 1 a 3	50A	1	10	6	190	1140
		50A	2	10	6	96	576
		60B	3	5	50	111	5550
		60B	4	5	50	30	1500
		50A	5	10	6	352	2292
		60B	6	5	3	94	282
P35	Lances 1 a 4	50A	1	10	6	190	1140
		50A	2	10	6	96	576
		60B	3	5	52	111	5772
		60B	4	5	52	30	1560
		50A	5	10	6	417	2502
		60B	6	5	3	94	282
P36	Lances 1 a 5	50A	1	10	6	190	1140
		50A	2	10	6	96	576
		60B	3	5	60	111	6660
		60B	4	5	60	30	1800
		50A	5	10	6	512	3072
		60B	6	5	3	94	282

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	677	104
50A	10	376	232
Peso Total		60B =	104 kg
Peso Total		50A =	232 kg

REVISÃO	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL:	20/03/2020
REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
RRT DE ELABORAÇÃO: RRT DE EXECUÇÃO: RRT DE ELABORAÇÃO PORRC: RRT DE EXECUÇÃO PORRC:			
TÍTULO:		<input type="checkbox"/> MODELO PMC <input type="checkbox"/> ARQUIVO EM ANEXO	
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA INSTITUCIONAL - QUARENTENA CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS			
ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT			
INSCRIÇÃO CADASTRAL:			
ESCALA: INDICADA		DATA: MARÇO/2020	
CONTEÚDO: - ARMAÇÃO DE PILARES.			
QUADRO DE ÁREAS: ÁREA DO TERRENO 395,910,99 m² ÁREA CONSTRUIDA 1.955,38 m² ÁREA COBERTA 1.043,10 m²			PRANCHA: <h1>EST</h1> <h2>06/29</h2>
AUTOR DO PROJETO Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA-MT: 022176 CONFEA: 120933002-2		RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Civil CREA:	
PROPRIETÁRIO GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50			
GRECCO + MARQUES ARQUITETOS Travessa João Bento, nº 170, Sala 101, Bairro Quilombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT. Tel: (65) 3052-9595 / 3052-8372 Email: grecco+marques@gmail.com			



LANCE	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P37 Lances 1 a 4	50A	1	10	6	190	1140
	50A	2	10	6	96	576
	60B	3	5	52	111	5772
	60B	4	5	50	30	1500
P38 Lances 1 a 3	50A	1	10	6	190	1140
	50A	2	10	6	96	576
	60B	3	5	50	111	5550
	60B	4	5	50	30	1500
P39 Lances 1 a 2	50A	1	10	6	190	1140
	50A	2	10	6	96	576
	60B	3	5	42	111	4662
	60B	4	5	42	30	1260
P40 Lances 1 a 2	50A	1	10	6	190	1140
	50A	2	10	6	96	576
	60B	3	5	42	111	4662
	60B	4	5	42	30	1260
P41 Lances 1 a 3	50A	1	10	6	190	1140
	50A	2	10	6	96	576
	60B	3	5	50	111	5550
	60B	4	5	50	30	1500
P42 Lances 1 a 4	50A	1	10	6	190	1140
	50A	2	10	6	96	576
	60B	3	5	52	111	5772
	60B	4	5	52	30	1560
P43 Lances 1 a 6	50A	1	10	6	190	1140
	50A	2	10	6	96	576
	60B	3	5	70	111	7770
	60B	4	5	70	30	2100
	50A	5	10	6	340	2040
	60B	7	5	3	94	282
P44 Lances 1 a 6	50A	1	10	6	190	1140
	50A	2	10	6	96	576
	60B	3	5	70	111	7770
	60B	4	5	70	30	2100
	50A	5	10	6	340	2040
	50A	6	10	6	332	1992
	60B	7	5	3	94	282

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	626	96
50A	10	349	216
Peso Total		60B =	96 kg
Peso Total		50A =	216 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA

RRT DE ELABORAÇÃO:
 RRT DE EXECUÇÃO:
 RRT DE ELABORAÇÃO PORRC:
 RRT DE EXECUÇÃO PORRC:

TÍTULO: **PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA**
 ATRV./USO: **INSTITUCIONAL - QUARENTENA**
CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS
 ENDEREÇO: **RUJA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT**

INSCRIÇÃO CADASTRAL:
 ESCALA: INDICADA
 CONTEÚDO: - AFIRMAÇÃO DE PLARES:

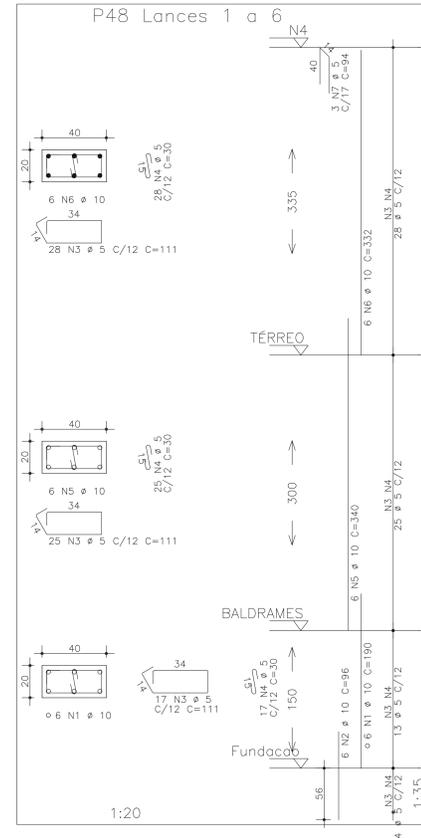
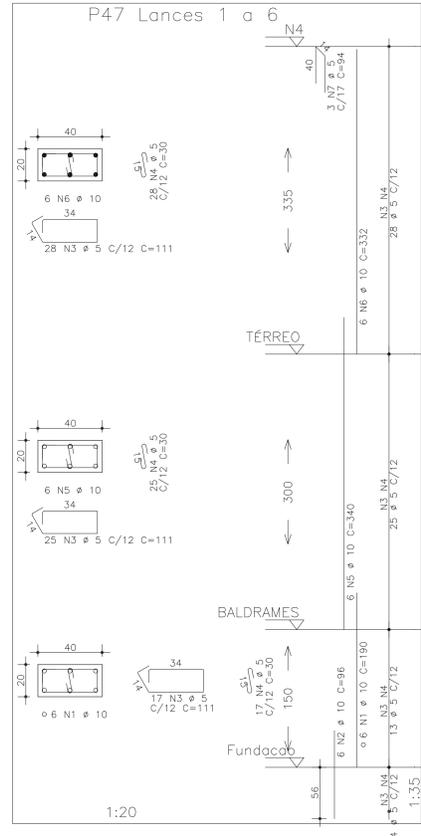
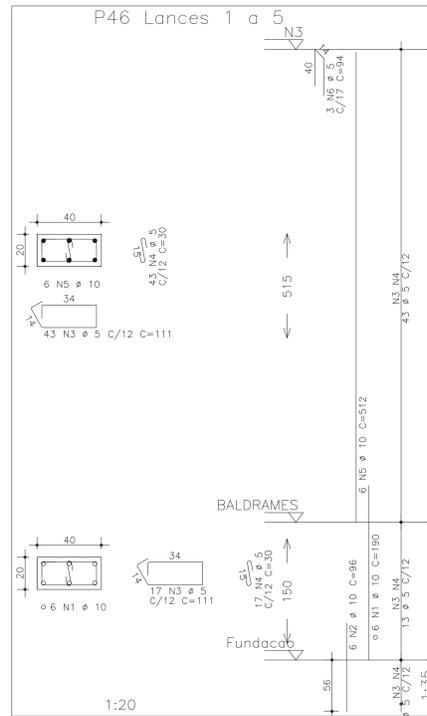
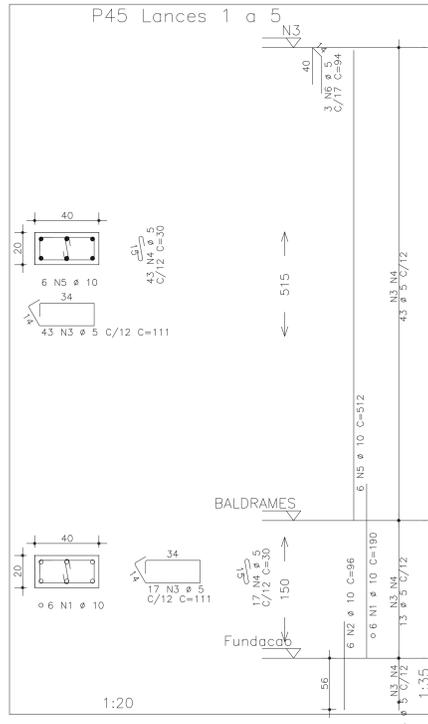
QUADRO DE ÁREAS:
 ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m²
 ÁREA CONSTRUÍDA 1.955,38 m²
 ÁREA COBERTA 1.943,10 m²

PRANCHA:
EST
07/29

AUTOR DO PROJETO: **GRECCO + MARQUES**
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 PROPRIETÁRIO:

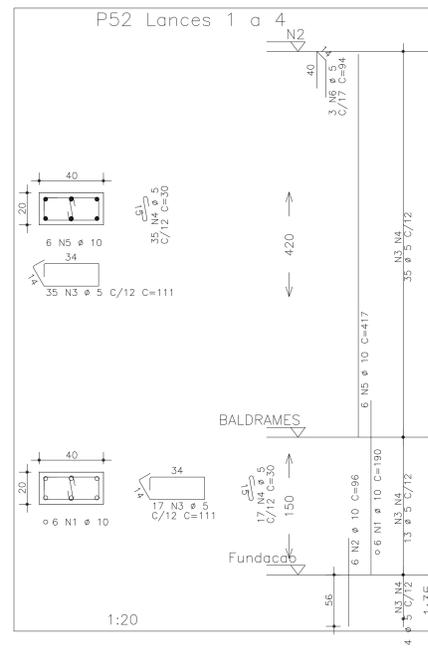
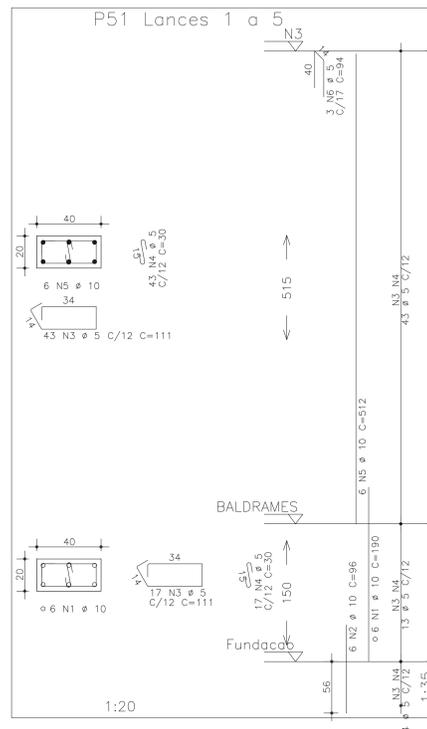
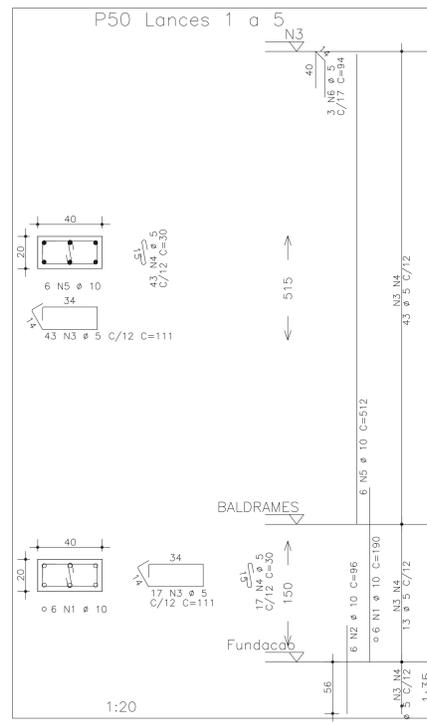
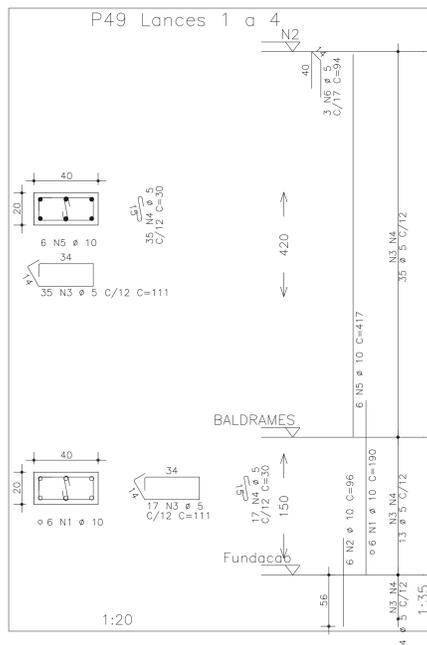
Eng. Civil Paulo de Faria Ávila
 CREA-MT: 022176 CONFEA: 120933002-2
 Eng. Civil
 GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
 SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
 CNPJ: 03.507.415/0023-50

GRECCO + MARQUES
 ARQUITETOS
 Travessa João Bento, nº 170, Sala 101, Bairro Quilombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT.
 Tel: (65) 3052-9595 / 3052-8372 | Email: greccoemarques@gmail.com



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P45 Lances 1 a 5					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	60	111	6660
60B	4	5	60	30	1800
50A	5	10	6	512	3072
60B	6	5	3	94	282
P46 Lances 1 a 5					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	60	111	6660
60B	4	5	60	30	1800
50A	5	10	6	512	3072
60B	6	5	3	94	282
P47 Lances 1 a 6					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	70	111	7770
60B	4	5	70	30	2100
50A	5	10	6	340	2040
50A	6	10	6	332	1992
60B	7	5	3	94	282
P48 Lances 1 a 6					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	70	111	7770
60B	4	5	70	30	2100
50A	5	10	6	340	2040
50A	6	10	6	332	1992
60B	7	5	3	94	282
P49 Lances 1 a 4					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	52	111	5772
60B	4	5	52	30	1560
50A	5	10	6	417	2502
60B	6	5	3	94	282
P50 Lances 1 a 5					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	60	111	6660
60B	4	5	60	30	1800
50A	5	10	6	512	3072
60B	6	5	3	94	282
P51 Lances 1 a 5					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	60	111	6660
60B	4	5	60	30	1800
50A	5	10	6	512	3072
60B	6	5	3	94	282
P52 Lances 1 a 4					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	52	111	5772
60B	4	5	52	30	1560
50A	5	10	6	417	2502
60B	6	5	3	94	282

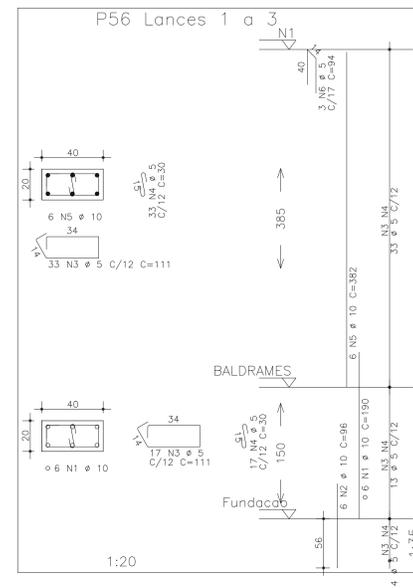
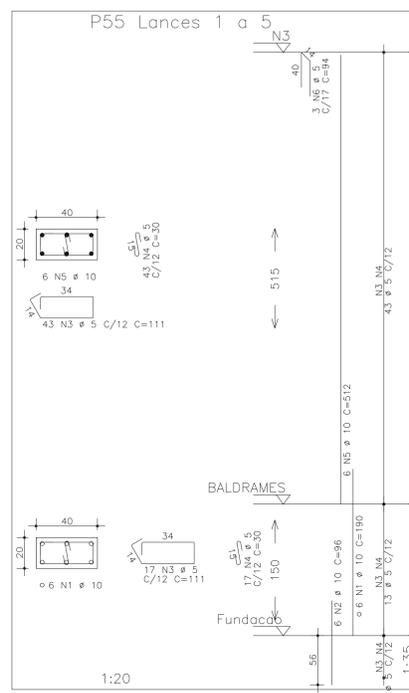
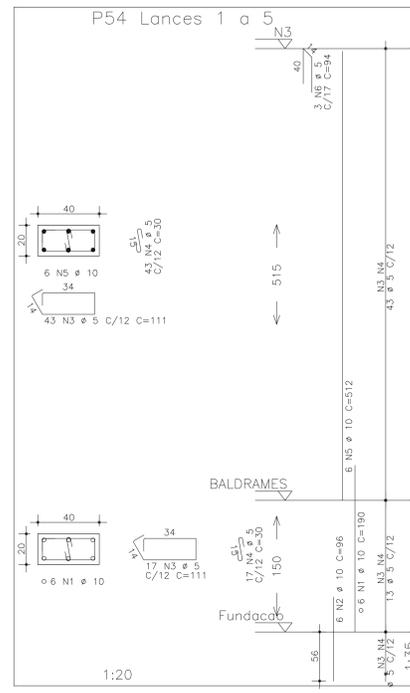
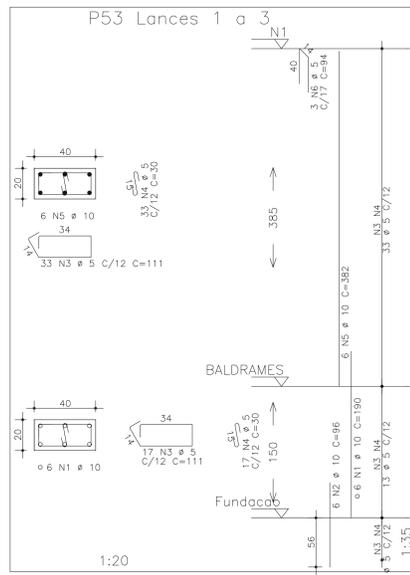
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	10	705	109
50A	10	391	241
Peso Total		60B =	109 kg
Peso Total		50A =	241 kg



REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA

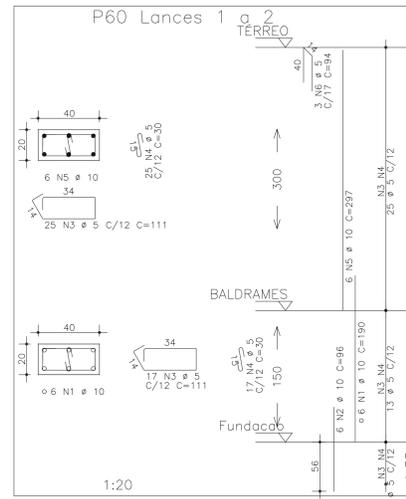
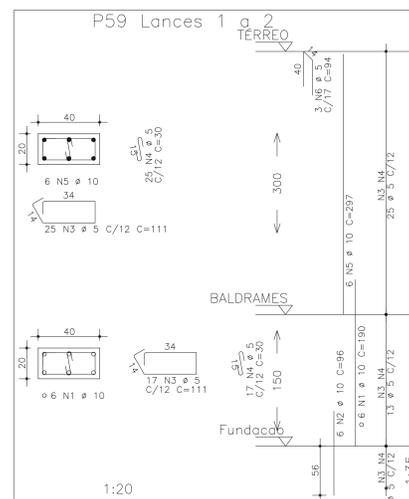
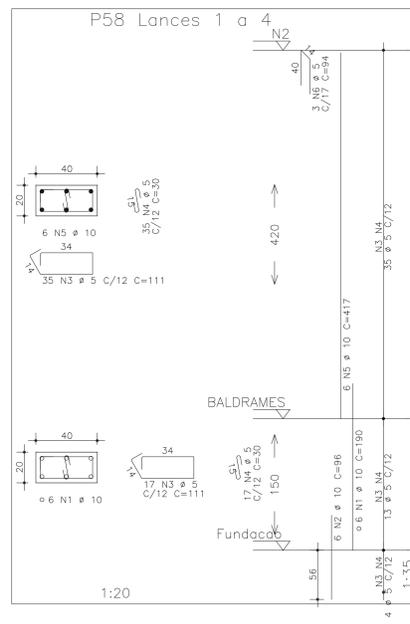
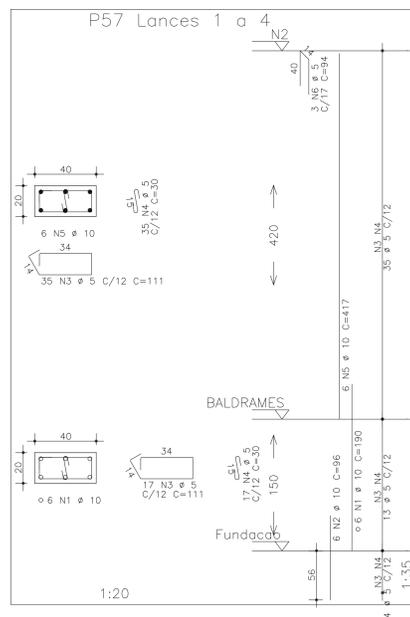
RRT DE ELABORAÇÃO: MODELO PMC
 RRT DE EXECUÇÃO: ARQUIVO EM ANEXO
 RRT DE ELABORAÇÃO PORCC: CONFIGURAÇÃO PARA PLOTAGEM
 RRT DE EXECUÇÃO PORCC: ARQUIVO EM ANEXO
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
ATIV./USO: INSTITUCIONAL - QUARENTENA
CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS
 ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT
 INSCRIÇÃO CADASTRAL:
 ESCALA INDICADA: DATA: MARÇO/2020
 CONTEÚDO: - ARMAÇÃO DE PILARES.

QUADRO DE ÁREAS:	PRANCHA:
ÁREA DO TERRENO: 395,910,99 m² ÁREA CONSTRUÍDA: 1.955,38 m² ÁREA COBERTA: 1.043,10 m²	EST 08/29
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA: MT 02716 CONFEA: 120933002-2	PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50
GRECCO + MARQUES ARQUITETOS Travessa João Bento, nº 170, Sala 101, Bairro Quilombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT. Tel: (65) 3052-9595 / 3052-8372 Email: greccoemarques@gmail.com	



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P53	Lances 1 a 3				
50A	1	10	6	190	1140
60B	2	5	6	96	576
60B	3	5	50	111	5550
60B	4	5	50	30	1500
50A	5	10	6	382	2292
60B	6	5	3	94	282
P54	Lances 1 a 5				
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	60	111	6660
60B	4	5	60	30	1800
50A	5	10	6	512	3072
60B	6	5	3	94	282
P55	Lances 1 a 5				
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	60	111	6660
60B	4	5	60	30	1800
50A	5	10	6	512	3072
60B	6	5	3	94	282
P56	Lances 1 a 3				
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	50	111	5550
60B	4	5	50	30	1500
50A	5	10	6	382	2292
60B	6	5	3	94	282
P57	Lances 1 a 4				
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	52	111	5772
60B	4	5	52	30	1560
50A	5	10	6	417	2502
60B	6	5	3	94	282
P58	Lances 1 a 4				
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	52	111	5772
60B	4	5	52	30	1560
50A	5	10	6	417	2502
60B	6	5	3	94	282
P59	Lances 1 a 2				
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	42	111	4662
60B	4	5	42	30	1260
50A	5	10	6	297	1782
60B	6	5	3	94	282
P60	Lances 1 a 2				
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	42	111	4662
60B	4	5	42	30	1260
50A	5	10	6	297	1782
60B	6	5	3	94	282

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	598	92
50A	10	330	204
Peso Total		60B =	92 kg
Peso Total		50A =	204 kg



REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REVISÃO	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL:	20/03/2020

RRT DE ELABORAÇÃO:
 RRT DE EXECUÇÃO:
 RRT DE ELABORAÇÃO PORCC:
 RRT DE EXECUÇÃO PORCC:

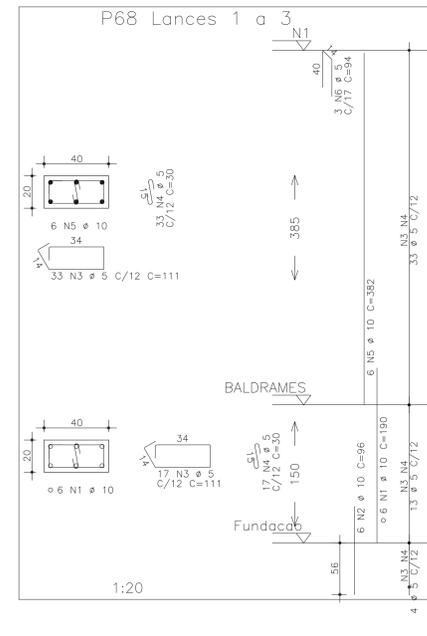
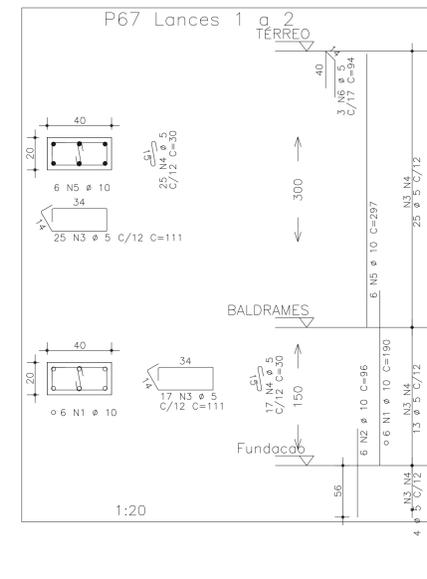
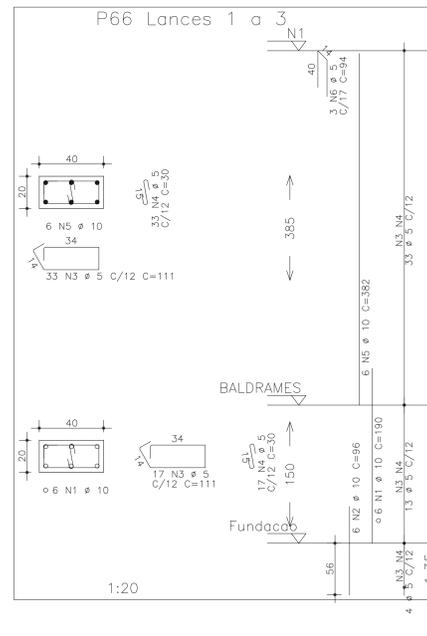
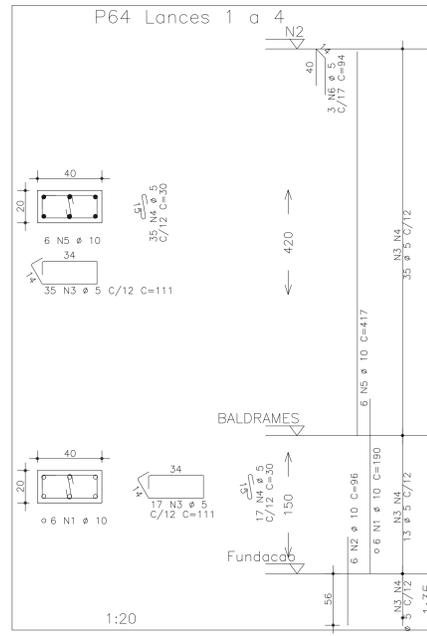
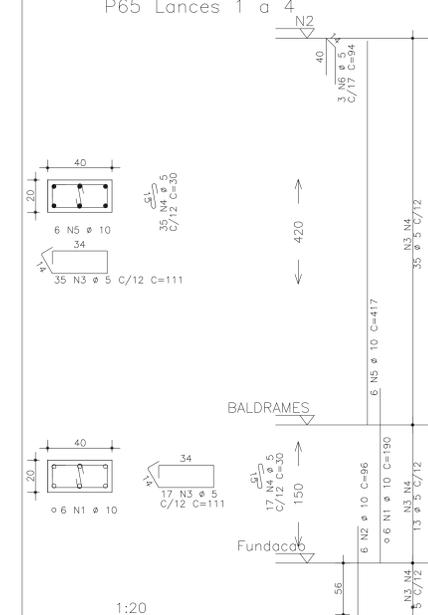
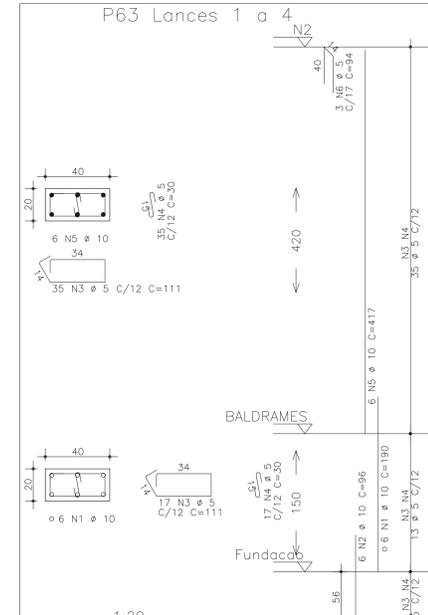
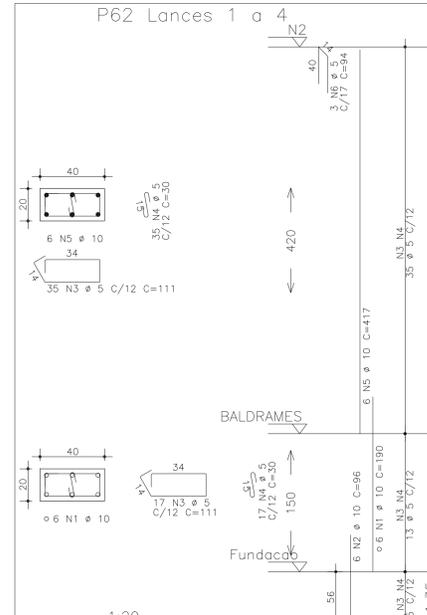
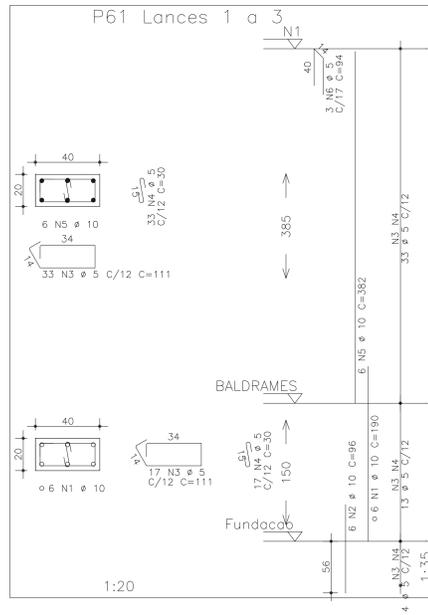
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA

ATIV./USO: INSTITUCIONAL - QUARENTENA
 CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS

ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT

INSCRIÇÃO CADASTRAL:
 ESCALA: INDICADA
 CONTEÚDO: - ARMAÇÃO DE PILARES.

QUADRO DE ÁREAS:	FRANCHA:
ÁREA DO TERRENO 395,910,99 m²	EST 09/29
ÁREA CONSTRUÍDA 1,955,38 m²	
ÁREA COBERTA 1,943,10 m²	
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA: MT 02716 CONFEA: 12093302-2	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. GRECCO + MARQUES
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50	



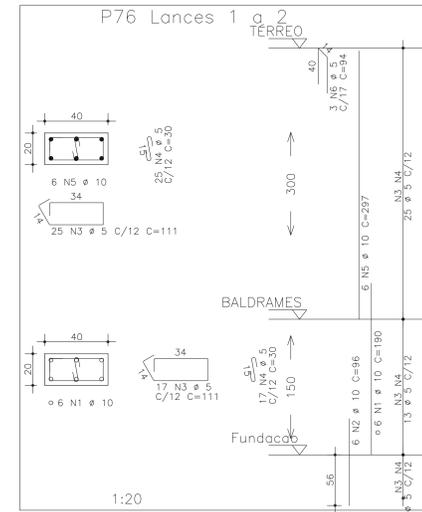
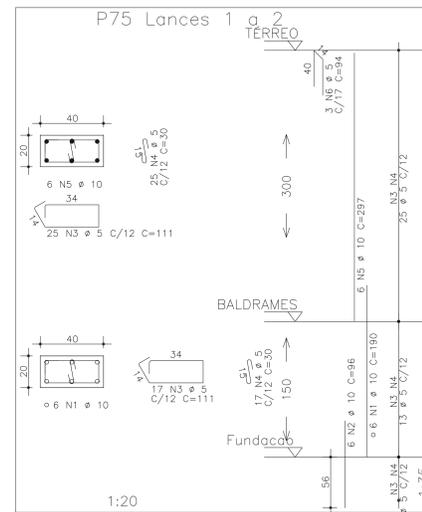
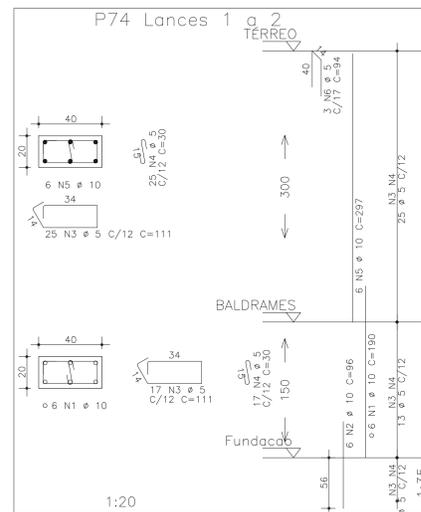
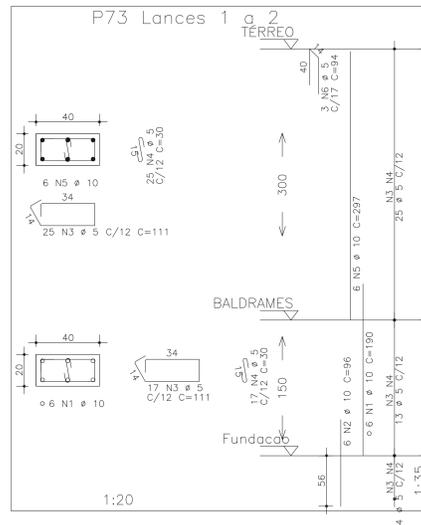
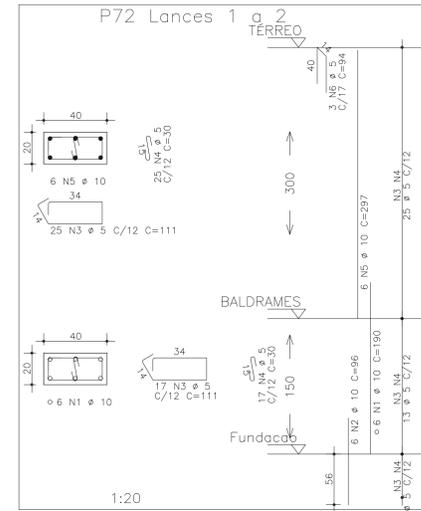
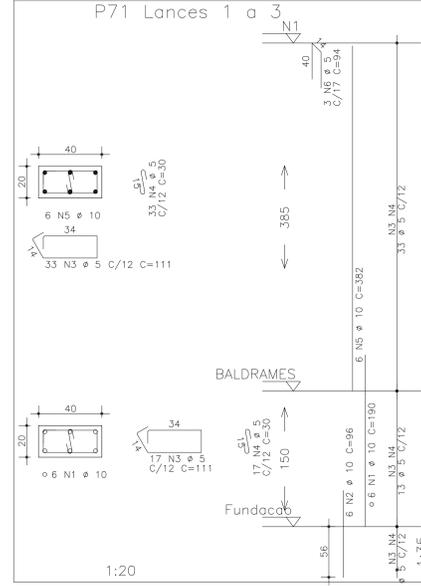
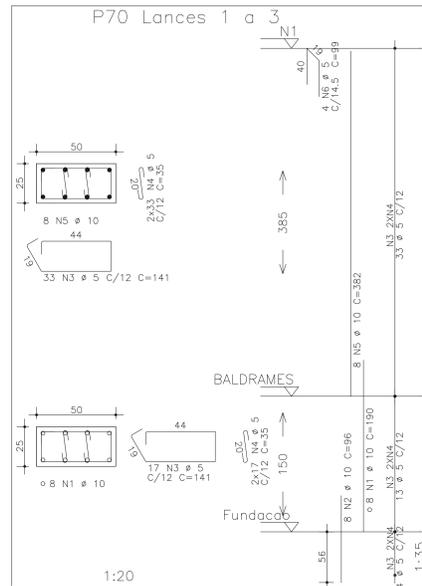
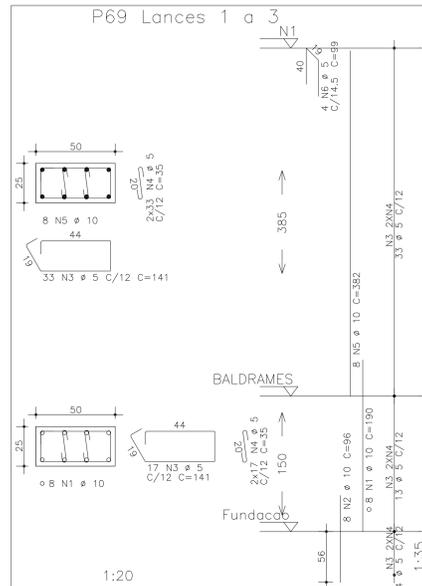
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P61 Lances 1 a 3					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	50	111	5550
60B	4	5	30	30	1500
50A	5	10	6	382	2292
60B	6	5	3	94	282
P62 Lances 1 a 4					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	52	111	5772
60B	4	5	52	30	1560
50A	5	10	6	417	2502
60B	6	5	3	94	282
P63 Lances 1 a 4					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	52	111	5772
60B	4	5	52	30	1560
50A	5	10	6	417	2502
60B	6	5	3	94	282
P64 Lances 1 a 4					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	52	111	5772
60B	4	5	52	30	1560
50A	5	10	6	417	2502
60B	6	5	3	94	282
P65 Lances 1 a 4					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	52	111	5772
60B	4	5	52	30	1560
50A	5	10	6	417	2502
60B	6	5	3	94	282
P66 Lances 1 a 3					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	50	111	5550
60B	4	5	50	30	1500
50A	5	10	6	382	2292
60B	6	5	3	94	282
P67 Lances 1 a 2					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	42	111	4662
60B	4	5	42	30	1260
50A	5	10	6	297	1782
60B	6	5	3	94	282
P68 Lances 1 a 3					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	50	111	5550
60B	4	5	30	30	1500
50A	5	10	6	382	2292
60B	6	5	3	94	282

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	587	90
50A	10	324	200
Peso Total		60B =	90 kg
Peso Total		50A =	200 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REVISÃO	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL:	20/03/2020

RRT DE ELABORAÇÃO:
RRT DE EXECUÇÃO:
RRT DE EXECUÇÃO PORCC:
RRT DE EXECUÇÃO PSRCC:
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
ATIV./USO: INSTITUCIONAL - QUARENTENA
CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS
ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT
INSCRIÇÃO CADASTRAL:
ESCALA: INDICADA DATA: MARÇO/2020
CONTEÚDO: - ARMAÇÃO DE PILARES;

QUADRO DE ÁREAS:	FRANCHA:	
ÁREA DO TERRENO 395,910,99 m²	EST 10/29	
ÁREA CONSTRUÍDA 1.955,38 m²		
ÁREA COBERTA 1.043,10 m²		
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREAMT: 02276 CONFEA: 120833002-2	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. ARQUITETOS	PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50
GRECCO + MARQUES ARQUITETOS Travessa João Bento, nº 170, Sala 101, Bairro Quilombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT. Tel: (65) 3052-9595 / 3052-8372 Email: grecco-marques@gmail.com		



LANCE	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P69	Lances 1 a 3	50A	1	10	8	190
		50A	2	10	8	190
		60B	3	5	50	141
		60B	4	5	100	35
		60B	5	10	8	382
P70	Lances 1 a 3	50A	1	10	8	190
		50A	2	10	8	190
		60B	3	5	50	141
		60B	4	5	100	35
		60B	5	10	8	382
P71	Lances 1 a 3	50A	1	10	6	190
		50A	2	10	6	190
		60B	3	5	50	111
		60B	4	5	50	30
		60B	5	10	6	382
P72	Lances 1 a 2	50A	1	10	6	190
		50A	2	10	6	190
		60B	3	5	42	111
		60B	4	5	42	30
		60B	5	10	3	297
P73	Lances 1 a 2	50A	1	10	6	190
		50A	2	10	6	190
		60B	3	5	42	111
		60B	4	5	42	30
		60B	5	10	6	297
P74	Lances 1 a 2	50A	1	10	6	190
		50A	2	10	6	190
		60B	3	5	42	111
		60B	4	5	42	30
		60B	5	10	6	297
P75	Lances 1 a 2	50A	1	10	6	190
		50A	2	10	6	190
		60B	3	5	42	111
		60B	4	5	42	30
		60B	5	10	6	297
P76	Lances 1 a 2	50A	1	10	6	190
		50A	2	10	6	190
		60B	3	5	42	111
		60B	4	5	42	30
		60B	5	10	6	297

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	602	93
50A	10	322	199
Peso Total		60B =	93 kg
Peso Total		50A =	199 kg

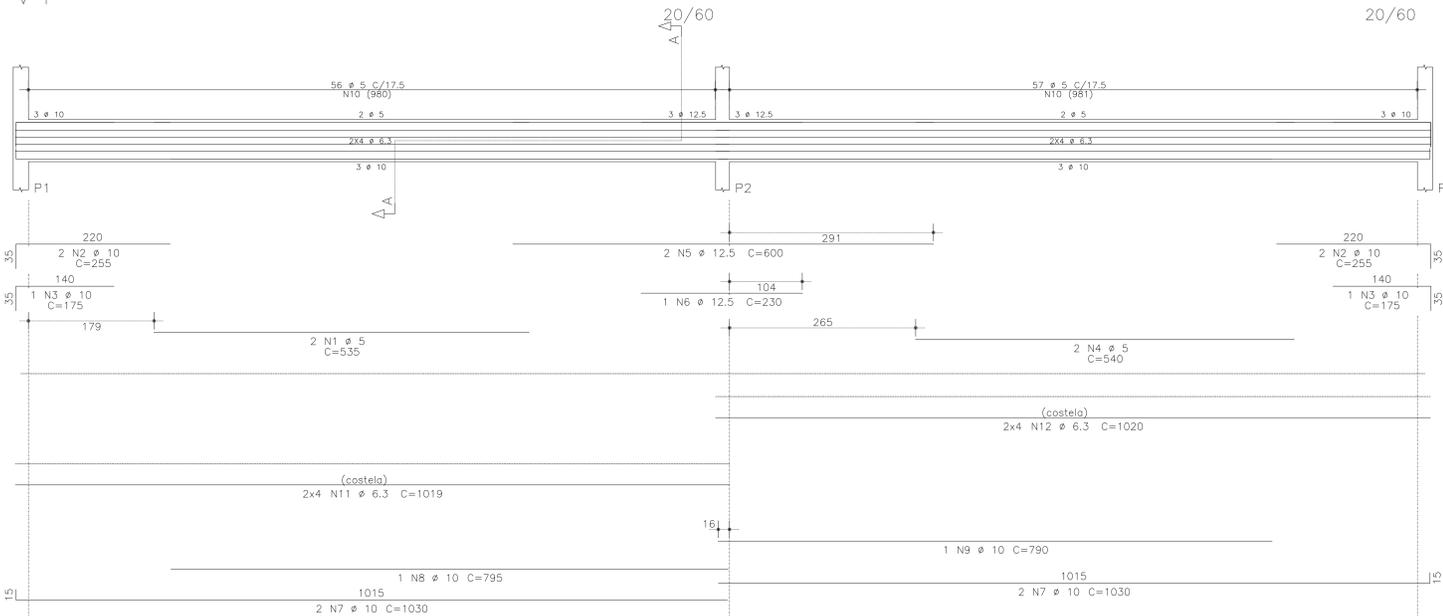
REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REVO	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

RRT DE ELABORAÇÃO:
 RRT DE EXECUÇÃO:
 RRT DE ELABORAÇÃO PORCC:
 RRT DE EXECUÇÃO PORCC:
 TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
 ATRV./USO: INSTITUCIONAL - QUARENTENA
 CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS
 ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT
 INSCRIÇÃO CADASTRAL:
 ESCALA: INDICADA
 CONTEÚDO: - ARMAÇÃO DE PILARES

QUADRO DE ÁREAS: ÁREA DO TERRENO 395,910,99 m² ÁREA CONSTRUIDA 1.955,38 m² ÁREA COBERTA 1.043,10 m²	PRANCHA: <h1 style="text-align: center;">EST</h1> <h2 style="text-align: center;">11/29</h2>
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA-MT: 02717-1 CONFEA: 120833002-2	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. CREA:
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50	

GRECCO + MARQUES
 ARQUITETOS
 Travessa João Bento, nº 170, Sala 101, Bairro Quilombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT.
 Tel: (65) 3052-9595 / 3052-8372 | Email: greccoarmarques@gmail.com

V1

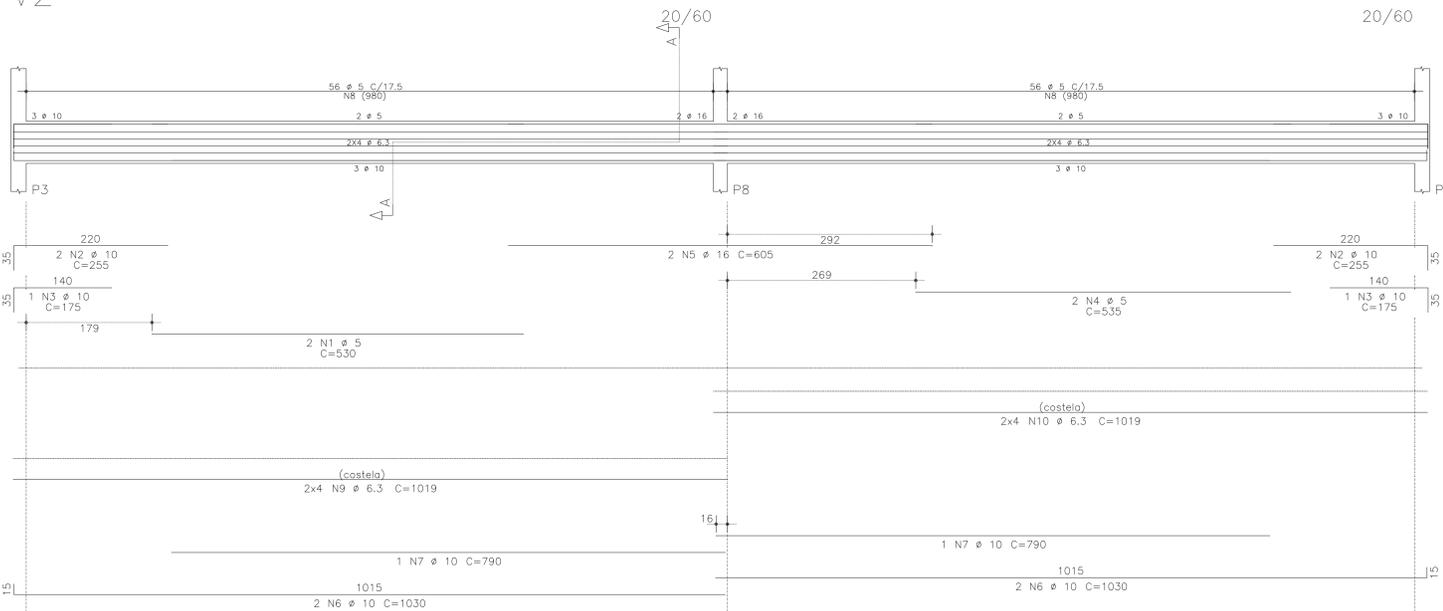


Corte A



113 N10 ø 5 C=151

V2

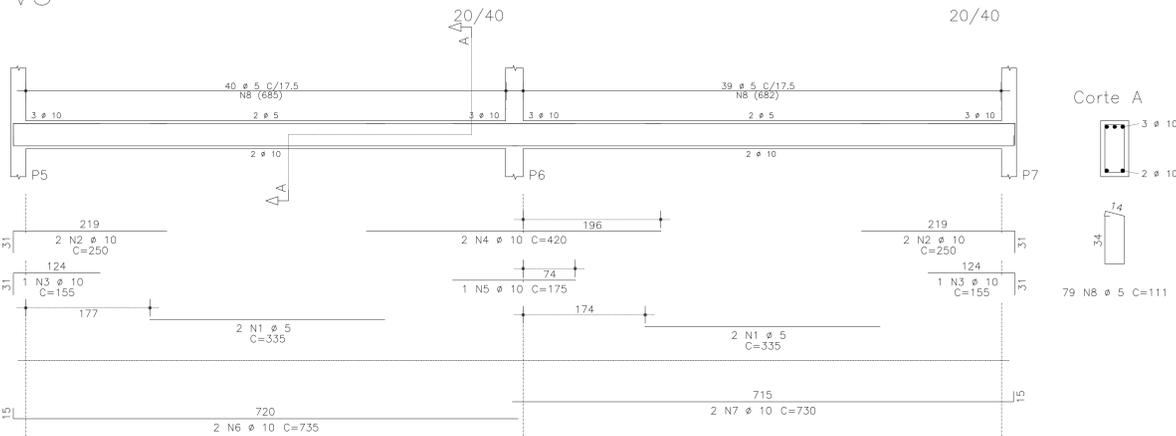


Corte A



112 N8 ø 5 C=151

V3

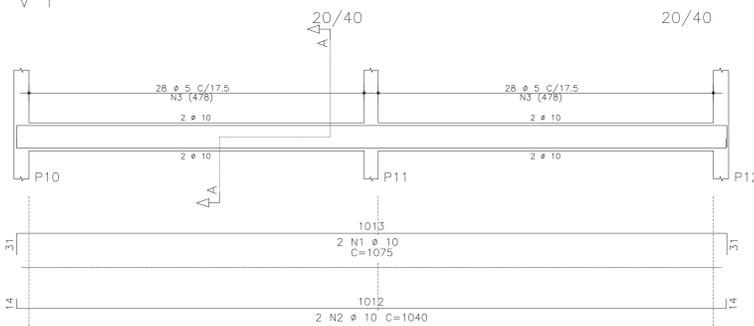


Corte A



79 N8 ø 5 C=111

V4

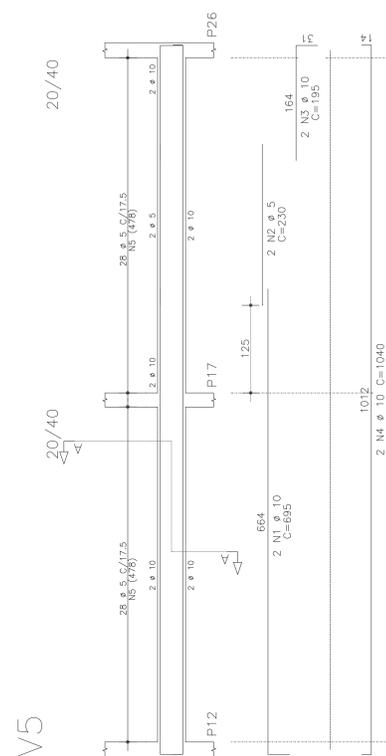


Corte A



56 N3 ø 5 C=111

V5



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V1					
60B	1	5	2	535	1070
50A	2	10	4	255	1020
50A	3	10	2	175	350
60B	4	5	2	540	1080
50A	5	12.5	2	600	1200
50A	6	12.5	1	230	230
50A	7	10	4	1030	4120
50A	8	10	1	795	795
50A	9	10	1	790	790
60B	10	5	113	151	17063
50A	11	6.3	8	1019	8152
50A	12	6.3	8	1020	8160

V2					
60B	1	5	2	530	1060
50A	2	10	4	255	1020
50A	3	10	2	175	350
60B	4	5	2	535	1070
50A	5	16	2	605	1210
50A	6	10	4	1030	4120
50A	7	10	2	790	1580
60B	8	5	112	151	16912
50A	9	6.3	8	1019	8152
50A	10	6.3	8	1019	8152

V3					
60B	1	5	4	335	1340
50A	2	10	4	250	1000
50A	3	10	2	155	310
50A	4	10	2	420	840
50A	5	10	1	175	175
50A	6	10	2	735	1470
50A	7	10	2	730	1460
60B	8	5	79	111	8769

V4					
50A	1	10	2	1075	2150
50A	2	10	2	1040	2080
60B	3	5	56	111	6216

V5					
50A	1	10	2	695	1390
60B	2	5	2	230	460
50A	3	10	2	195	390
50A	4	10	2	1040	2080
60B	5	5	56	111	6216

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	
60B	5	613	94	
50A	6.3	326	80	
50A	10	275	170	
50A	12.5	14	14	
50A	16	12	19	
Peso Total		60B =	94 kg	
Peso Total		50A =	282 kg	

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA

RRT DE ELABORAÇÃO: RRT DE EXECUÇÃO: RRT DE ELABORAÇÃO PORCC: RRT DE EXECUÇÃO PORCC:

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA

ATIV./USO: INSTITUCIONAL - QUARENTENA CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS

ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT

INSCRIÇÃO CADASTRAL: ESCALA: INDICADA DATA: MARÇO/2020

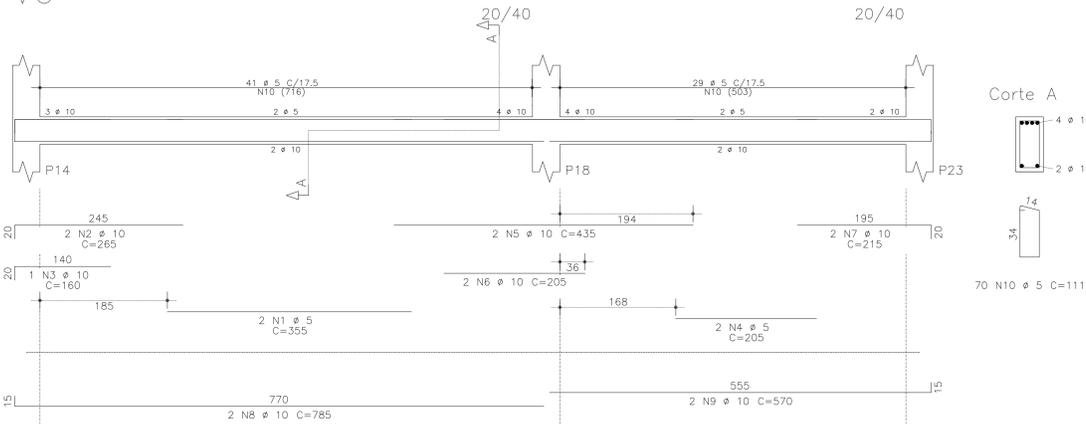
CONTEÚDO: - ARMAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES;

QUADRO DE ÁREAS:	PRANCHA:
ÁREA DO TERRENO 395,910,99 m²	EST 12/29
ÁREA CONSTRUÍDA 1.955,38 m²	
ÁREA COBERTA 1.043,10 m²	

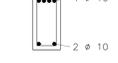
AUTOR DO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO
Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREAMT: 022176 CONFEA: 120833002-2	Eng. CIVIL CREA: 0352-9595 / 3052-8372 Email: grecco+marques@gmail.com	GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50

GRECCO + MARQUES ARQUITETOS
Travessa João Bento, nº 170, Sala 101, Bairro Quilombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT.
Tel: (65) 3052-9595 / 3052-8372 | Email: grecco+marques@gmail.com

V6

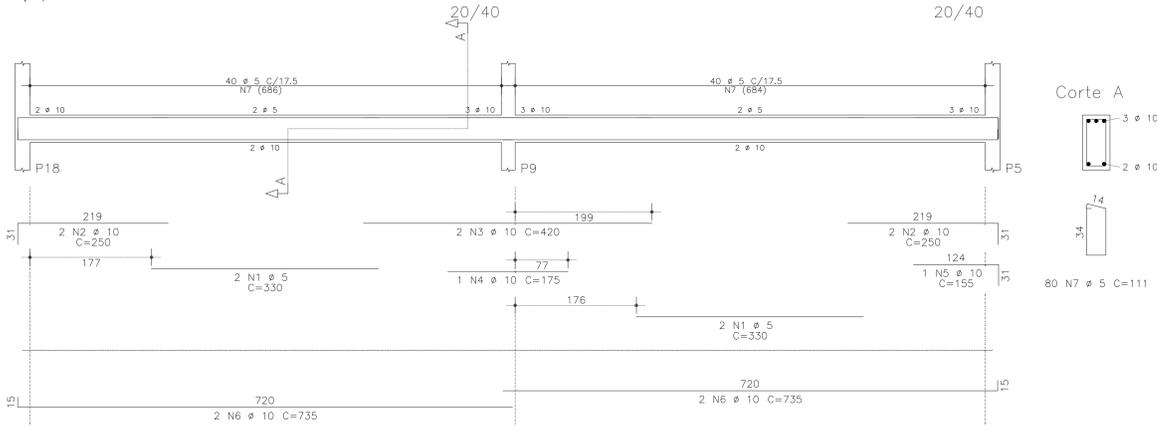


Corte A

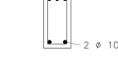


70 N10 Ø 5 C=111

V7

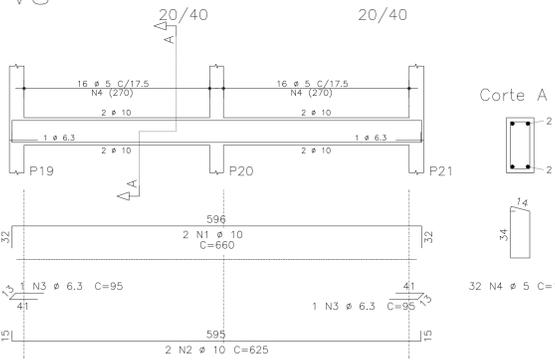


Corte A



80 N7 Ø 5 C=111

V8

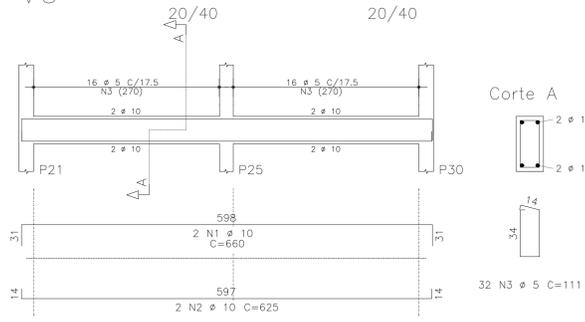


Corte A



32 N4 Ø 5 C=111

V9

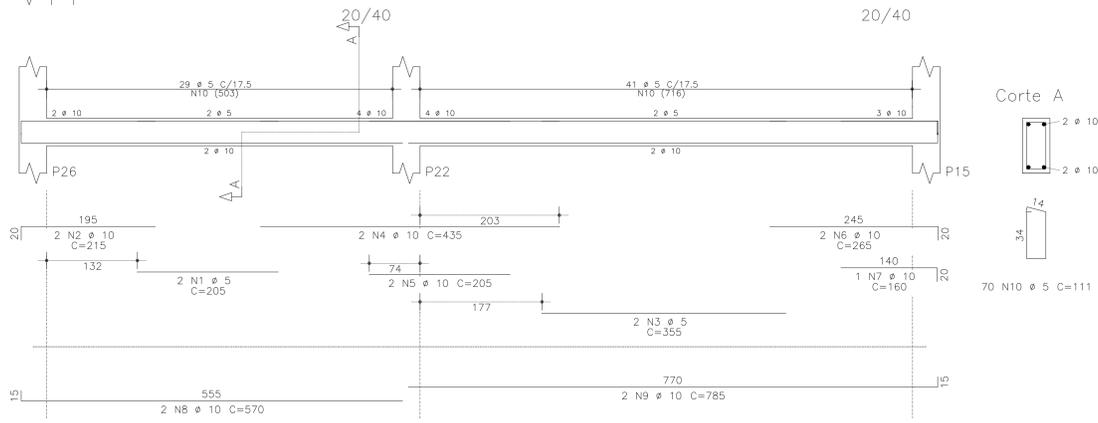


Corte A

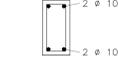


32 N3 Ø 5 C=111

V11

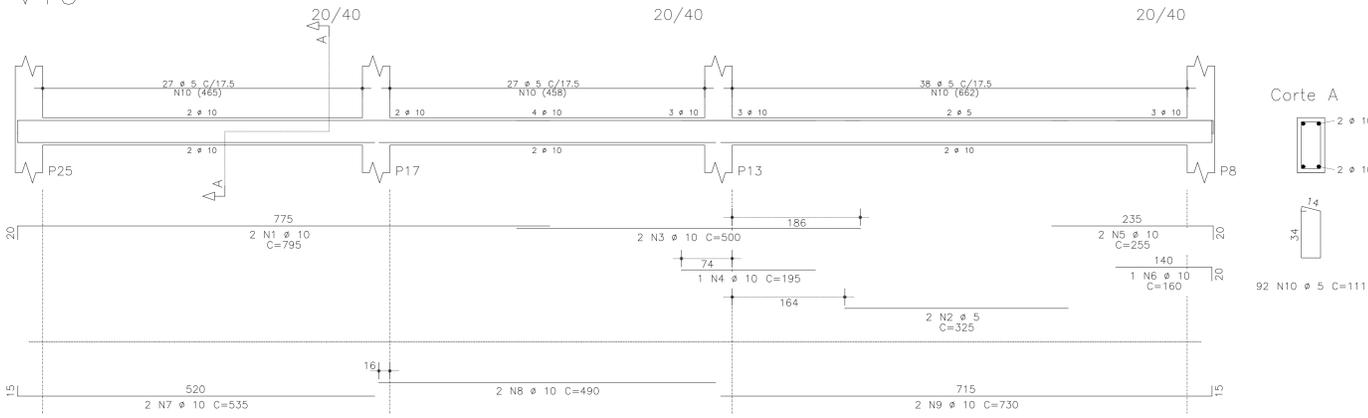


Corte A



70 N10 Ø 5 C=111

V10

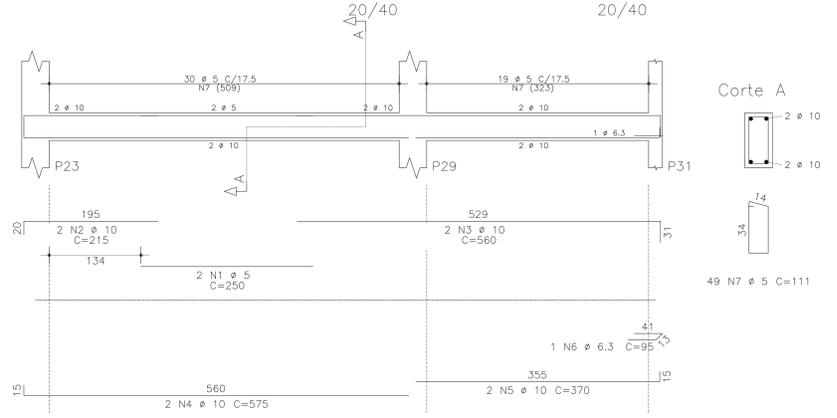


Corte A

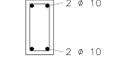


92 N10 Ø 5 C=111

V12

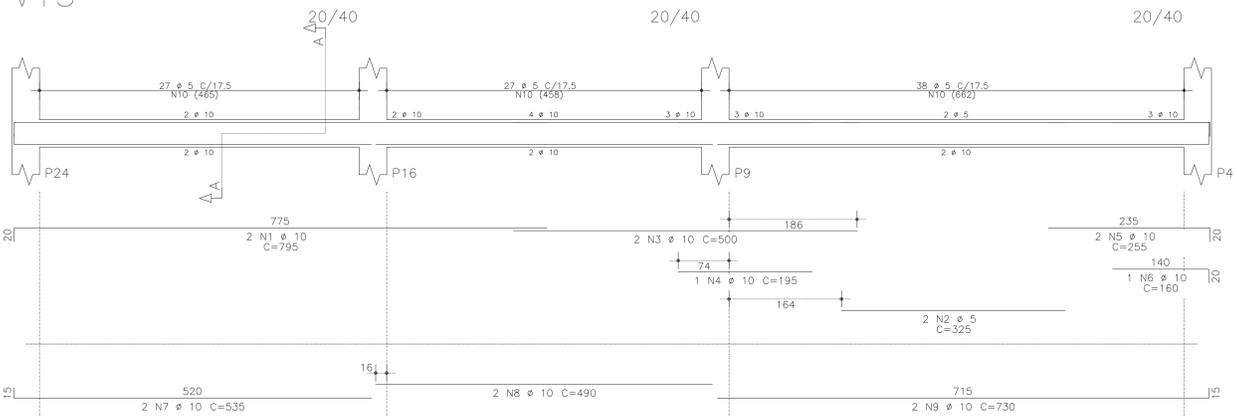


Corte A



49 N7 Ø 5 C=111

V13

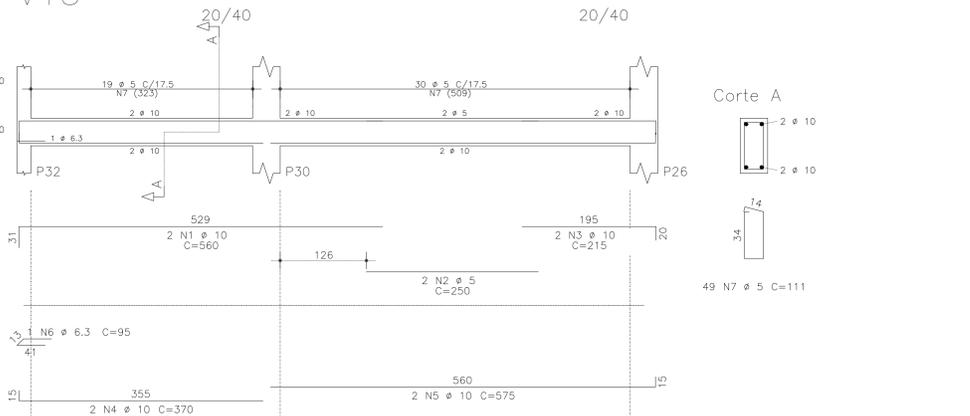


Corte A



92 N10 Ø 5 C=111

V15



Corte A

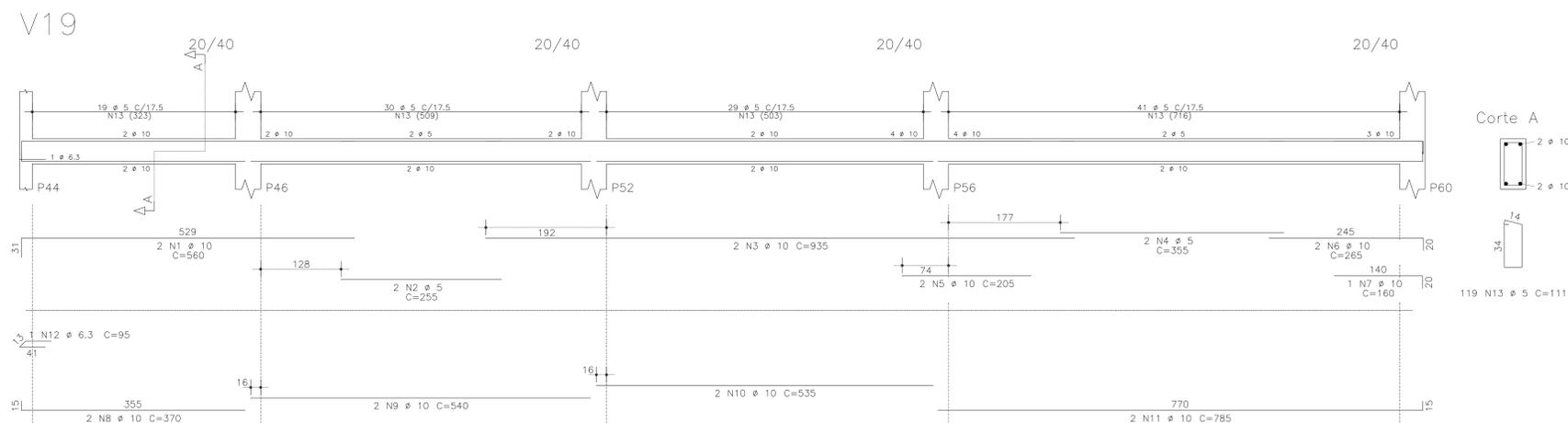
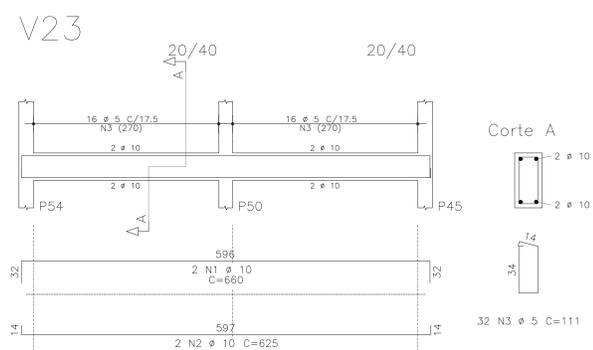
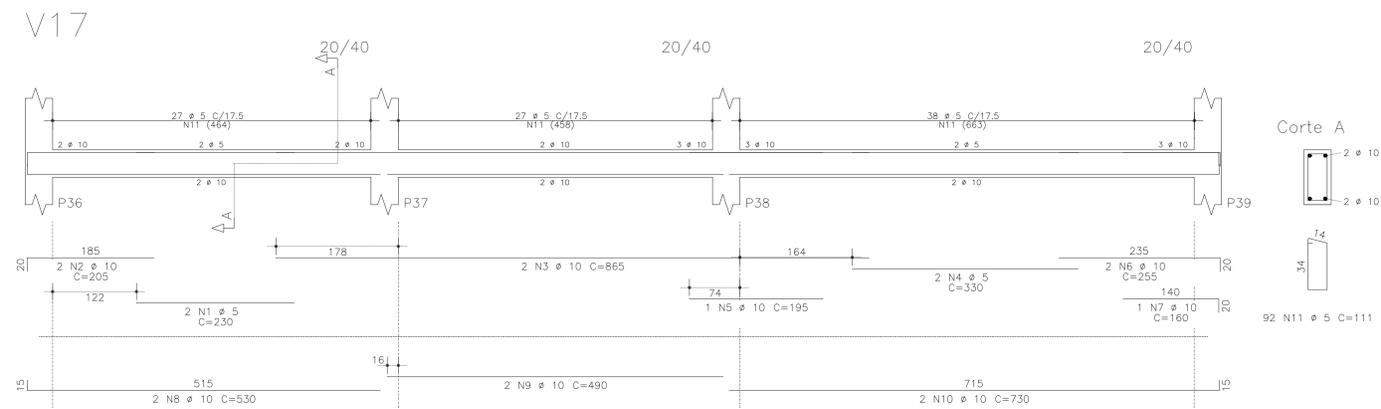
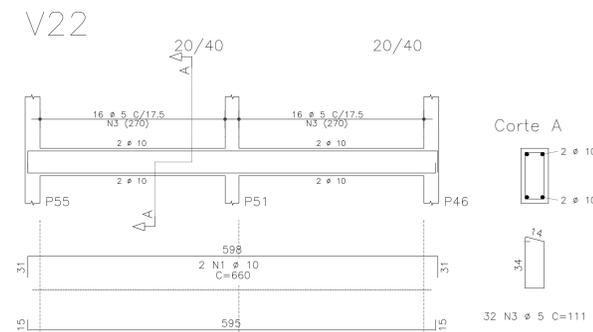
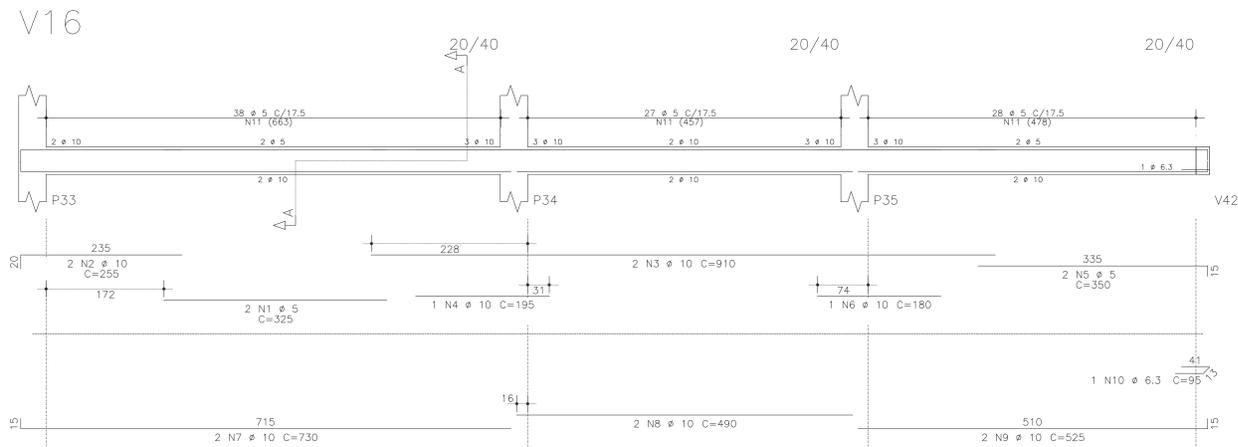
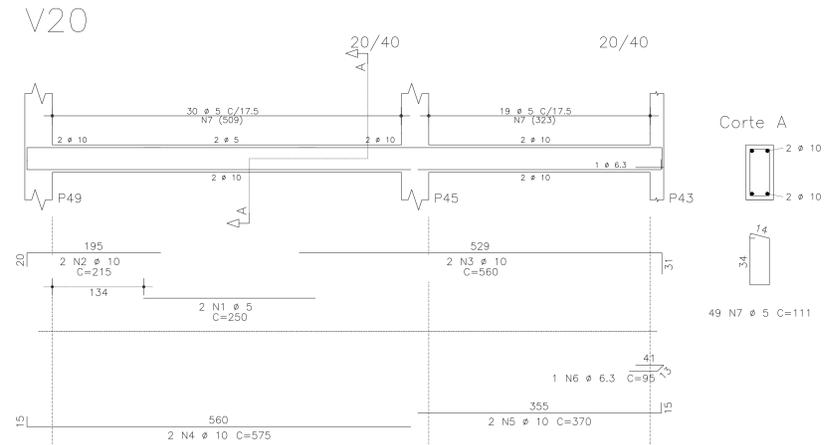
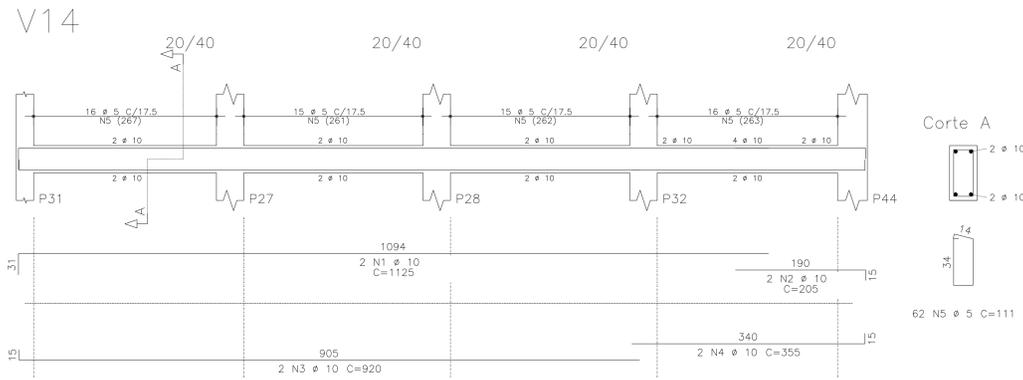


49 N7 Ø 5 C=111

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V6					
60B	1	5	2	355	710
50A	2	10	2	265	530
50A	3	10	1	160	160
60B	4	5	2	205	410
50A	5	10	2	435	870
50A	6	10	2	205	410
50A	7	10	2	215	430
50A	8	10	2	785	1570
50A	9	10	2	570	1140
60B	10	5	70	111	7770
V7					
60B	1	5	4	330	1320
50A	2	10	2	250	1000
50A	3	10	2	420	840
50A	4	10	1	175	175
50A	5	10	1	155	155
50A	6	10	4	735	2940
60B	7	5	80	111	8880
V8					
50A	1	10	2	660	1320
50A	2	10	2	625	1250
50A	3	6.3	2	95	190
60B	4	5	32	111	3552
V9					
50A	1	10	2	660	1320
50A	2	10	2	625	1250
60B	3	5	32	111	3552
V10					
50A	1	10	2	795	1590
60B	2	5	2	325	650
50A	3	10	2	500	1000
50A	4	10	1	195	195
50A	5	10	2	255	510
50A	6	10	1	160	160
50A	7	10	2	535	1070
50A	8	10	2	490	980
50A	9	10	2	730	1460
60B	10	5	92	111	10212
V11					
60B	1	5	2	205	410
50A	2	10	2	215	430
60B	3	5	2	355	710
50A	4	10	2	435	870
50A	5	10	2	205	410
50A	6	10	2	265	530
50A	7	10	1	160	160
50A	8	10	2	570	1140
50A	9	10	2	785	1570
60B	10	5	70	111	7770
V12					
60B	1	5	2	250	500
50A	2	10	2	215	430
50A	3	10	2	560	1120
50A	4	10	2	575	1150
50A	5	10	2	370	740
50A	6	6.3	1	95	95
60B	7	5	49	111	5439
V13					
50A	1	10	2	795	1590
60B	2	5	2	325	650
50A	3	10	2	500	1000
50A	4	10	1	195	195
50A	5	10	2	255	510
50A	6	10	2	160	160
50A	7	10	2	535	1070
50A	8	10	2	490	980
50A	9	10	2	730	1460
60B	10	5	92	111	10212
V15					
50A	1	10	2	560	1120
60B	2	5	2	250	500
50A	3	10	2	215	430
50A	4	10	2	370	740
50A	5	10	2	575	1150
50A	6	6.3	1	95	95
60B	7	5	49	111	5439

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	687	106
50A	6.3	4	1
50A	10	413	255
Peso Total		60B =	106 kg
Peso Total		50A =	256 kg

REVISÃO	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL:	20/03/2020
REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
RRT DE ELABORAÇÃO: RRT DE EXECUÇÃO: RRT DE ELABORAÇÃO PGRC: RRT DE EXECUÇÃO PGRC:			
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA			
ATIV./USO: INSTITUCIONAL - QUARENTENA CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS			
ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT			
INSCRIÇÃO CADASTRAL:			
ESCALA: INDICADA		DATA: MARÇO/2020	
CONTEÚDO: - ARMAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES:			
QUADRO DE ÁREAS:		PRANCHA:	
ÁREA DO TERRENO	395,910,99 m²	EST 13/29	
ÁREA CONSTRUÍDA	1,955,38 m²		
ÁREA COBERTA	1,043,10 m²		
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil	PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO	
CREAMT: 020716 CONFEA: 120833002-2	CREA:	SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50	
GRECCO + MARQUES ARQUITETOS			
Travessa João Bento, nº 170, Sala 101, Bairro Quilombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT. Tel: (65) 3052-9595 / 3052-8372 Email: greccoemarques@gmail.com			

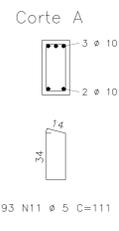
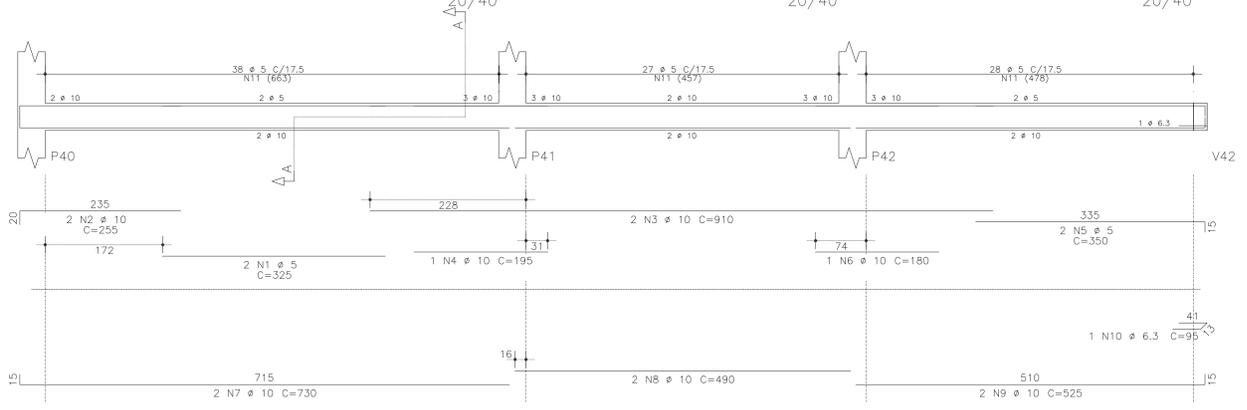


AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V14					
50A	1	10	2	1125	2250
50A	2	10	2	205	410
50A	3	10	2	930	1840
50A	4	10	2	355	710
60B	5	5	62	111	6882
V16					
60B	1	5	2	325	650
50A	2	10	2	255	510
50A	3	10	2	910	1820
50A	4	10	1	195	195
60B	5	5	2	350	700
50A	6	10	1	180	180
50A	7	10	2	730	1460
50A	8	10	2	490	980
50A	9	10	2	525	1050
50A	10	6.3	1	95	95
60B	11	5	93	111	10323
V17					
60B	1	5	2	230	460
50A	2	10	2	205	410
50A	3	10	2	865	1730
60B	4	5	2	330	660
50A	5	10	1	195	195
50A	6	10	2	255	510
50A	7	10	1	160	160
50A	8	10	2	530	1060
50A	9	10	2	490	980
50A	10	10	2	730	1460
60B	11	5	92	111	10212
V19					
50A	1	10	2	560	1120
60B	2	5	2	255	510
50A	3	10	2	935	1870
60B	4	5	2	355	710
50A	5	10	2	205	410
50A	6	10	2	265	530
50A	7	10	1	160	160
50A	8	10	2	370	740
50A	9	10	2	540	1080
50A	10	10	2	535	1070
50A	11	10	2	785	1570
50A	12	6.3	1	95	95
60B	13	5	119	111	13209
V20					
60B	1	5	2	250	500
50A	2	10	2	215	430
50A	3	10	2	560	1120
50A	4	10	2	575	1150
50A	5	10	2	370	740
50A	6	6.3	1	95	95
60B	7	5	49	111	5439
V22					
50A	1	10	2	660	1320
50A	2	10	2	625	1250
60B	3	5	32	111	3552
V23					
50A	1	10	2	660	1320
50A	2	10	2	625	1250
60B	3	5	32	111	3552

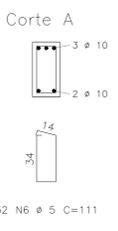
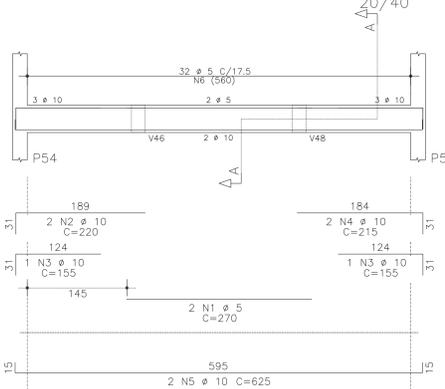
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	574	88
50A	6.3	3	1
50A	10	350	216
Peso Total 60B =			88 kg
Peso Total 50A =			217 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
RRT DE ELABORAÇÃO:			
RRT DE EXECUÇÃO:			
RRT DE ELABORAÇÃO PORCC:			
RRT DE EXECUÇÃO PORCC:			
			Configuração para plotagem <input type="checkbox"/> MODELO PMC
			<input type="checkbox"/> ARQUIVO EM ANEXO
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA			
ATIV./USO: INSTITUCIONAL - QUARENTENA			
CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS			
ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT			
INSCRIÇÃO CADASTRAL:			
ESCALA: INDICADA			DATA: MARÇO/2020
CONTEÚDO: - ARMAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES:			
QUADRO DE ÁREAS:			FRANCHA:
ÁREA DO TERRENO	395.910,99 m²		
ÁREA CONSTRUÍDA	1.955,38 m²		
ÁREA COBERTA	1.943,10 m²		
AUTOR DO PROJETO			PROPRIETÁRIO
RESPONSÁVEL TÉCNICO			
Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA-MT: 020176 CONFEA: 120933002-2			GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50
GRECCO + MARQUES ARQUITETOS			
Travessa João Bento, nº 170, Sala 101, Bairro Quilombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT. Tel: (65) 3052-9595 / 3052-8372 Email: grecco+marques@gmail.com			

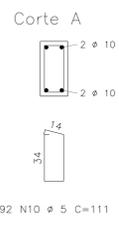
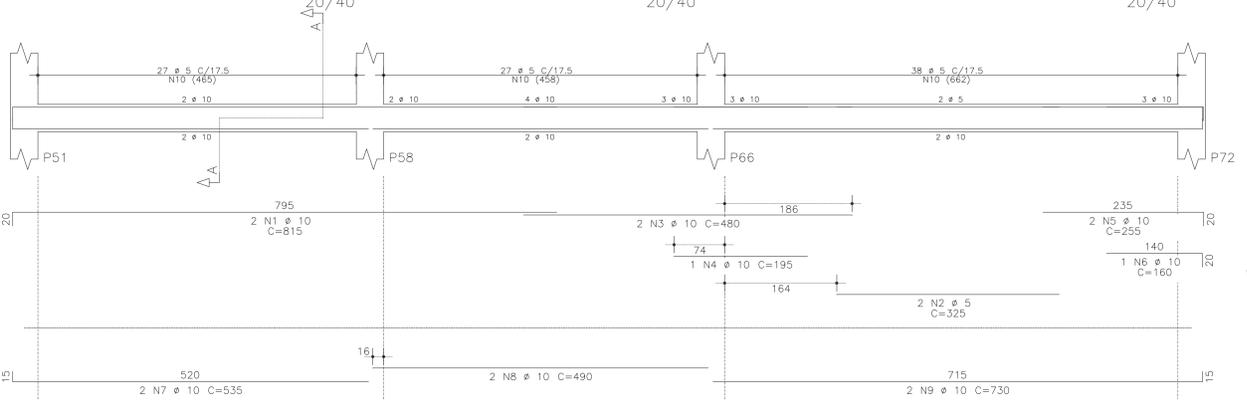
V18



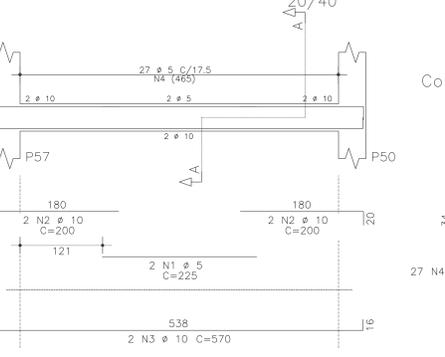
V24



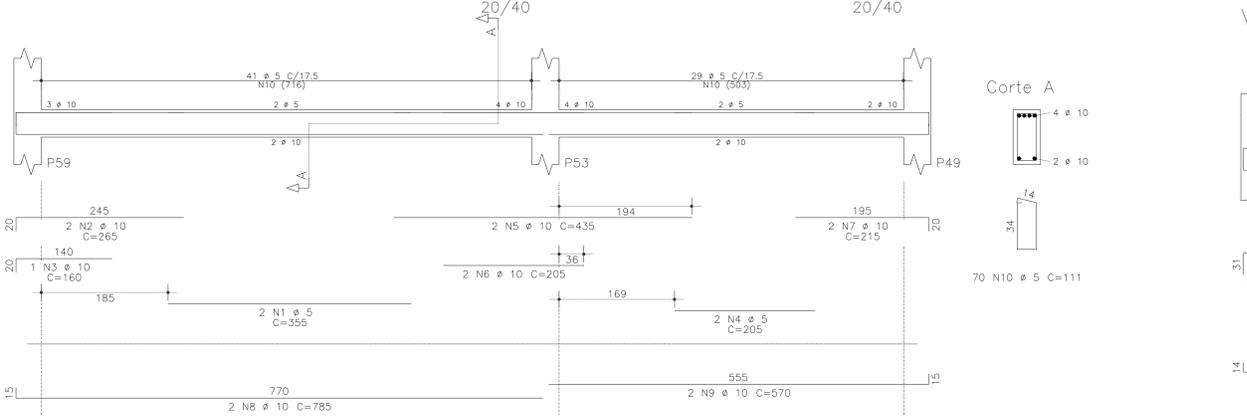
V21



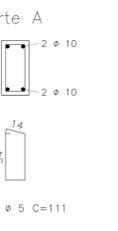
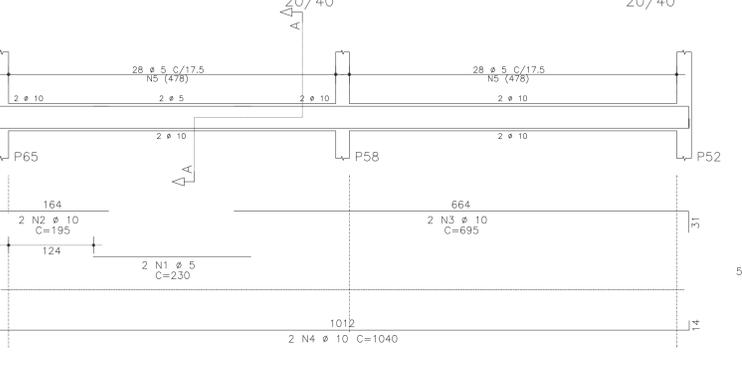
V25



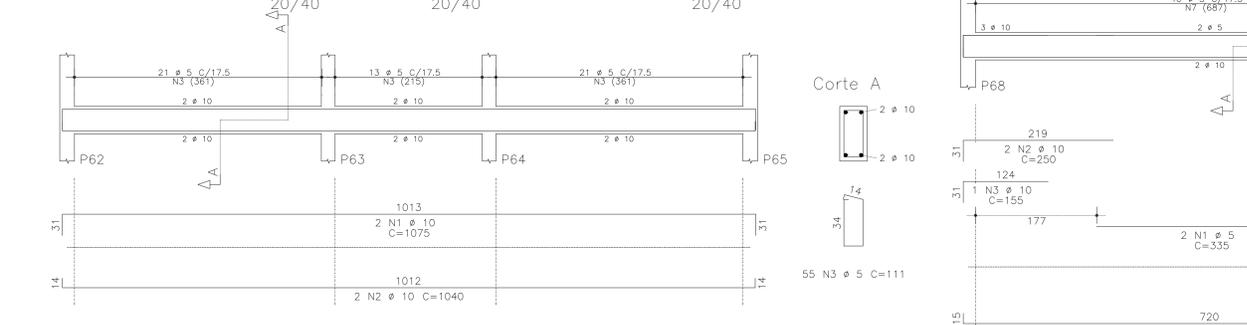
V26



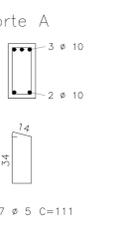
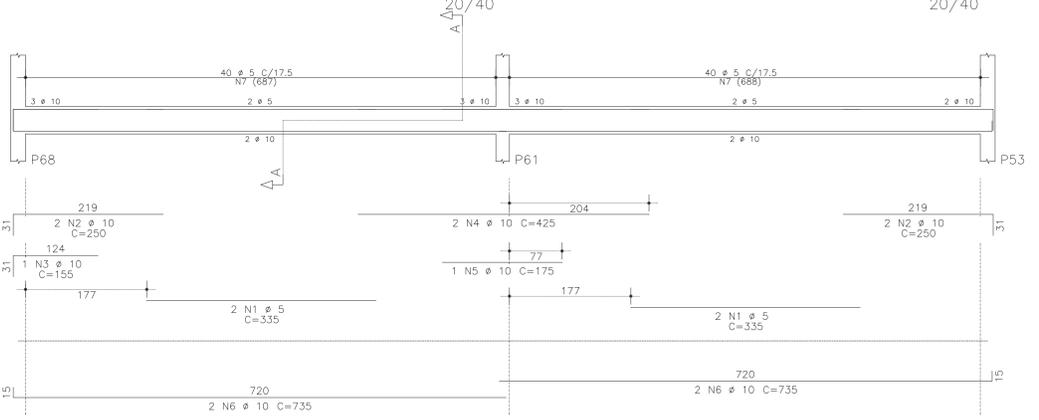
V27



V28



V29

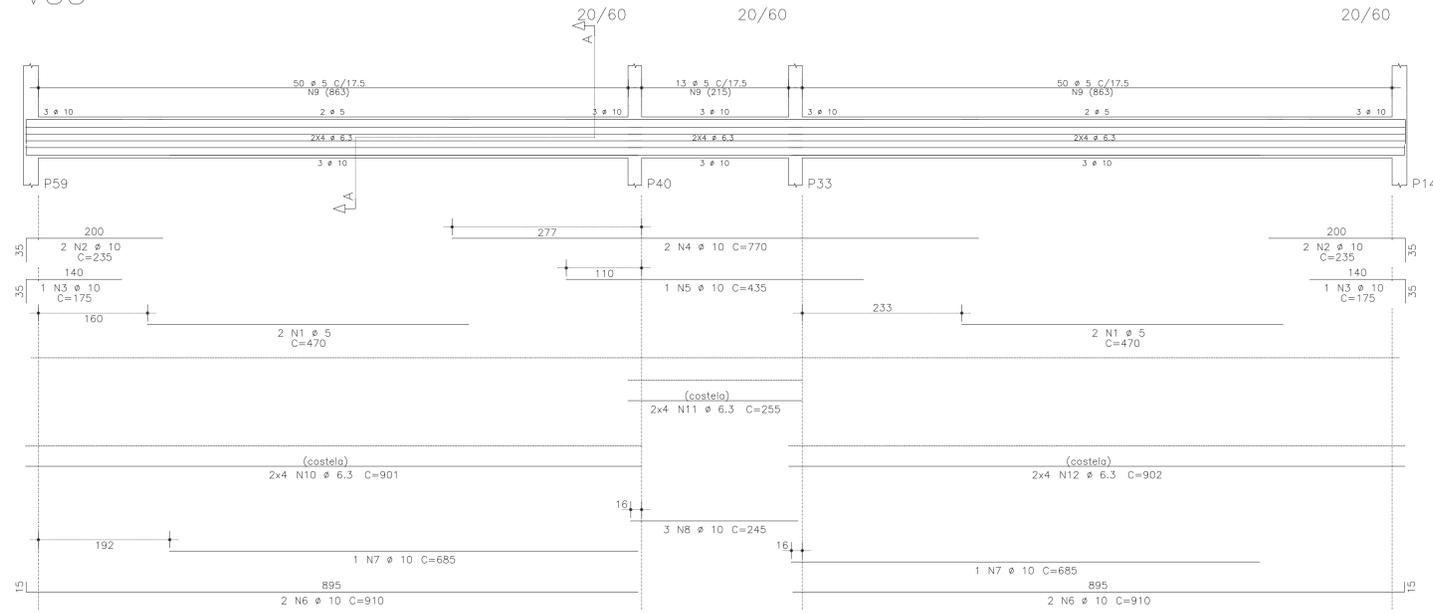


AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V18					
60B	1	5	2	325	650
50A	2	10	2	255	510
50A	3	10	2	910	1820
50A	4	10	1	195	195
60B	5	5	2	350	700
50A	6	10	1	180	180
50A	7	10	2	730	1460
50A	8	10	2	490	980
50A	9	10	2	525	1050
50A	10	6.3	1	95	95
60B	11	5	93	111	10323
V21					
50A	1	10	2	815	1630
60B	2	5	2	325	650
50A	3	10	2	480	960
50A	4	10	1	195	195
50A	5	10	2	255	510
50A	6	10	1	160	160
50A	7	10	2	535	1070
50A	8	10	2	490	980
50A	9	10	2	730	1460
60B	10	5	92	111	10212
V24					
60B	1	5	2	270	540
50A	2	10	2	220	440
50A	3	10	2	155	310
50A	4	10	2	215	430
50A	5	10	2	625	1250
60B	6	5	32	111	3552
V25					
60B	1	5	2	225	450
50A	2	10	4	200	800
50A	3	10	2	570	1140
60B	4	5	27	111	2997
V26					
60B	1	5	2	355	710
50A	2	10	2	265	530
50A	3	10	1	160	160
60B	4	5	2	205	410
50A	5	10	2	435	870
50A	6	10	2	205	410
50A	7	10	2	215	430
50A	8	10	2	785	1570
50A	9	10	2	570	1140
60B	10	5	70	111	7770
V27					
60B	1	5	2	230	460
50A	2	10	2	195	390
50A	3	10	2	695	1390
50A	4	10	2	1040	2080
60B	5	5	56	111	6216
V28					
50A	1	10	2	1075	2150
50A	2	10	2	1040	2080
60B	3	5	55	111	6105
V29					
60B	1	5	4	335	1340
50A	2	10	4	250	1000
50A	3	10	1	155	155
50A	4	10	2	425	850
50A	5	10	1	175	175
50A	6	10	4	735	2940
60B	7	5	80	111	8880

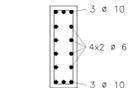
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	620	95
50A	6.3	1	0
50A	10	359	221
Peso Total		60B =	95 kg
Peso Total		50A =	221 kg

REVISÃO	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL:	20/03/2020
REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
RRT DE ELABORAÇÃO: RRT DE EXECUÇÃO: RRT DE ELABORAÇÃO PORCC: RRT DE EXECUÇÃO PORCC: TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA ATRV./USO: INSTITUCIONAL - QUARENTENA CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT INSCRIÇÃO CADASTRAL: ESCALA: INDICADA DATA: MARÇO/2020 CONTEÚDO: - ARMAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES.			
QUADRO DE ÁREAS:	PRANCHA:		
ÁREA DO TERRENO	395.910,99 m²	<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">EST</div> <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold; text-align: center;">15/29</div>	
ÁREA CONSTRUÍDA	1.955,38 m²		
ÁREA COBERTA	1.043,10 m²		
AUTOR DO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO	
Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREAMT: 022176 CONFEA: 120933002-2	Eng. CREA:	GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50	
GRECCO + MARQUES ARQUITETOS Travessa João Bento, nº 170, Sala 101, Bairro Quilombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT. Tel: (65) 3052-9595 / 3052-8372 Email: grecco-marques@gmail.com			

V33

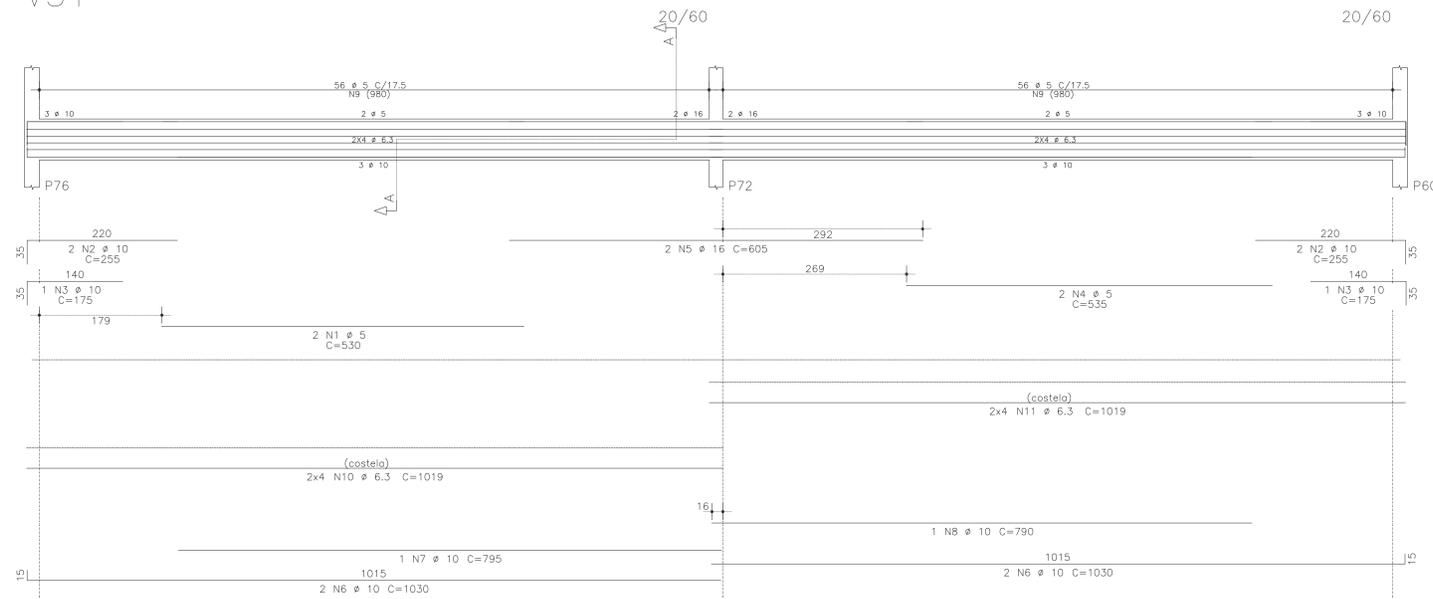


Corte A

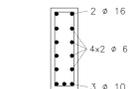


113 N9 # 5 C=151

V31

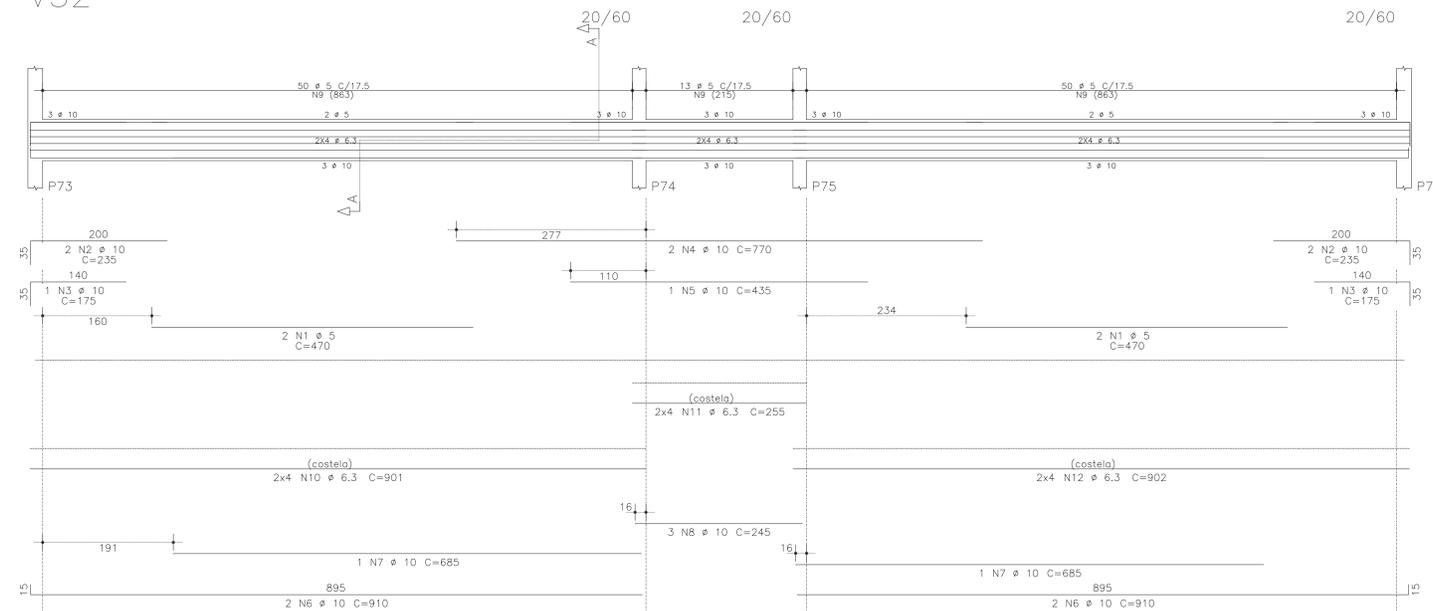


Corte A

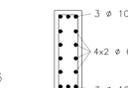


112 N9 # 5 C=151

V32



Corte A

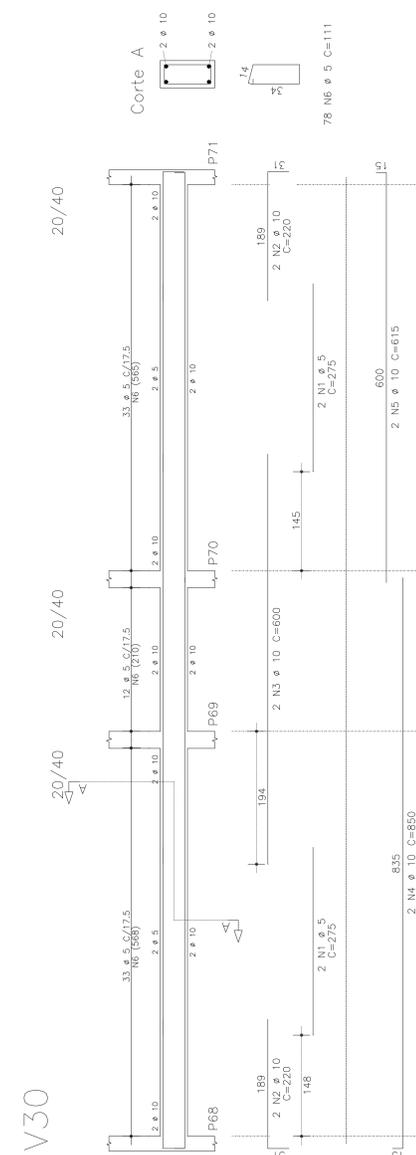


113 N9 # 5 C=151

20/40

20/40

V30



Corte A



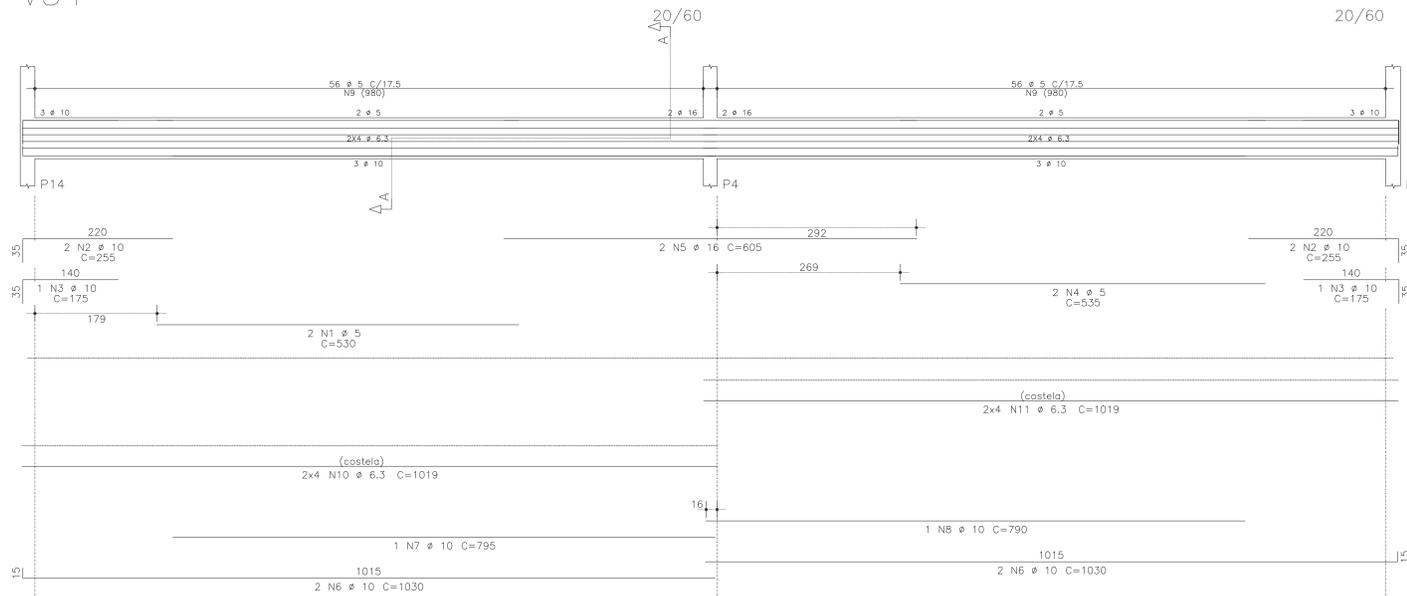
78 N6 # 5 C=111

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V30					
60B	1	5	4	275	1100
50A	2	10	4	220	880
50A	3	10	2	600	1200
50A	4	10	2	850	1700
50A	5	10	2	615	1230
60B	6	5	78	111	8658
V31					
60B	1	5	2	530	1060
50A	2	10	4	255	1020
50A	3	10	2	175	350
60B	4	5	2	535	1070
50A	5	16	2	605	1210
50A	6	10	4	1030	4120
50A	7	10	1	795	795
50A	8	10	1	790	790
60B	9	5	112	151	16912
50A	10	6.3	8	1019	8152
50A	11	6.3	8	1019	8152
V32					
60B	1	5	4	470	1880
50A	2	10	4	235	940
50A	3	10	2	175	350
50A	4	10	2	770	1540
50A	5	10	1	435	435
50A	6	10	4	910	3640
50A	7	10	2	685	1370
50A	8	10	3	245	735
60B	9	5	113	151	17063
50A	10	6.3	8	901	7208
50A	11	6.3	8	255	2040
50A	12	6.3	8	902	7216
V33					
60B	1	5	4	470	1880
50A	2	10	4	235	940
50A	3	10	2	175	350
50A	4	10	2	770	1540
50A	5	10	1	435	435
50A	6	10	4	910	3640
50A	7	10	2	685	1370
50A	8	10	3	245	735
60B	9	5	113	151	17063
50A	10	6.3	8	901	7208
50A	11	6.3	8	255	2040
50A	12	6.3	8	902	7216

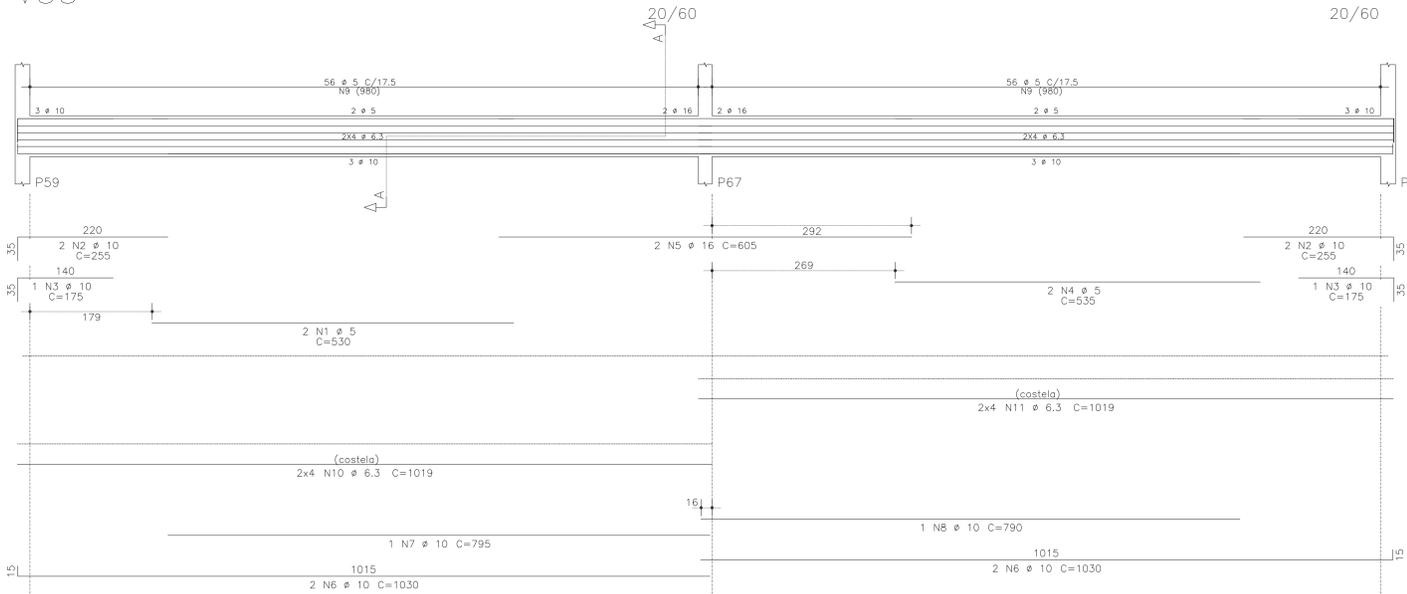
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	667	103
50A	6.3	492	121
50A	10	301	186
50A	16	12	19
Peso Total		60B =	103 kg
Peso Total		50A =	325 kg

REVISÃO	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL:	20/03/2020
REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
RRT DE ELABORAÇÃO: RRT DE EXECUÇÃO: RRT DE EXECUÇÃO PORCC: RRT DE EXECUÇÃO PSRCC: Configuração para plotagem <input type="checkbox"/> MODELO PMC <input type="checkbox"/> ARQUIVO EM ANEXO			
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA ATRV./USO: INSTITUCIONAL - QUARENTENA CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT			
INSCRIÇÃO CADASTRAL: ESCALA: INDICADA CONTEÚDO: - ARMAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES			
QUADRO DE ÁREAS: ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m² ÁREA CONSTRUIDA 1.955,38 m² ÁREA COBERTA 1.043,10 m²		PRANCHA: <h1 style="text-align: center;">EST</h1> <h2 style="text-align: center;">16/29</h2>	
AUTOR DO PROJETO Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA-MT: 022176 CONFEA: 120833002-2	RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng.	PROPRIETÁRIO GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50	
GRECCO + MARQUES ARQUITETOS Travessa João Bento, nº 170, Sala 101, Bairro Quilombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT. Tel: (65) 3052-9595 / 3052-8372 Email: greccoarmarques@gmail.com			

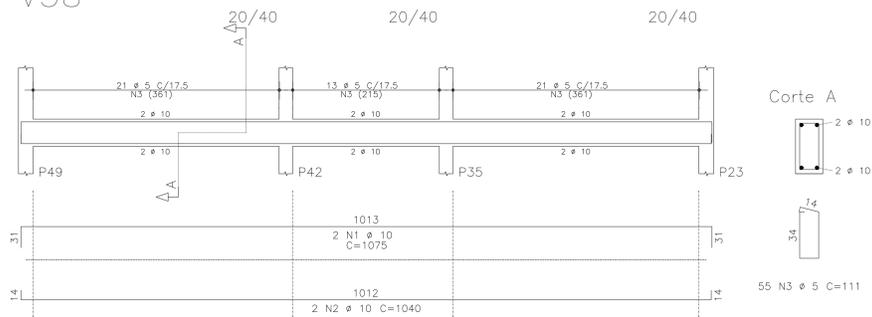
V34



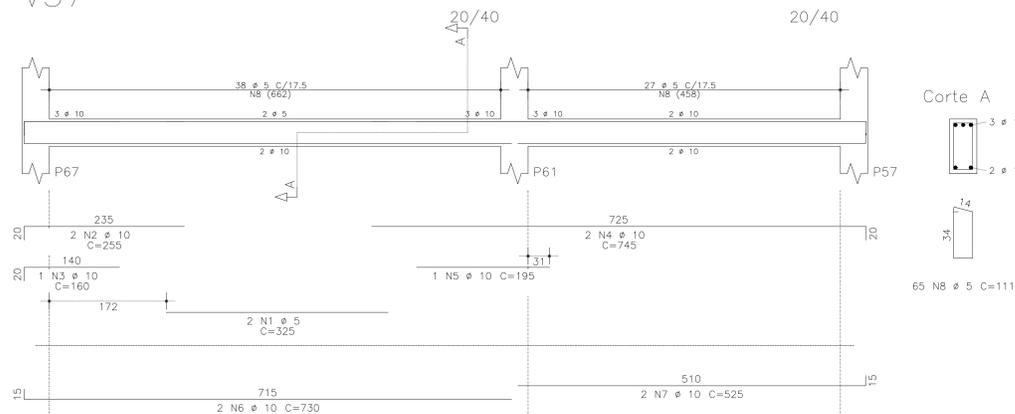
V35



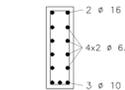
V38



V37



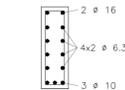
Corte A



112 N9 ø 5 C=151

112 N9 ø 5 C=151

Corte A



112 N9 ø 5 C=151

112 N9 ø 5 C=151

Corte A



20/40

20/40

20/40

20/40

V36

20/40

20/40

20/40

79 N8 ø 5 C=111

79 N8 ø 5 C=111

2 N1 ø 5 C=275

2 N1 ø 5 C=275

2 N5 ø 10 C=615

2 N5 ø 10 C=615

2 N3 ø 10 C=600

2 N3 ø 10 C=600

2 N4 ø 10 C=855

2 N4 ø 10 C=855

65 N8 ø 5 C=111

65 N8 ø 5 C=111

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
V34	60B	1	5	2	530	1060
	50A	2	10	4	255	1020
	50A	3	10	2	175	350
	60B	4	5	2	535	1070
	50A	5	16	2	605	1210
	50A	6	10	4	1030	4120
	50A	7	10	1	795	795
	50A	8	10	1	790	790
	60B	9	5	112	151	16912
	50A	10	6.3	8	1019	8152
	50A	11	6.3	8	1019	8152

V35	60B	1	5	2	530	1060
	50A	2	10	4	255	1020
	50A	3	10	2	175	350
	60B	4	5	2	535	1070
	50A	5	16	2	605	1210
	50A	6	10	4	1030	4120
	50A	7	10	1	795	795
	50A	8	10	1	790	790
	60B	9	5	112	151	16912
	50A	10	6.3	8	1019	8152
	50A	11	6.3	8	1019	8152

V36	60B	1	5	4	275	1100
	50A	2	10	4	220	880
	50A	3	10	2	600	1200
	50A	4	10	2	855	1710
	50A	5	10	2	615	1230
	60B	6	5	79	111	8769

V37	60B	1	5	2	325	650
	50A	2	10	2	255	510
	50A	3	10	1	160	160
	50A	4	10	2	745	1490
	50A	5	10	1	195	195
	50A	6	10	2	730	1460
	50A	7	10	2	525	1050
	60B	8	5	65	111	7215

V38	50A	1	10	2	1075	2150
	50A	2	10	2	1040	2080
	60B	3	5	55	111	6105

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	619	95
50A	6.3	326	80
50A	10	283	174
50A	16	24	38
Peso Total		60B =	95 kg
Peso Total		50A =	292 kg

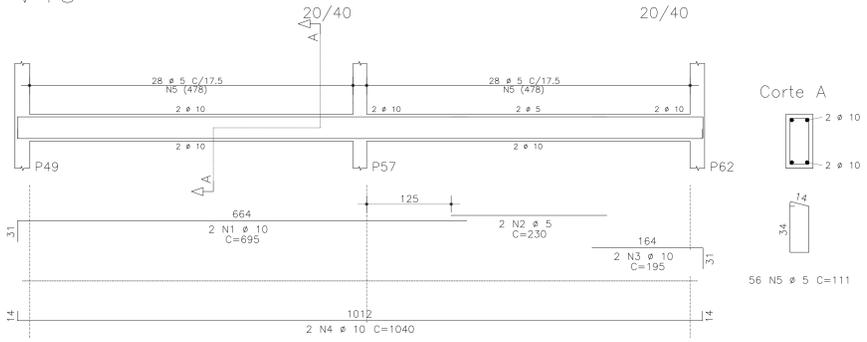
REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA

RRT DE ELABORAÇÃO: MODELO PMC
 RRT DE EXECUÇÃO: ARQUIVO EM ANEXO
 RRT DE ELABORAÇÃO PORCC: CONFIGURAÇÃO PARA PLOTAGEM
 RRT DE EXECUÇÃO PORCC: ARQUIVO EM ANEXO
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
ATIV./USO: INSTITUCIONAL - QUARENTENA
CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS
ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT
INSCRIÇÃO CADASTRAL:
ESCALA: INDICADA DATA: MARÇO/2020
CONTEÚDO: - ARMAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES

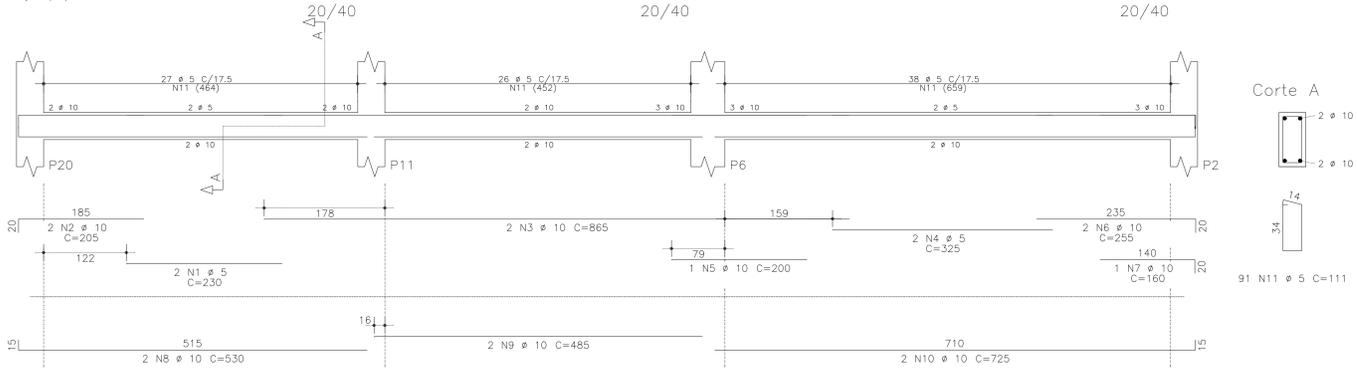
QUADRO DE ÁREAS:	PRANCHA:
ÁREA DO TERRENO 395,910,99 m² ÁREA CONSTRUÍDA 1.955,38 m² ÁREA COBERTA 1.043,10 m²	EST 17/29

AUTOR DO PROJETO: **GRECCO + MARQUES**
 Eng. Civil Paulo de Faria Ávila
 CREA-MT: 022176 CONFEA: 10933902-2
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. **GRECCO + MARQUES**
 CREA: **GRECCO + MARQUES**
 PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
 SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
 CNPJ: 03.507.415/0023-50
ARQUITETOS
GRECCO + MARQUES
 Travessa João Bento, nº 170, Sala 101, Bairro Quilombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT.
 Tel. (65) 3052-9595 / 3052-8372 | Email: greccoemarques@gmail.com

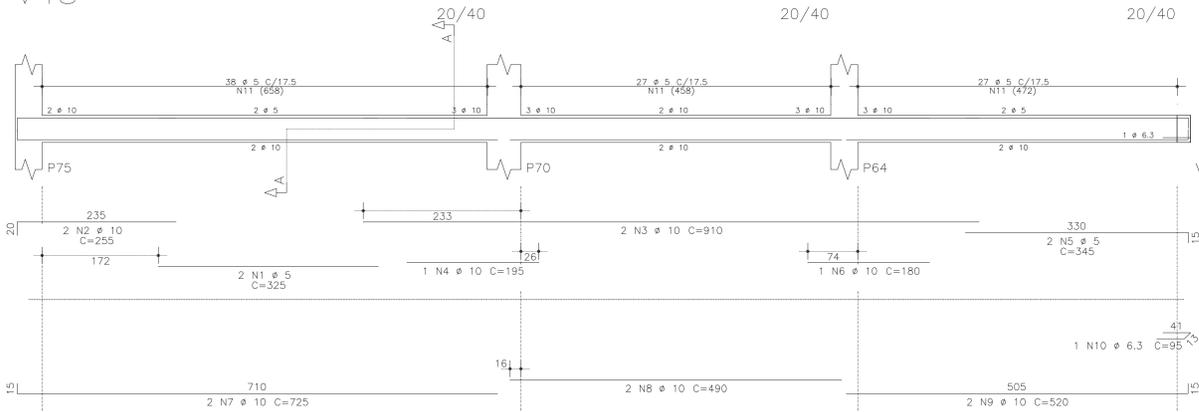
V40



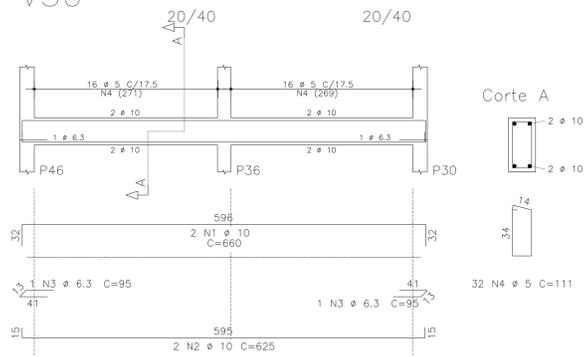
V47



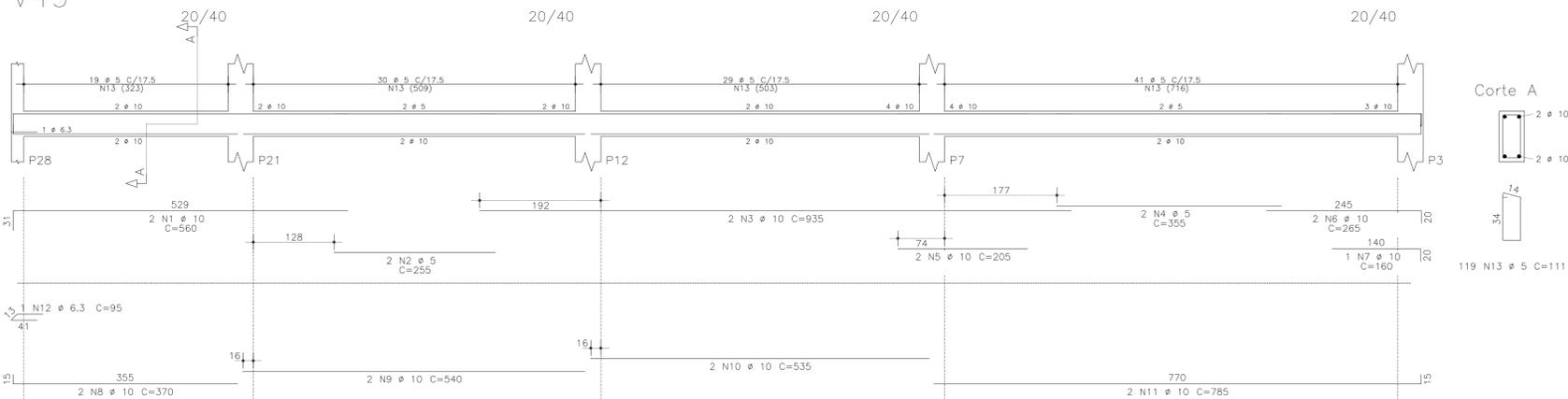
V48



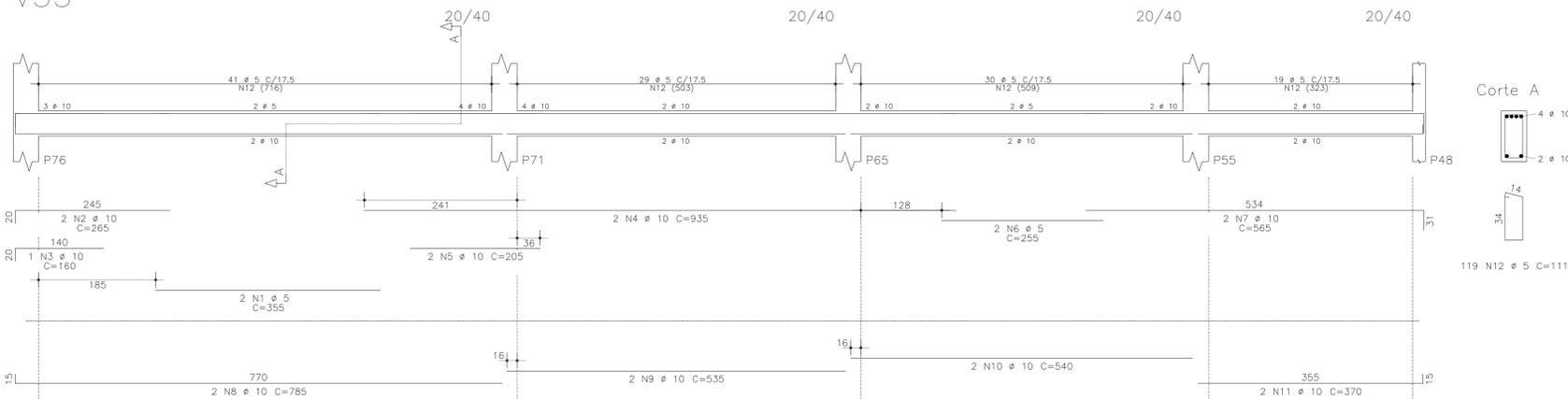
V50



V49



V53



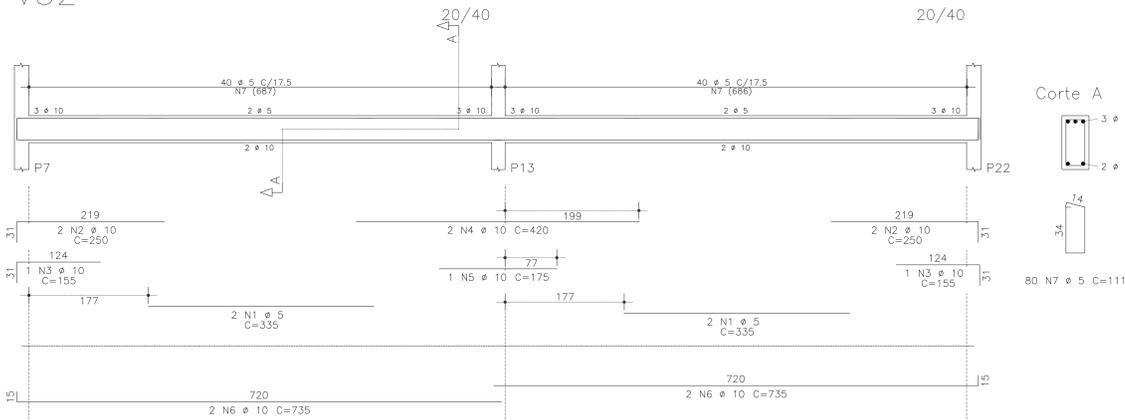
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V40					
50A	1	10	2	695	1390
60B	2	5	2	230	460
50A	3	10	2	195	390
50A	4	10	2	1040	2080
60B	5	5	56	111	6216
V47					
60B	1	5	2	230	460
20A	2	10	2	205	410
50A	3	10	2	865	1730
60B	4	5	2	325	650
50A	5	10	1	200	200
50A	6	10	2	255	510
50A	7	10	1	160	160
50A	8	10	2	530	1060
50A	9	10	2	485	970
50A	10	10	2	725	1450
60B	11	5	91	111	10101
V48					
60B	1	5	2	325	650
50A	2	10	2	255	510
50A	3	10	2	910	1820
50A	4	10	1	195	195
60B	5	5	2	345	690
50A	6	10	1	180	180
50A	7	10	2	725	1450
50A	8	10	2	490	980
50A	9	10	2	520	1040
50A	10	6.3	1	95	95
60B	11	5	92	111	10212
V49					
50A	1	10	2	560	1120
60B	2	5	2	255	510
50A	3	10	2	935	1870
60B	4	5	2	355	710
50A	5	10	2	205	410
50A	6	10	2	265	530
50A	7	10	1	160	160
50A	8	10	2	370	740
50A	9	10	2	540	1080
50A	10	10	2	530	1060
50A	11	10	2	785	1570
50A	12	6.3	1	95	95
60B	13	5	119	111	13209
V50					
50A	1	10	2	660	1320
50A	2	10	2	625	1250
50A	3	6.3	2	95	190
60B	4	5	32	111	3552
V53					
60B	1	5	2	355	710
50A	2	10	2	265	530
50A	3	10	1	160	160
50A	4	10	2	935	1870
50A	5	10	2	205	410
60B	6	5	2	255	510
50A	7	10	2	565	1130
50A	8	10	2	785	1570
50A	9	10	2	535	1070
50A	10	10	2	540	1080
50A	11	10	2	370	740
60B	12	5	119	111	13209

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	618	95
50A	6.3	4	1
50A	10	362	223
Peso Total		60B =	95 kg
Peso Total		50A =	224 kg

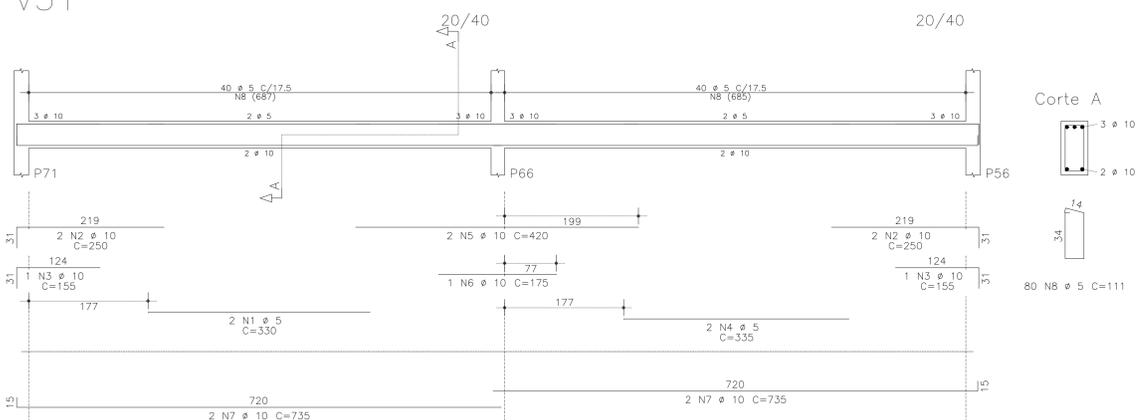
REVISÃO	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL:	20/03/2020
REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
RRT DE ELABORAÇÃO: Configuração para plotagem <input type="checkbox"/> MODELO PMC			
RRT DE EXECUÇÃO: <input type="checkbox"/> ARQUIVO EM ANEXO			
RRT DE EXECUÇÃO PGROCC:			
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA			
ATIV./USO: INSTITUCIONAL - QUARENTENA			
CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS			
ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT			
INSCRIÇÃO CADASTRAL:			
ESCALA: INDICADA		DATA: MARÇO/2020	
CONTEÚDO: - ARMAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES			
QUADRO DE ÁREAS:	ÁREA DO TERRENO 395,910,99 m²	FRANCHA:	
	ÁREA CONSTRUIDA 1,955,38 m²		
	ÁREA COBERTA 1,043,10 m²		
AUTOR DO PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO
Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREAMT: 022176 CONFEA: 120933002-2		Eng. CIVIL CREA:	GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50
GRECCO + MARQUES ARQUITETOS			
Travessa João Bento, nº 170, Sala 101, Bairro Quilombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT. Tel: (65) 3052-9595 / 3052-8372 Email: greccoemarques@gmail.com			

EST
19/29

V52

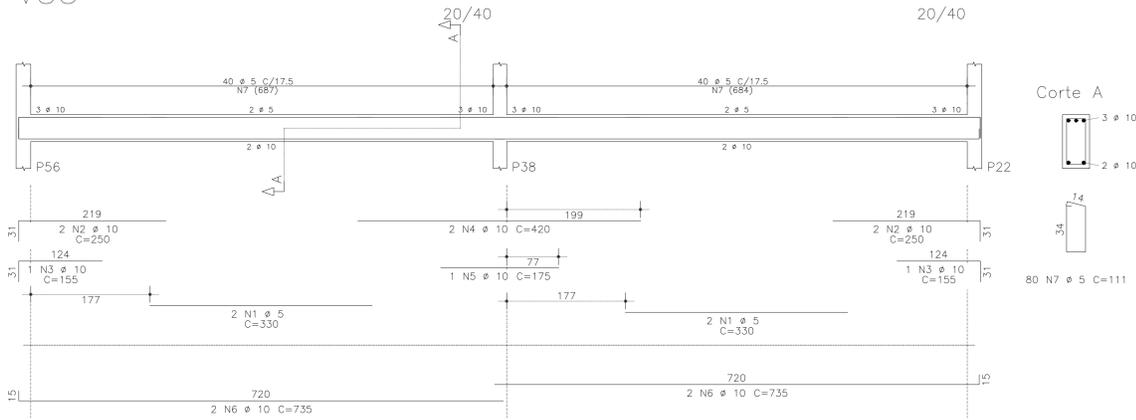


V51

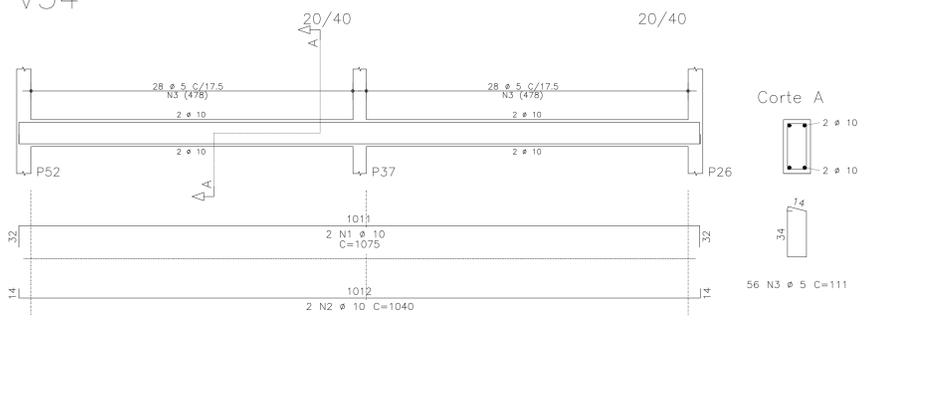


AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V51					
60B	1	5	2	330	660
50A	2	10	4	250	1000
50A	3	10	2	155	310
60B	4	5	2	335	670
50A	5	10	2	420	840
50A	6	10	1	175	175
50A	7	10	4	735	2940
60B	8	5	80	111	8880
V52					
60B	1	5	4	335	1340
50A	2	10	4	250	1000
50A	3	10	2	155	310
50A	4	10	2	420	840
50A	5	10	1	175	175
50A	6	10	4	735	2940
60B	7	5	80	111	8880
V54					
50A	1	10	2	1075	2150
60B	3	5	56	111	6216
V55					
60B	1	5	4	330	1320
50A	2	10	4	250	1000
50A	3	10	2	155	310
50A	4	10	2	420	840
50A	5	10	1	175	175
50A	6	10	4	735	2940
60B	7	5	80	111	8880
V56					
60B	1	5	4	535	2140
50A	2	10	4	255	1020
50A	3	10	2	175	350
50A	4	12.5	2	600	1200
50A	5	12.5	1	230	230
50A	6	10	4	1030	4120
50A	7	10	1	795	795
50A	8	10	1	790	790
60B	9	5	112	151	16912
50A	10	6.3	16	1019	16304

V55

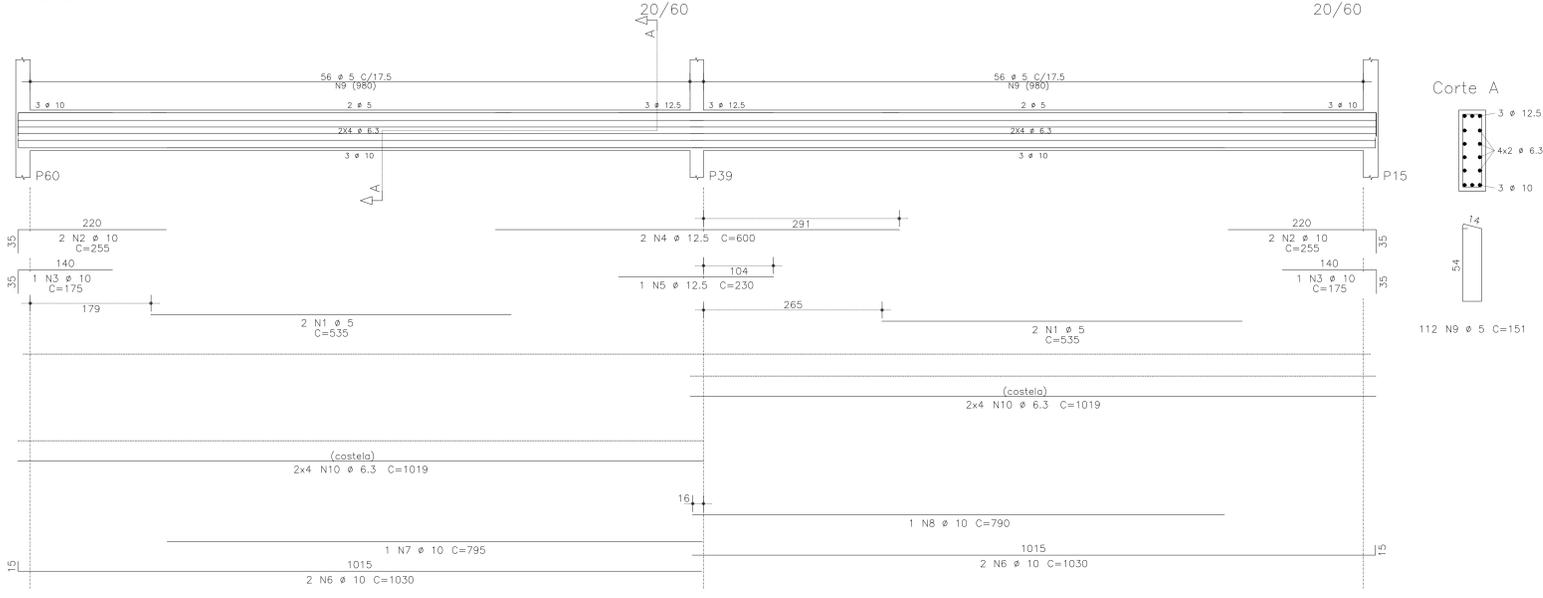


V54



RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	559	86
50A	6.3	163	40
50A	10	271	167
50A	12.5	14	14
Peso Total		60B =	86 kg
Peso Total		50A =	221 kg

V56



REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REVISÃO	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL:	20/03/2020

RRT DE ELABORAÇÃO:
 RRT DE EXECUÇÃO:
 RRT DE ELABORAÇÃO PGRCO:
 RRT DE EXECUÇÃO PGRCO:

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA

ATIV./USO: INSTITUCIONAL - QUARENTENA

CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS

ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT

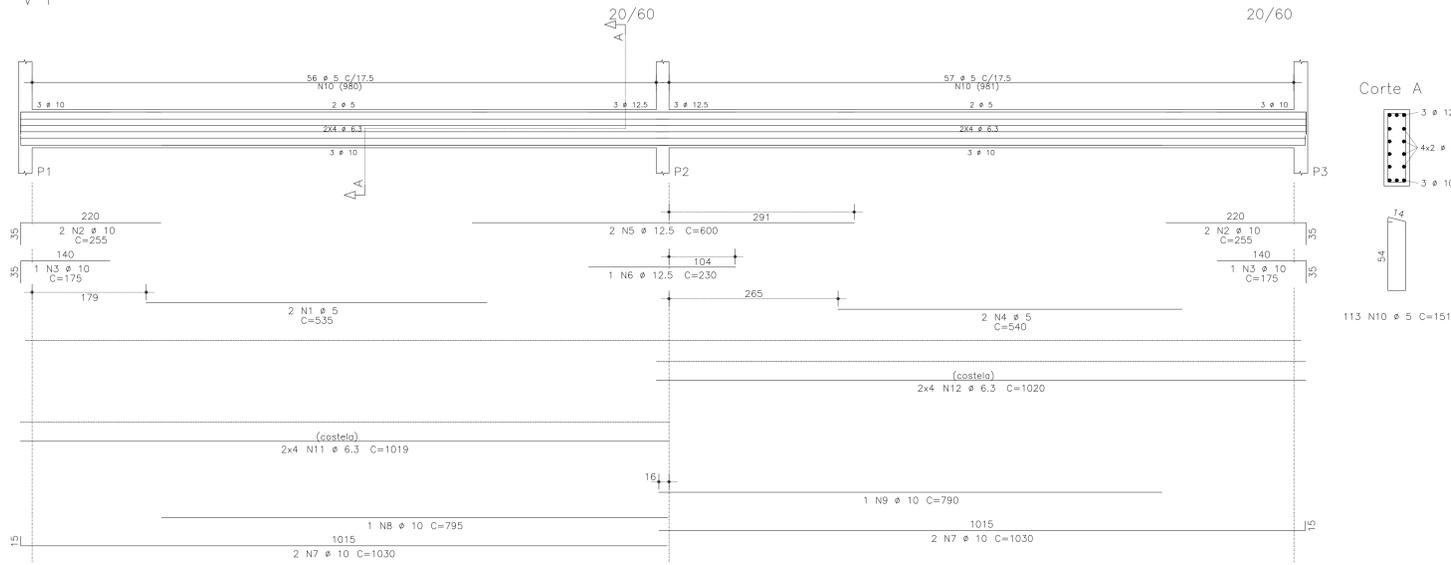
INSCRIÇÃO CADASTRAL:

ESCALA: INDICADA DATA: MARÇO/2020

CONTEÚDO: - ARMAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES

<p>QUADRO DE ÁREAS:</p> <p>ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m²</p> <p>ÁREA CONSTRUIDA 1.955,38 m²</p> <p>ÁREA COBERTA 1.043,10 m²</p>	<p>FRANCHA:</p> <p>EST</p> <p>20/29</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p> <p>Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA-MT: 022176 CONFEA: 120933002-2</p>	<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> <p>Eng. CREA:</p>	<p>PROPRIETÁRIO</p> <p>GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50</p>
<p>GRECCO + MARQUES</p> <p>ARQUITETOS</p> <p>Travessa João Bento, nº 170, Sala 101, Bairro Quilombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT. Tel: (65) 3052-9595 / 3052-8372 Email: greccoemarques@gmail.com</p>		

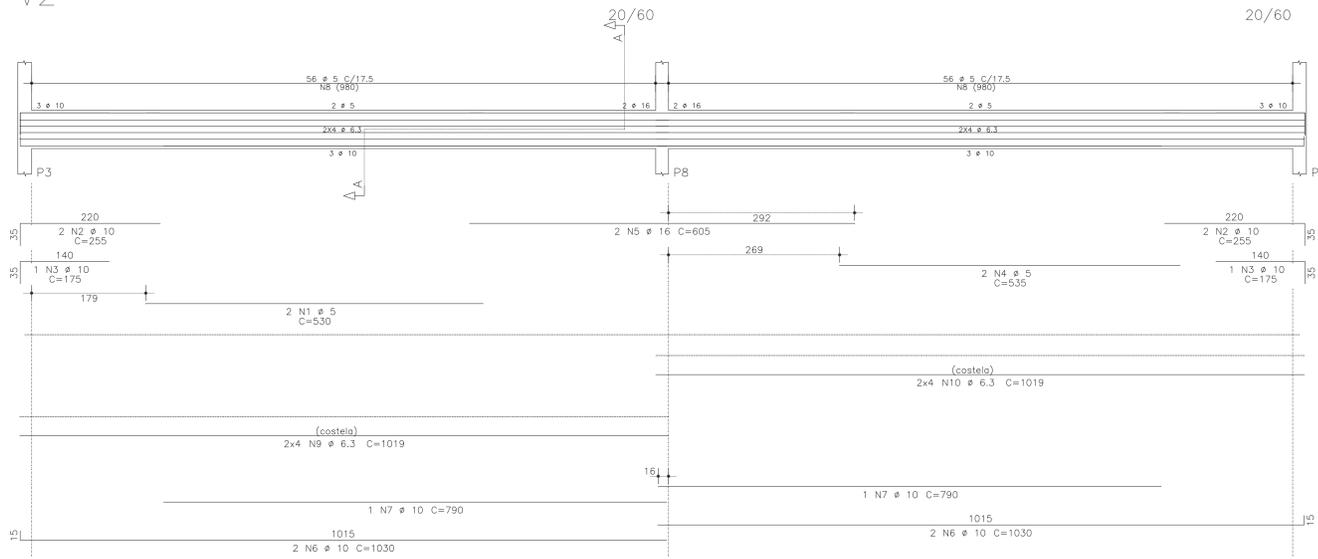
V1



Corte A

113 N10 φ 5 C=151

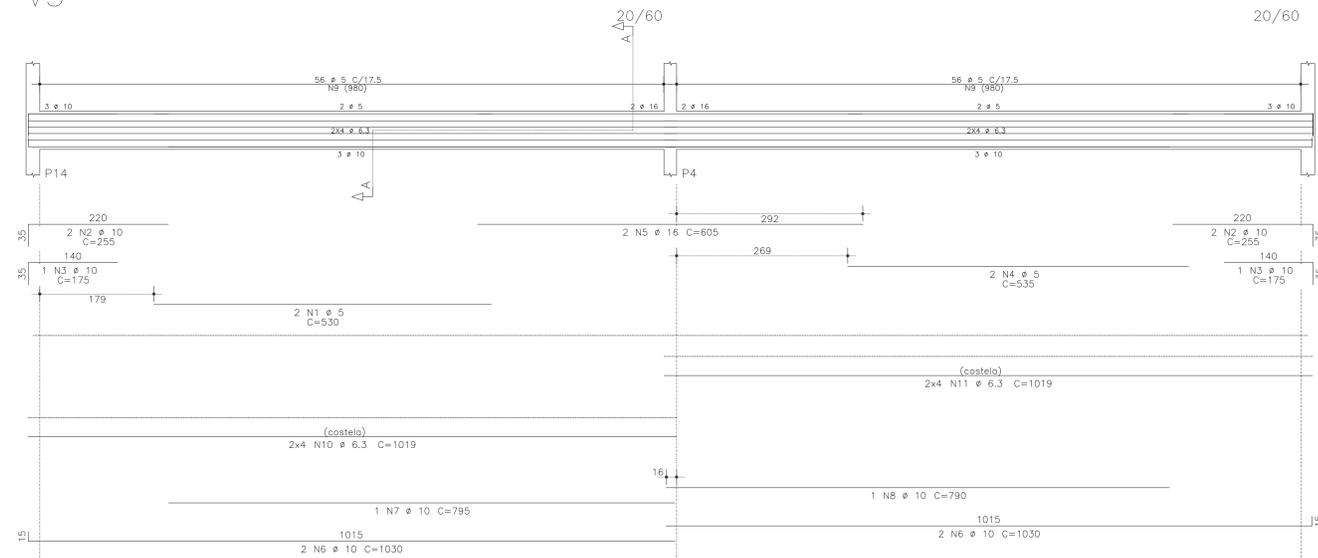
V2



Corte A

112 N8 φ 5 C=151

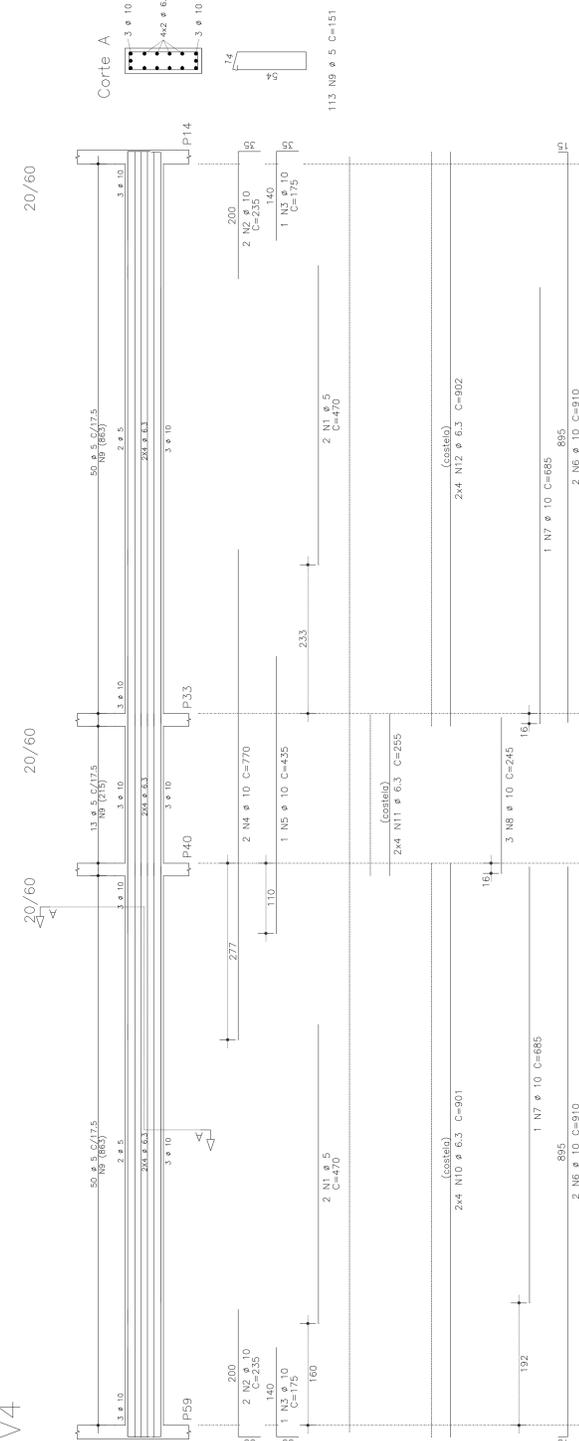
V3



Corte A

112 N9 φ 5 C=151

V4



Corte A

113 N9 φ 5 C=151

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	
				UNIT	TOTAL
V1					
60B	1	5	2	535	1070
50A	2	10	4	255	1020
50A	3	10	2	175	350
60B	4	5	2	540	1080
50A	5	12.5	2	600	1200
50A	6	12.5	1	230	230
50A	7	10	4	1030	4120
50A	8	10	1	795	795
50A	9	10	1	790	790
60B	10	5	113	151	17063
50A	11	6.3	8	1019	8152
50A	12	6.3	8	1020	8160
V2					
60B	1	5	2	530	1060
50A	2	10	4	255	1020
50A	3	10	2	175	350
60B	4	5	2	535	1070
50A	5	16	2	605	1210
50A	6	10	4	1030	4120
50A	7	10	1	790	790
60B	8	5	112	151	16912
50A	9	6.3	8	1019	8152
50A	10	6.3	8	1019	8152
V3					
60B	1	5	2	530	1060
50A	2	10	4	255	1020
50A	3	10	2	175	350
60B	4	5	2	535	1070
50A	5	16	2	605	1210
50A	6	10	4	1030	4120
50A	7	10	1	795	795
50A	8	10	1	790	790
60B	9	5	112	151	16912
50A	10	6.3	8	1019	8152
50A	11	6.3	8	1019	8152
50A	12	6.3	8	902	7216
V4					
60B	1	5	4	470	1880
50A	2	10	4	235	940
50A	3	10	2	175	350
50A	4	10	2	770	1540
50A	5	10	1	435	435
50A	6	10	4	910	3640
50A	7	10	2	685	1370
50A	8	10	3	245	735
60B	9	5	113	151	17063
50A	10	6.3	8	901	7208
50A	11	6.3	8	255	2040
50A	12	6.3	8	902	7216

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	763	118
50A	6.3	655	163
50A	10	303	186
50A	12.5	14	14
50A	16	12	19
Peso Total		60B =	118 kg
Peso Total		50A =	382 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REVISÃO	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL:	20/03/2020

RRT DE ELABORAÇÃO:
RRT DE EXECUÇÃO:
RRT DE ELABORAÇÃO PGROCC:
RRT DE EXECUÇÃO PGROCC:

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA

ATIV./USO: INSTITUCIONAL - QUARENTENA
CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS

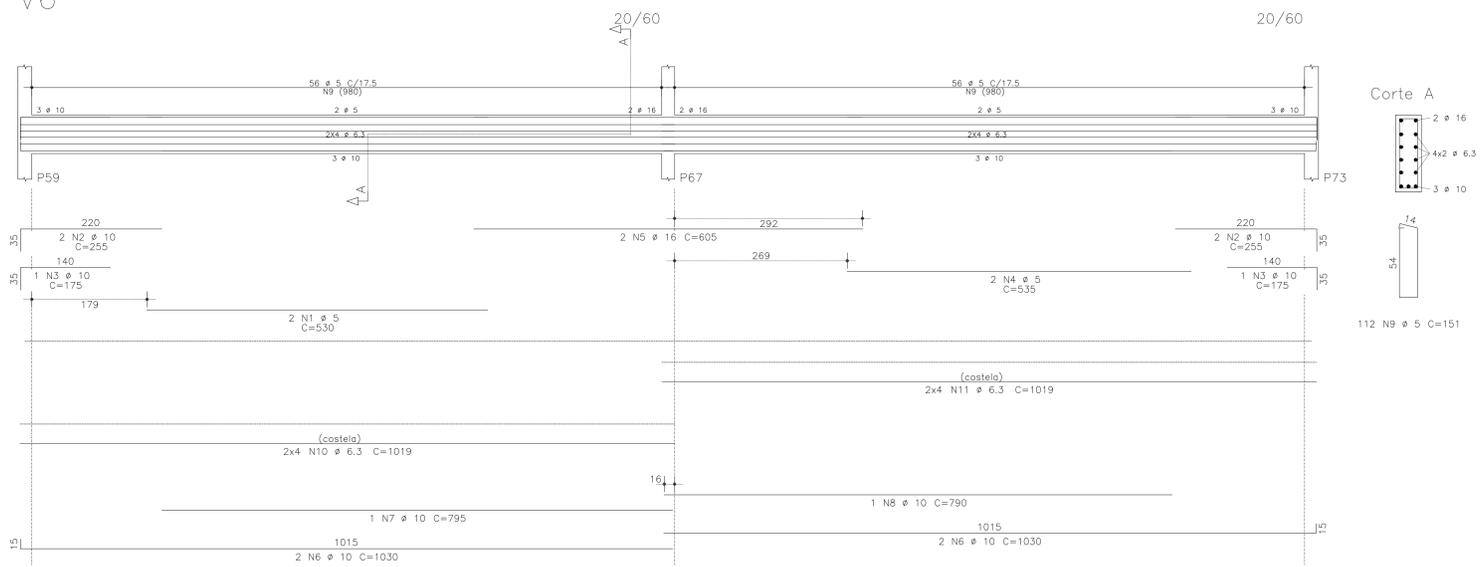
ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT

INSCRIÇÃO CADASTRAL:
ESCALA: INDICADA DATA: MARÇO/2020

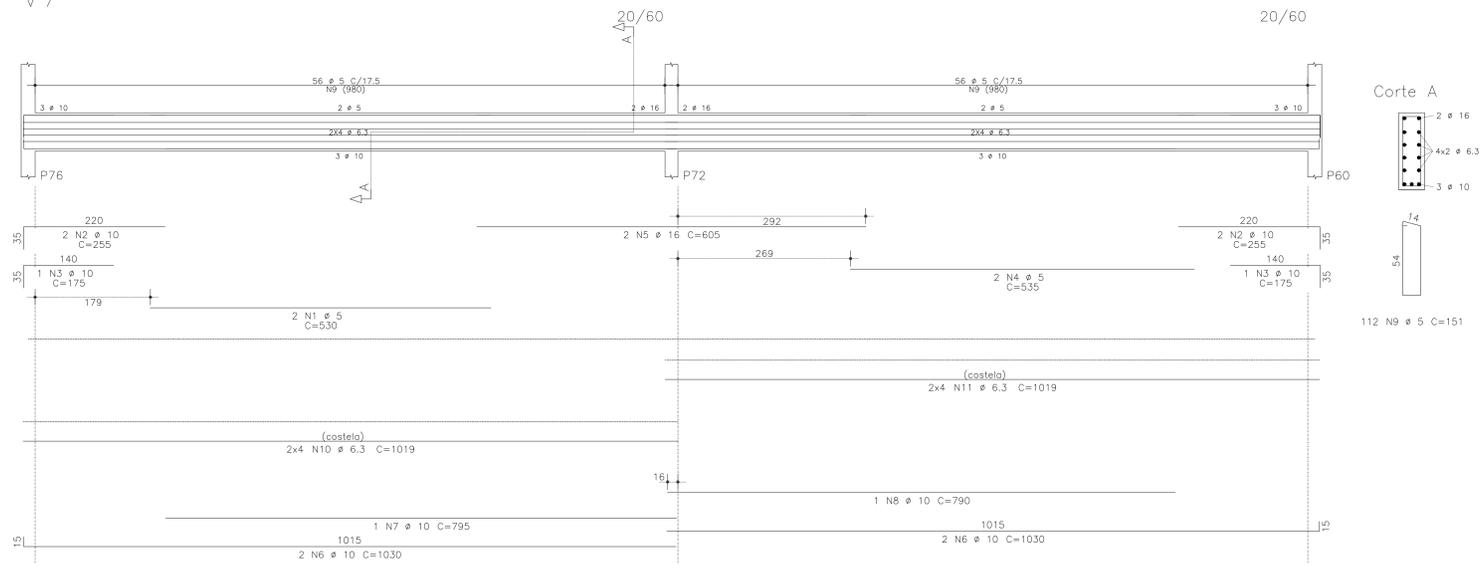
CONTEÚDO: - ARMAÇÃO DE VIGAS DO NÍVEL 1+/- 3,15m.

QUADRO DE ÁREAS:	FRANCHA:	
ÁREA DO TERRENO 395,910,99 m²	EST 22/29	
ÁREA CONSTRUÍDA 1,955,38 m²		
ÁREA COBERTA 1,043,10 m²		
AUTOR DO PROJETO Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREAMT. 022176. CONFEA. 10933902-2	RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. CREA: GRECCO + MARQUES	PROPRIETÁRIO GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ. 03.507.415/0023-50

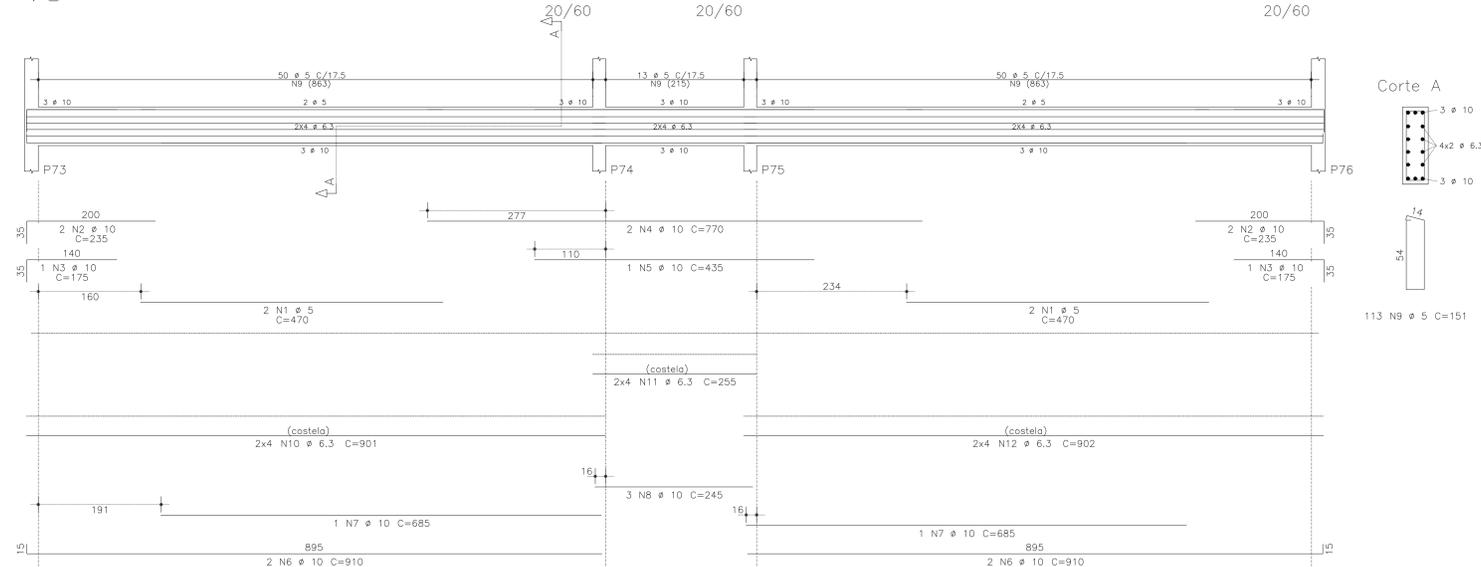
V6



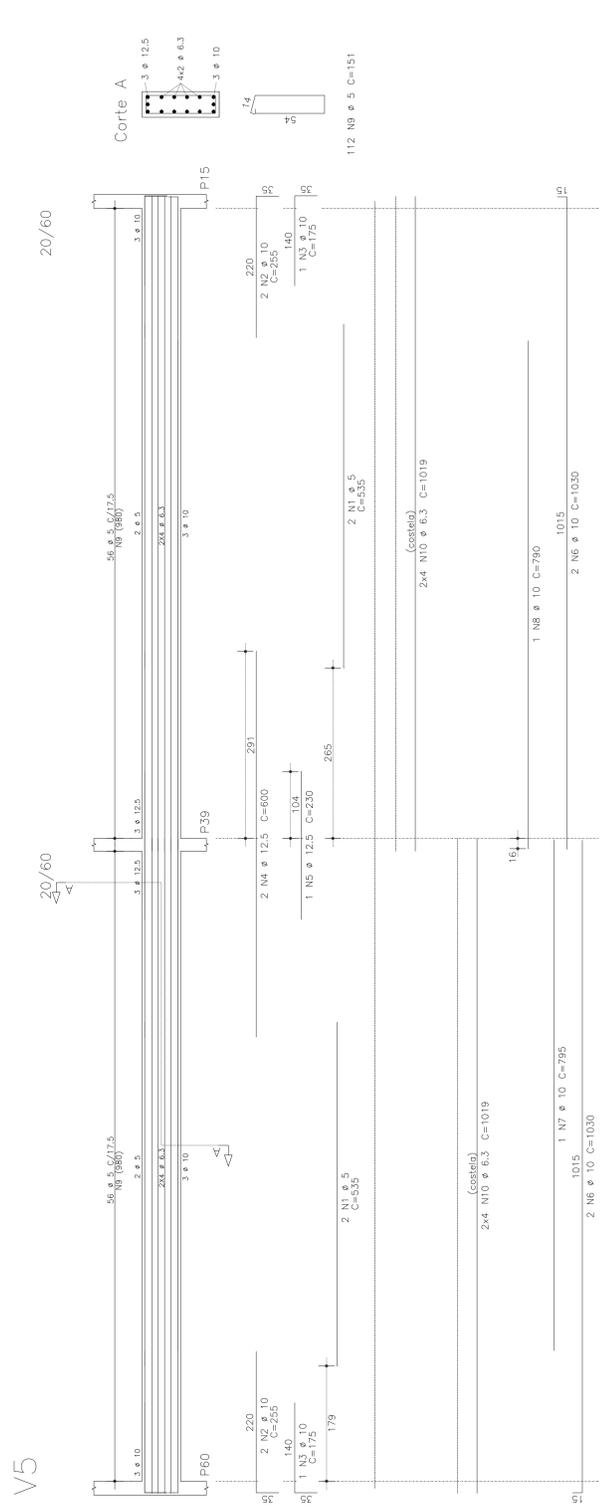
V7



V8



V5



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V5					
60B	1	5	4	535	2140
50A	2	10	4	255	1020
50A	3	10	2	175	350
50A	4	12.5	2	600	1200
50A	5	12.5	1	230	230
50A	6	10	4	1030	4120
50A	7	10	1	795	795
50A	8	10	1	790	790
60B	9	5	112	151	16912
50A	10	6.3	16	1019	16304
V6					
60B	1	5	2	530	1060
50A	2	10	4	255	1020
50A	3	10	2	175	350
60B	4	5	2	175	350
50A	5	16	2	605	1210
50A	6	10	4	1030	4120
50A	7	10	1	795	795
50A	8	10	1	790	790
60B	9	5	112	151	16912
50A	10	6.3	8	1019	8152
50A	11	6.3	8	1019	8152
V7					
60B	1	5	2	530	1060
50A	2	10	4	255	1020
50A	3	10	2	175	350
60B	4	5	2	175	350
50A	5	16	2	605	1210
50A	6	10	4	1030	4120
50A	7	10	1	795	795
50A	8	10	1	790	790
60B	9	5	112	151	16912
50A	10	6.3	8	1019	8152
50A	11	6.3	8	1019	8152
V8					
60B	1	5	4	470	1880
50A	2	10	4	235	940
50A	3	10	2	175	350
50A	4	10	2	770	1540
50A	5	10	1	435	435
50A	6	10	4	910	3640
50A	7	10	2	685	1370
50A	8	10	3	245	735
60B	9	5	113	151	17063
50A	10	6.3	8	901	7208
50A	11	6.3	8	255	2040
50A	12	6.3	8	902	7216
V9					
50A	1	10	2	1125	2250
50A	2	10	2	205	410
50A	3	10	2	920	1840
50A	4	10	2	355	710
60B	5	5	62	111	6882
V10					
50A	1	10	2	1120	2240
50A	2	10	2	215	430
50A	3	10	2	925	1850
50A	4	10	2	335	670
60B	5	5	63	111	6993

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	900	139
50A	6.3	652	160
50A	10	351	223
50A	12.5	14	14
50A	16	12	19
Peso Total 60B =			139 kg
Peso Total 50A =			416 kg

RRT DE ELABORAÇÃO: _____
 RRT DE EXECUÇÃO: _____
 RRT DE ELABORAÇÃO PGORCC: _____
 RRT DE EXECUÇÃO PGORCC: _____

TÍTULO: **PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA**
 ATRV./USO: **INSTITUCIONAL - QUARENTENA**
CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS
 ENDEREÇO: **RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT**

INSCRIÇÃO CADASTRAL: _____
 ESCALA: INDICADA _____ DATA: MARÇO/2020
 CONTEÚDO: - ARMAÇÃO DE VIGAS DO NÍVEL 1+ 3,15m.

QUADRO DE ÁREAS: ÁREA DO TERRENO 395,910,99 m² ÁREA CONSTRUIDA 1,955,38 m² ÁREA COBERTA 1,943,10 m²	PRANCHA: <h1 style="text-align: center;">EST</h1> <h2 style="text-align: center;">23/29</h2>
--	---

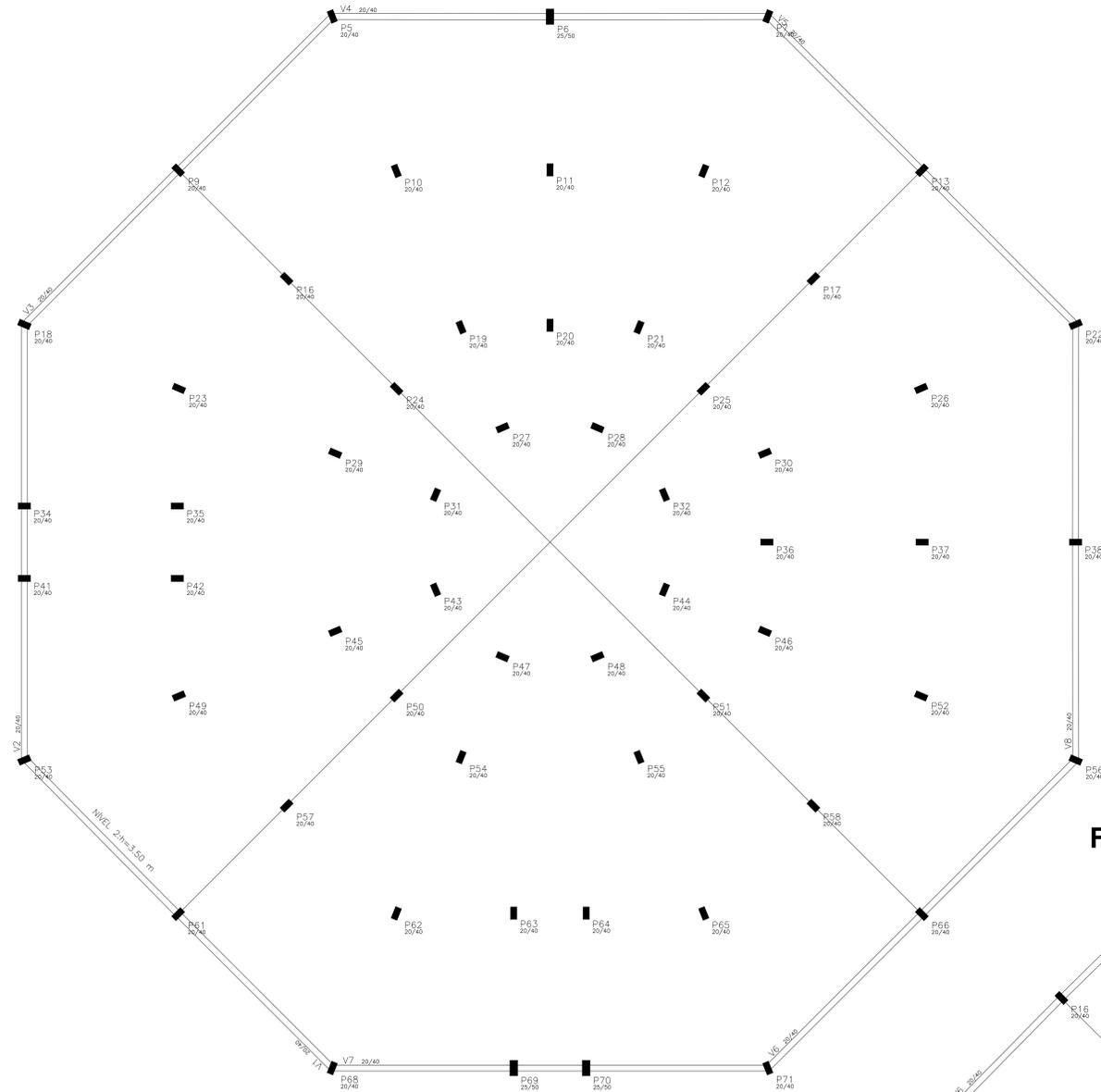
AUTOR DO PROJETO: **GRECCO + MARQUES**
 Eng. Civil Paulo de Faria Ávila
 CREA-MT: 022716 CONFEA: 120833002-2

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
 Eng.: _____
 CREA: _____

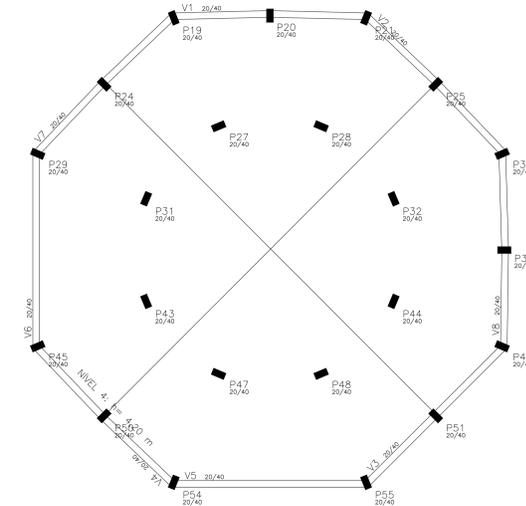
PROPRIETÁRIO: **GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO**
 SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
 CNPJ: 03.507.415/0023-50

GRECCO + MARQUES
 ARQUITETOS
 Travessa João Bento, nº 170, Sala 101, Bairro Quilombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT.
 Tel: (65) 3052-9595 / 3052-8372 | Email: greccoemarques@gmail.com

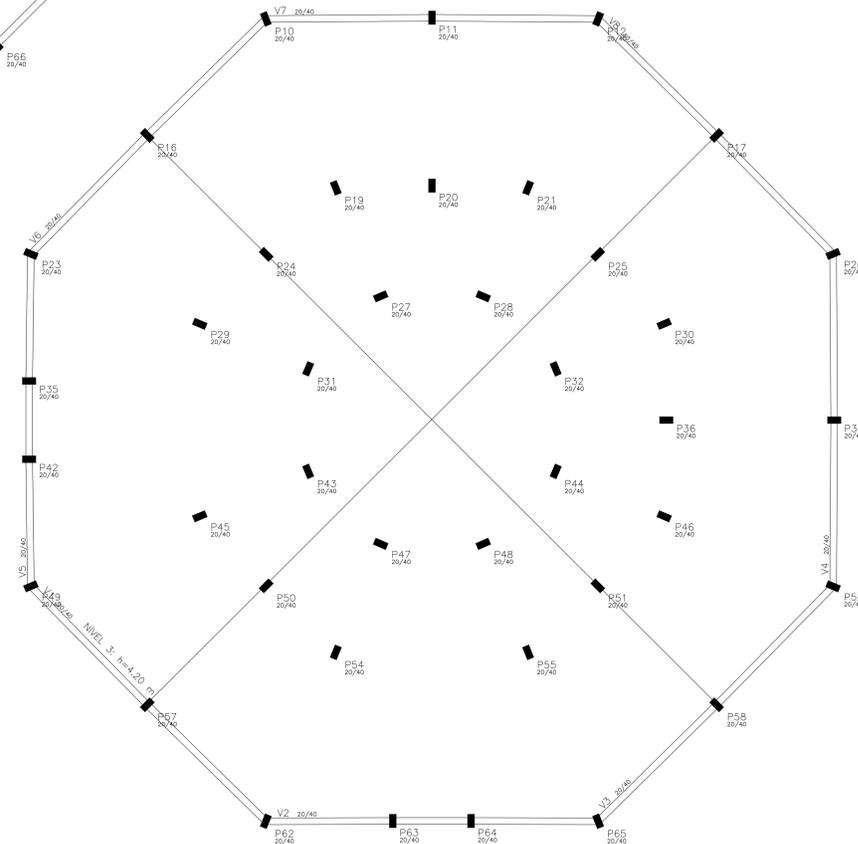
FORMAS DE VÍGAS NÍVEL 2: h=3,50 m



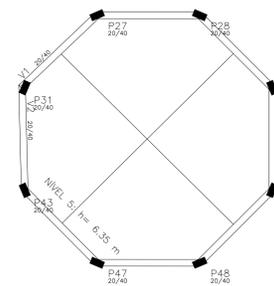
FORMAS DE VÍGAS NÍVEL 4: h= 4,20 m



FORMAS DE VÍGAS NÍVEL 3: h=3,85 m



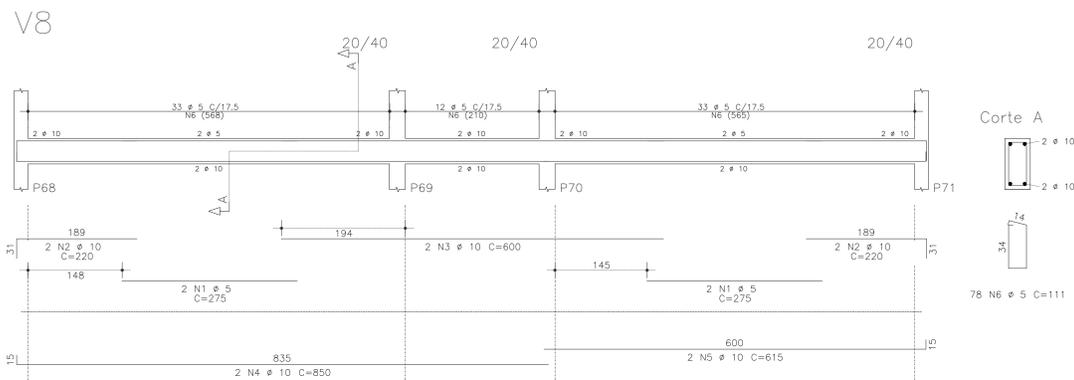
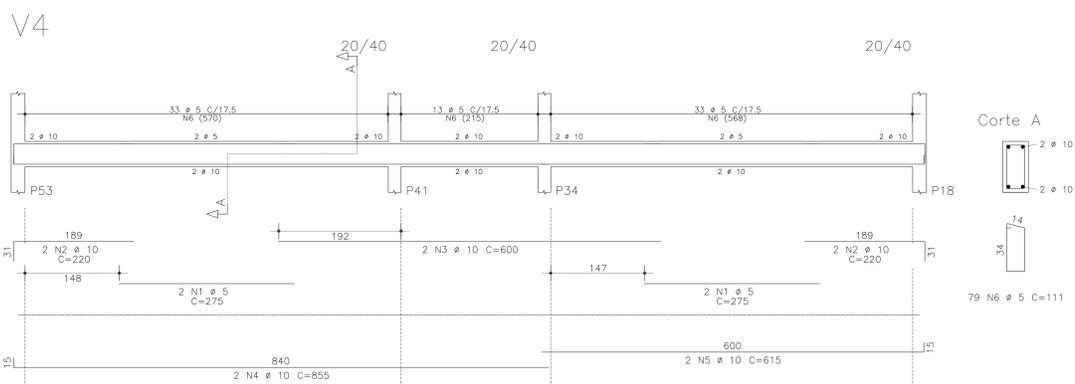
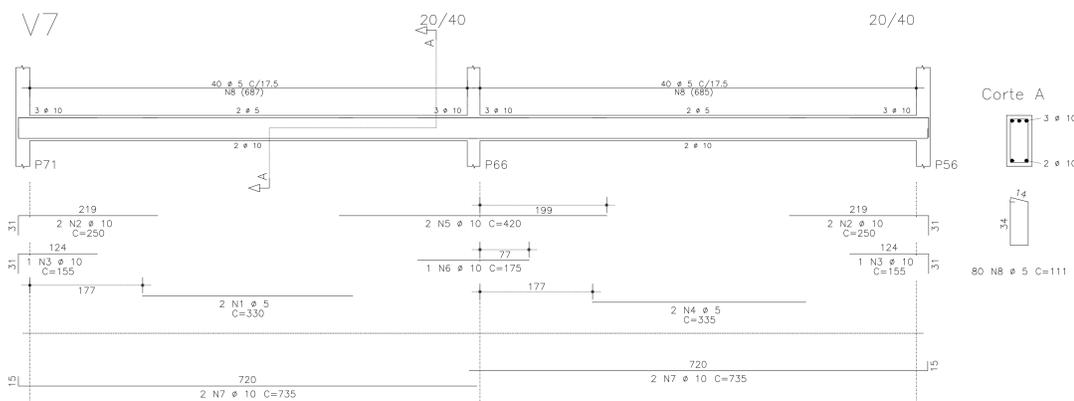
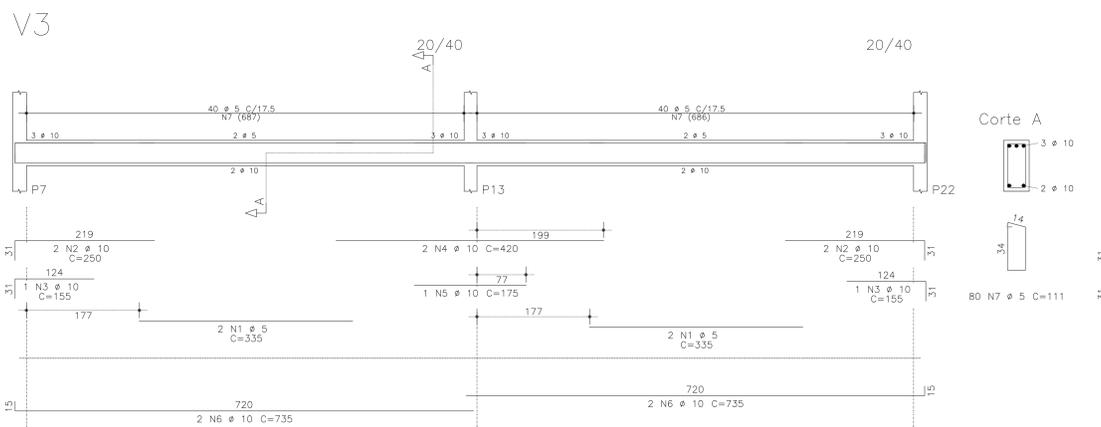
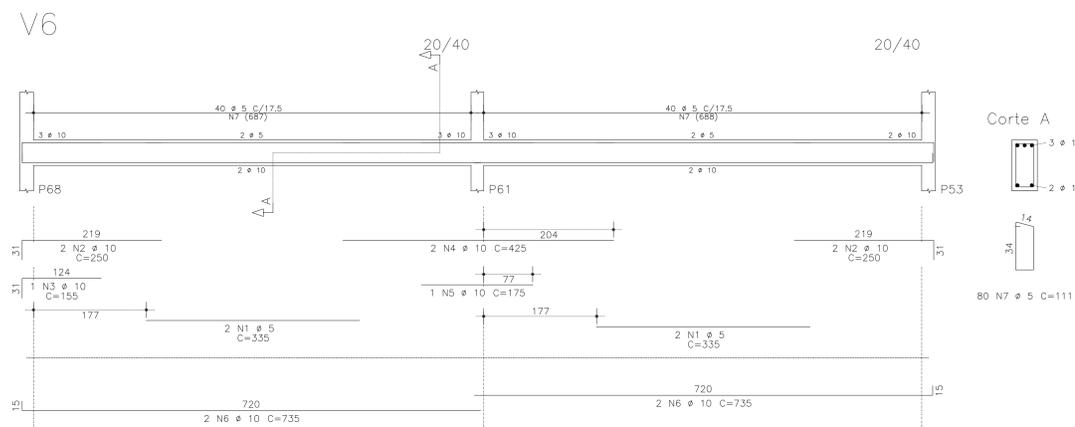
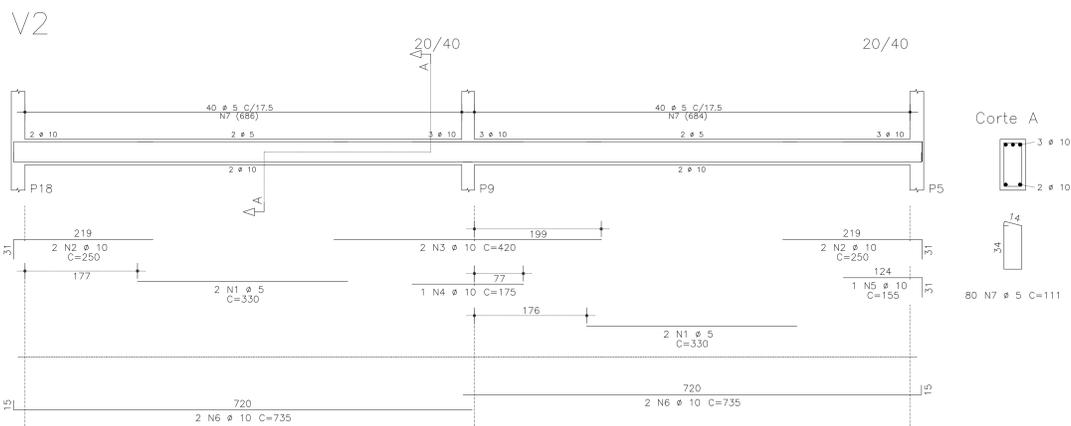
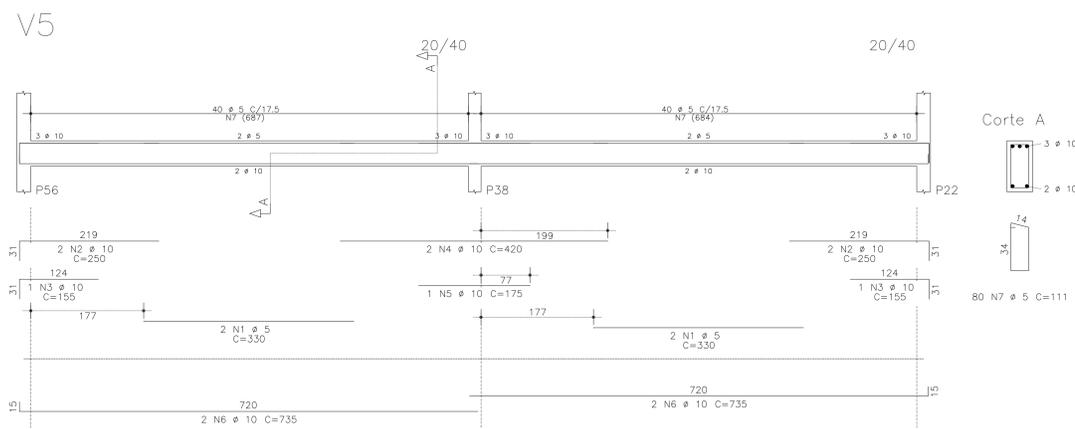
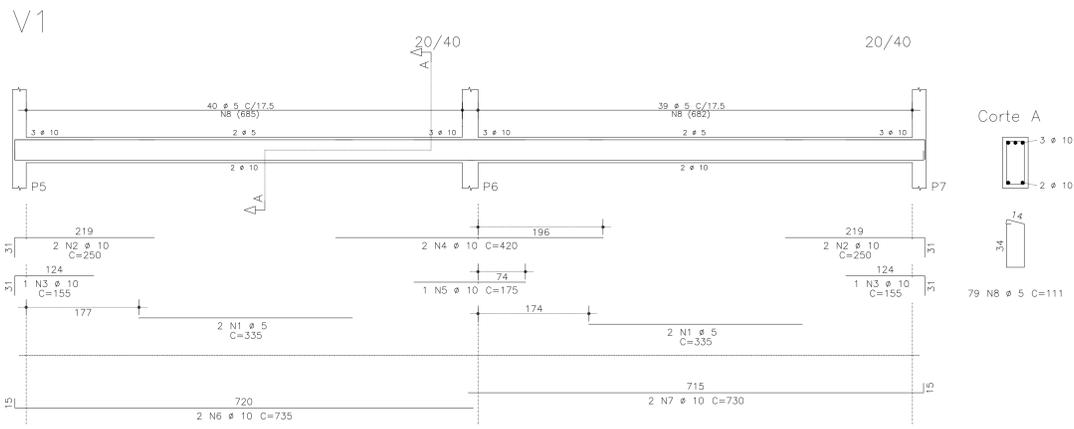
FORMAS DE VÍGAS NÍVEL 5: h=6,35 m



V8	50A	1	10	2	660	1320
	50A	2	10	2	625	1250
	50A	3	6,3	2	95	190
	60B	4	5	32	111	3552
V43	50A	1	10	2	660	1320
	50A	2	10	2	625	1250
	60B	3	5	32	111	3552
V9	50A	1	10	2	660	1320
	50A	2	10	2	625	1250
	60B	3	5	32	111	3552
V42	60B	1	5	2	270	540
	50A	2	10	2	220	440
	50A	3	10	2	155	310
	50A	4	10	2	215	430
	50A	5	10	2	625	1250
	60B	6	5	32	111	3552
V50	50A	1	10	2	660	1320
	50A	2	10	2	625	1250
	50A	3	6,3	2	95	190
	60B	4	5	32	111	3552
V23	50A	1	10	2	660	1320
	50A	2	10	2	625	1250
	60B	3	5	32	111	3552
V22	50A	1	10	2	660	1320
	50A	2	10	2	625	1250
	60B	3	5	32	111	3552
V24	60B	1	5	2	270	540
	50A	2	10	2	220	440
	50A	3	10	2	155	310
	50A	4	10	2	215	430
	50A	5	10	2	625	1250
	60B	6	5	32	111	3552
V9	50A	1	10	2	1125	2250
	50A	2	10	2	205	410
	50A	3	10	2	920	1840
	50A	4	10	2	355	710
	60B	5	5	62	111	6882
V10	50A	1	10	2	1120	2240
	50A	2	10	2	215	430
	50A	3	10	2	925	1850
	50A	4	10	2	335	670
	60B	5	5	63	111	6993

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	430	67
50A	6,3	4	1
50A	10	298	183
Peso Total		60B =	67 kg
Peso Total		50A =	184 kg

REVISÃO	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL:	20/03/2020
REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
RRT DE ELABORAÇÃO: RRT DE EXECUÇÃO: RRT DE ELABORAÇÃO PGRCC: RRT DE EXECUÇÃO PGRCC:			
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA			
ATIV./USO: INSTITUCIONAL - QUARENTENA			
CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS			
ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT			
INSCRIÇÃO CADASTRAL:			
ESCALA: INDICADA		DATA: MARÇO/2020	
CONTEÚDO: FORMAS DE VÍGAS DOS NÍVEIS 2, 3, 4 e 5			
QUADRO DE ÁREAS:			FRANCHA:
ÁREA DO TERRENO	395,910,99 m²	EST 24/29	
ÁREA CONSTRUÍDA	1.955,38 m²		
ÁREA COBERTA	1.043,10 m²		
AUTOR DO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO	
Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREAMT: 020716 CONFEA: 120833002-2	Eng. CIVIL CREA:	GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50	
GRECCO + MARQUES ARQUITETOS			
Travessa João Bento, nº 170, Sala 101, Bairro Quilombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT. Tel: (65) 3052-9595 / 3052-8372 Email: grecco+marques@gmail.com			



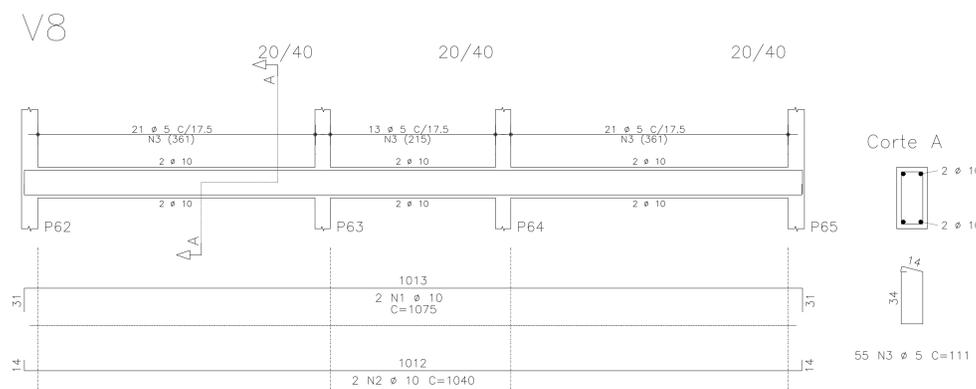
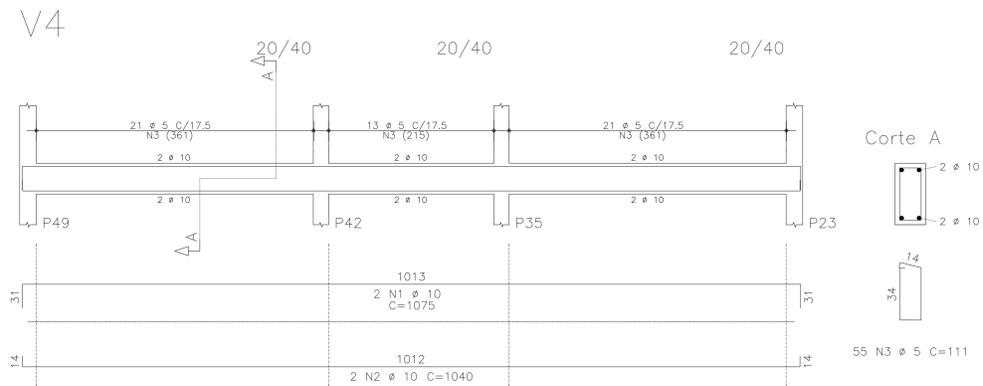
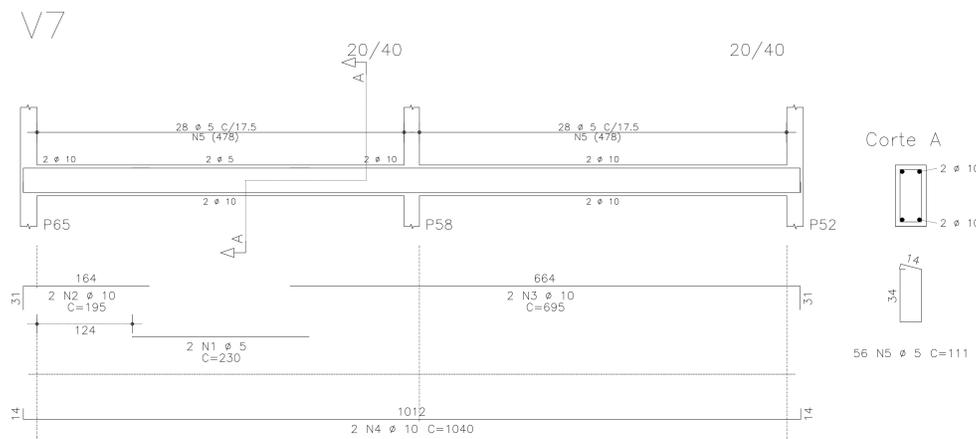
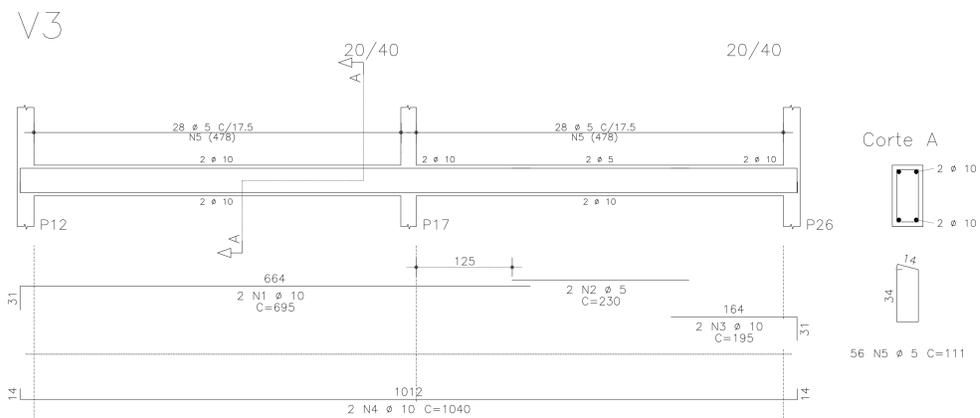
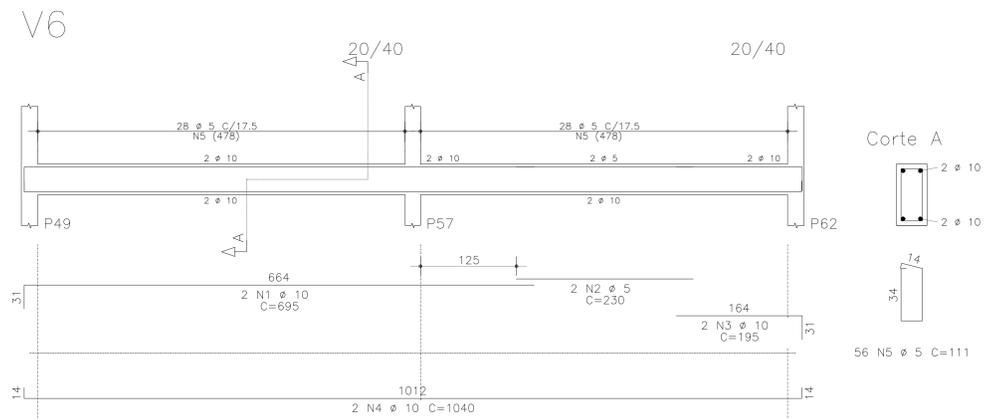
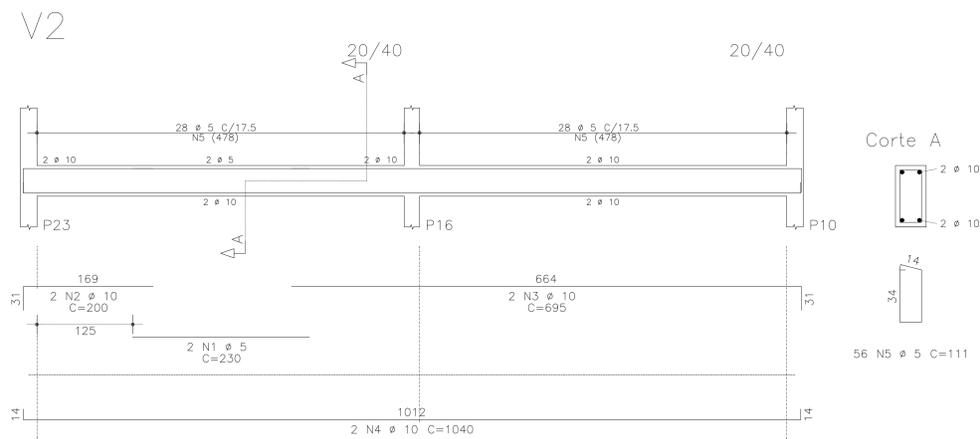
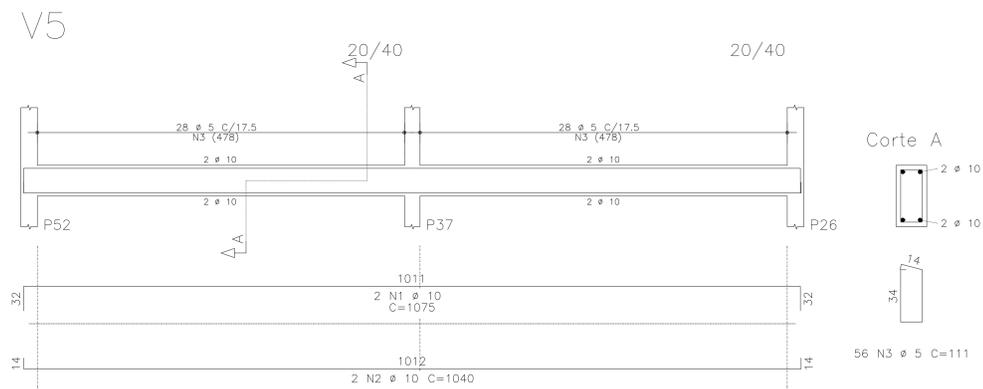
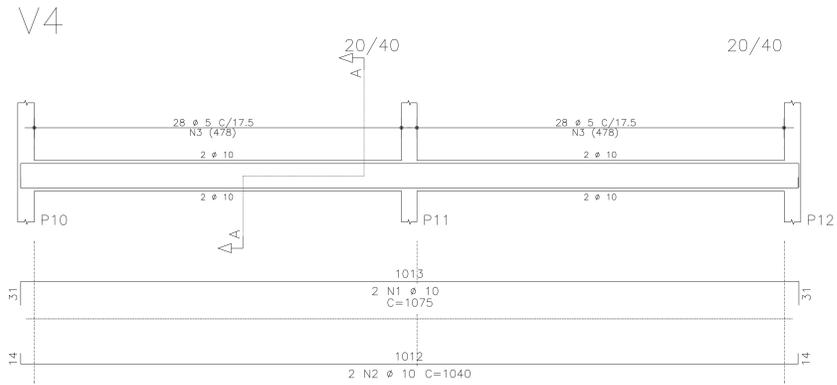
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V1					
60B	1	5	4	335	1340
50A	2	10	4	250	1000
50A	3	10	2	155	310
50A	4	10	2	420	840
50A	5	10	1	175	175
50A	6	10	2	735	1470
50A	7	10	2	730	1460
60B	8	5	79	111	8769
V2					
60B	1	5	4	330	1320
50A	2	10	4	250	1000
50A	3	10	2	420	840
50A	4	10	1	175	175
50A	5	10	1	155	155
50A	6	10	4	735	2940
60B	7	5	80	111	8880
V3					
60B	1	5	4	335	1340
50A	2	10	4	250	1000
50A	3	10	2	155	310
50A	4	10	2	420	840
50A	5	10	1	175	175
50A	6	10	4	735	2940
60B	7	5	80	111	8880
V4					
60B	1	5	4	275	1100
50A	2	10	4	220	880
50A	3	10	2	600	1200
50A	4	10	2	855	1710
50A	5	10	2	615	1230
60B	6	5	79	111	8769
V5					
60B	1	5	4	330	1320
50A	2	10	4	250	1000
50A	3	10	2	155	310
50A	4	10	2	420	840
50A	5	10	1	175	175
50A	6	10	4	735	2940
60B	7	5	80	111	8880
V6					
60B	1	5	4	335	1340
50A	2	10	4	250	1000
50A	3	10	1	155	155
50A	4	10	2	425	850
50A	5	10	1	175	175
50A	6	10	4	735	2940
60B	7	5	80	111	8880
V7					
60B	1	5	2	330	660
50A	2	10	4	250	1000
50A	3	10	2	155	310
60B	4	5	2	335	670
50A	5	10	2	420	840
50A	6	10	1	175	175
50A	7	10	4	735	2940
60B	8	5	80	111	8880
V8					
60B	1	5	4	275	1100
50A	2	10	4	220	880
50A	3	10	2	600	1200
50A	4	10	2	850	1700
50A	5	10	2	615	1230
60B	6	5	78	111	8658

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	
60B	5	612	126	
50A	10	416	256	
Peso Total		60B =	126 kg	
Peso Total		50A =	256 kg	

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA

RRT DE ELABORAÇÃO:
 RRT DE EXECUÇÃO:
 RRT DE ELABORAÇÃO PORCC:
 RRT DE EXECUÇÃO PORCC:
 TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
 ATIV./USO: INSTITUCIONAL - QUARENTENA
 CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS
 ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT
 INSCRIÇÃO CADASTRAL:
 ESCALA: INDICADA DATA: MARÇO/2020
 CONTEÚDO: - ARMAÇÃO DE VIGAS DO NÍVEL 2 H= 3,50m.

QUADRO DE ÁREAS:	FRANCHA:
ÁREA DO TERRENO: 395,910,99 m²	EST
ÁREA CONSTRUIDA: 1.955,38 m²	
ÁREA COBERTA: 1.043,10 m²	
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREAMT: 022176 CONFEA: 129833002-2	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. GRECO CREA: 022176 CONFEA: 129833002-2
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50	

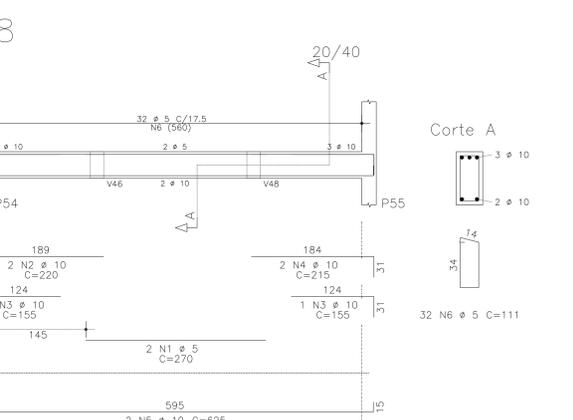
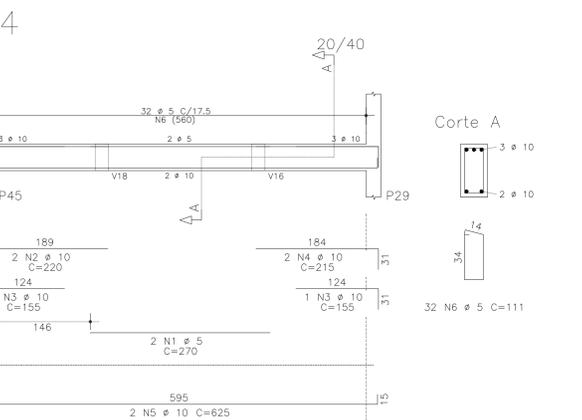
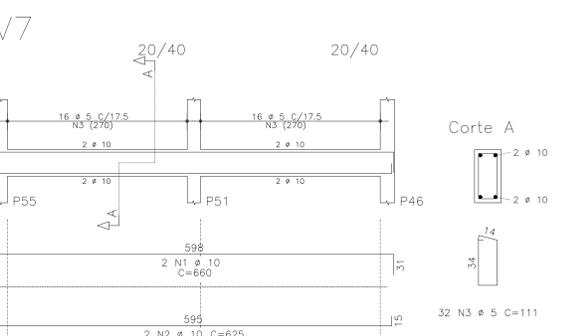
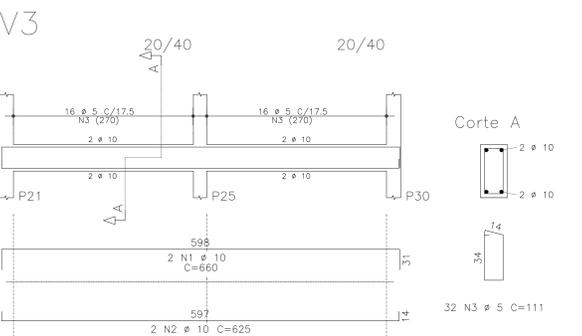
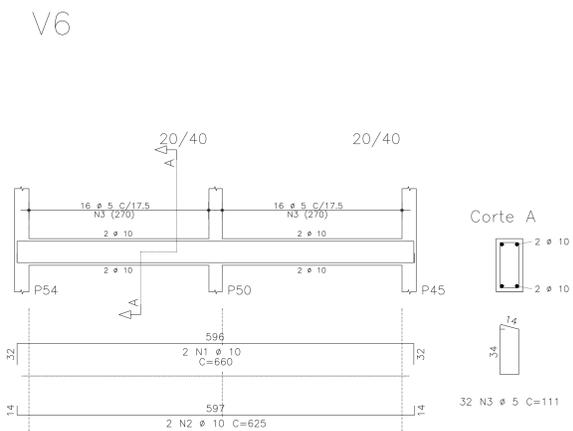
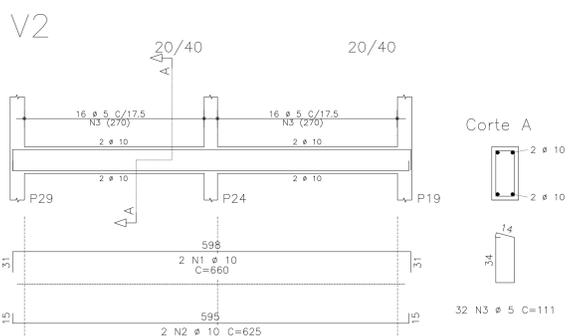
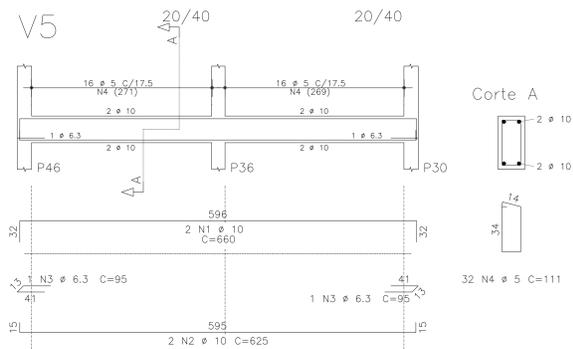
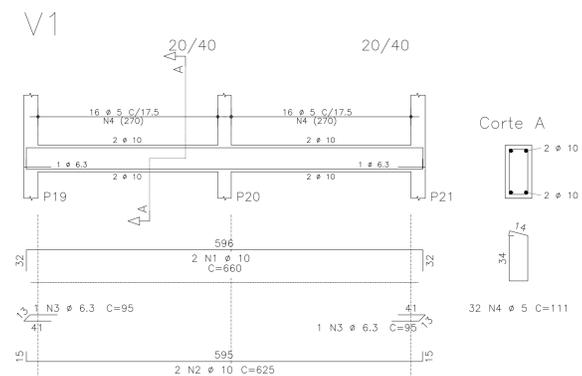


AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
V1	50A	1	10	2	1075	2150
	50A	2	5	2	1040	2080
	60B	3	5	56	111	6216
V2	60B	1	5	2	230	460
	50A	2	10	2	200	400
	50A	3	10	2	695	1390
	50A	4	10	2	1040	2080
	60B	5	5	56	111	6216
V3	50A	1	10	2	695	1390
	60B	2	5	2	230	460
	50A	3	10	2	195	390
	50A	4	10	2	1040	2080
	60B	5	5	56	111	6216
V4	50A	1	10	2	1075	2150
	50A	2	10	2	1040	2080
	60B	3	5	55	111	6105
V5	50A	1	10	2	1075	2150
	50A	2	10	2	1040	2080
	60B	3	5	56	111	6216
V6	50A	1	10	2	695	1390
	60B	2	5	2	230	460
	50A	3	10	2	195	390
	50A	4	10	2	1040	2080
	60B	5	5	56	111	6216
V7	60B	1	5	2	230	460
	50A	2	10	2	195	390
	50A	3	10	2	695	1390
	50A	4	10	2	1040	2080
	60B	5	5	56	111	6216
V8	50A	1	10	2	1075	2150
	50A	2	10	2	1040	2080
	60B	3	5	55	111	6105

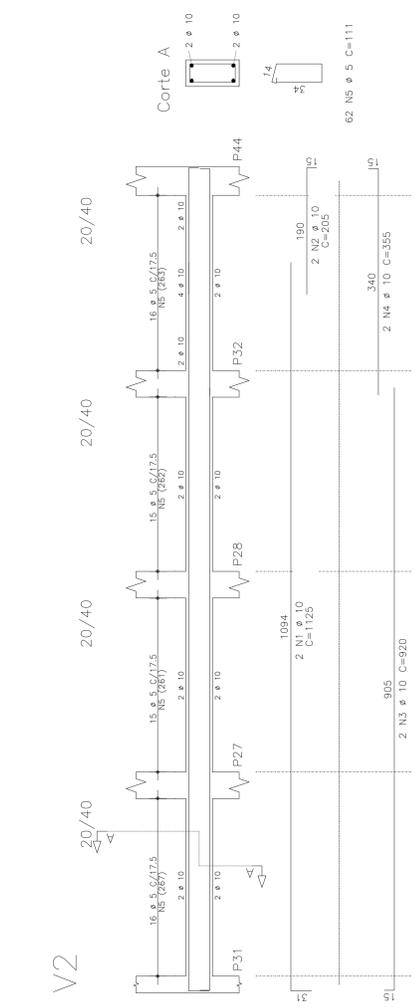
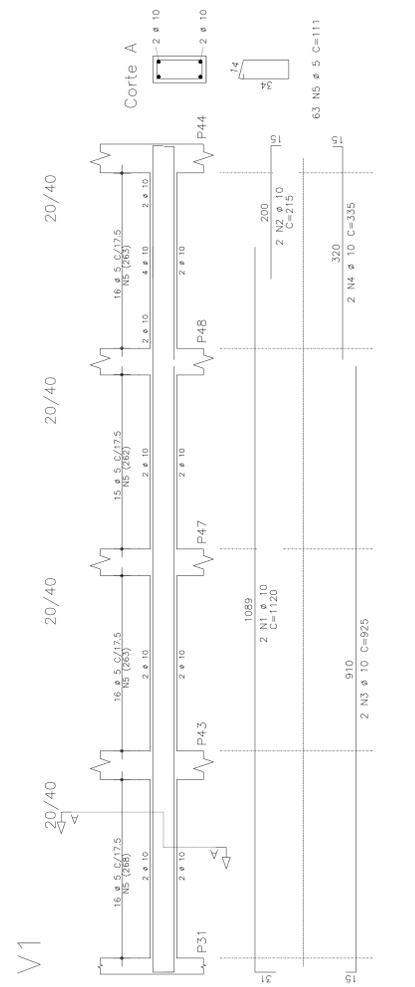
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	512	79
50A	10	336	208
Peso Total 60B =			79 kg
Peso Total 50A =			208 kg

REVISÃO	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL:	20/03/2020
REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
RRT DE ELABORAÇÃO: RRT DE EXECUÇÃO: RRT DE ELABORAÇÃO PORCC: RRT DE EXECUÇÃO PORCC: TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA ATIV./USO: INSTITUCIONAL - QUARENTENA CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT INSCRIÇÃO CADASTRAL: ESCALA: INDICADA DATA: MARÇO/2020 CONTEÚDO: - ARMAÇÃO DE VIGAS DO NÍVEL 3 H= 3,85m.			
QUADRO DE ÁREAS:	ÁREA DO TERRENO	395,910,99 m²	FRANCHA:
	ÁREA CONSTRUIDA	1,955,38 m²	EST
	ÁREA COBERTA	1,043,10 m²	
AUTOR DO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO	26/29
Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREAMT: 022716 CONFEA: 10983902-2	Eng. CIVIL CREA: 0352-9595 / 3052-8372 Email: grecco@marques.com.br	GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50	
GRECCO + MARQUES ARQUITETOS Travessa João Bento, nº 170, Sala 101, Bairro Quilombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT. Tel: (65) 3052-9595 / 3052-8372 Email: grecco@marques.com.br			

ARMAÇÃO DE VÍGAS NÍVEL 4:h=5,15 m



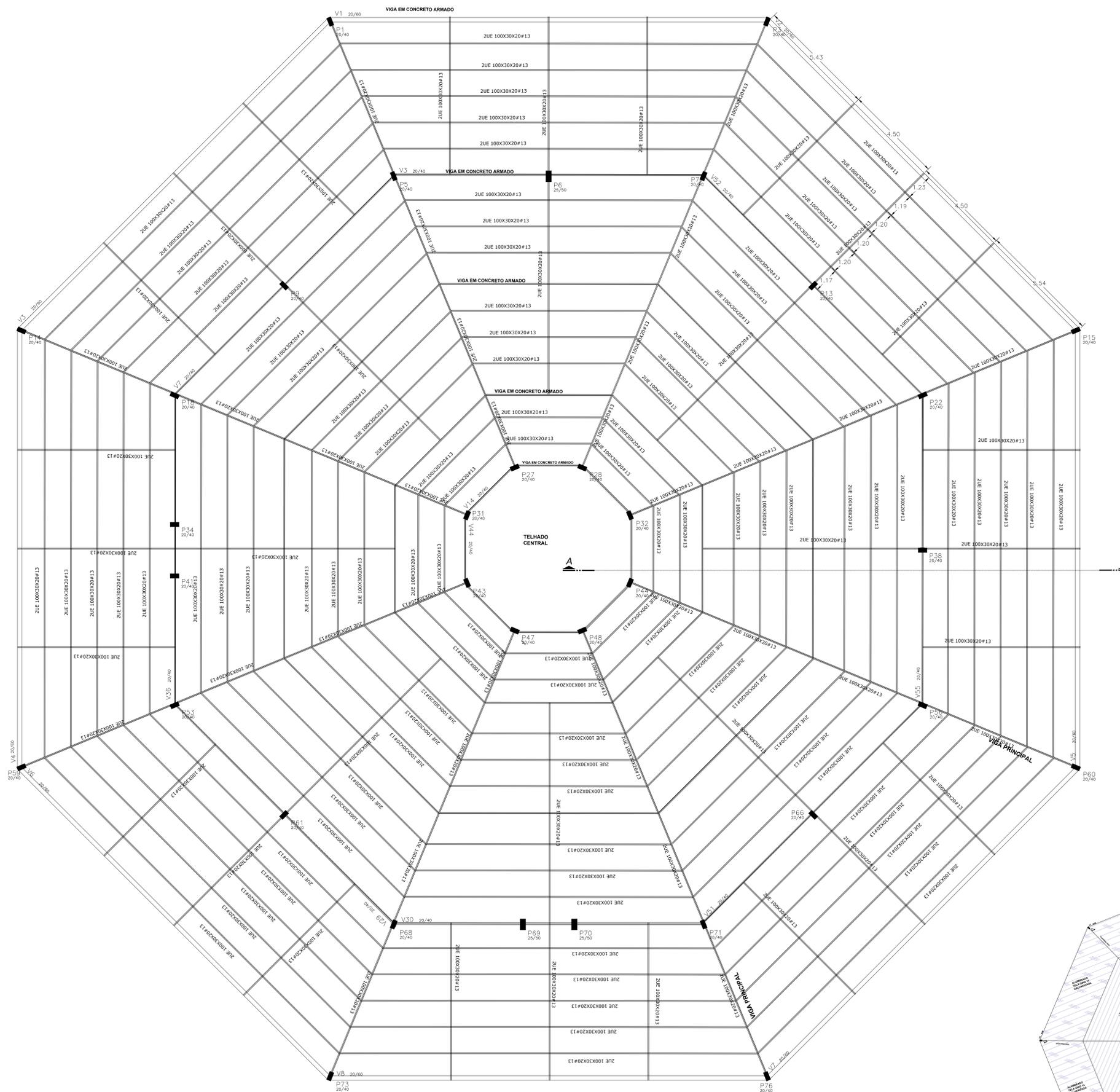
ARMAÇÃO DE VÍGAS NÍVEL 5: h=6,35 m



Beam	Bar	Qty	Length (m)	Weight (kg)
V8	50A	1	10	660
	50A	2	10	625
	60B	3	6.3	190
V43	50A	1	10	660
	50A	2	10	625
	60B	3	5	352
V9	50A	1	10	660
	50A	2	10	625
	60B	3	5	352
V42	60B	1	5	270
	50A	2	10	220
	50A	3	10	155
	50A	4	10	215
	50A	5	10	625
	60B	6	5	352
V50	50A	1	10	660
	50A	2	10	625
	50A	3	6.3	95
	60B	4	5	352
V23	50A	1	10	660
	50A	2	10	625
	60B	3	5	352
V22	50A	1	10	660
	50A	2	10	625
	60B	3	5	352
V24	60B	1	5	270
	50A	2	10	220
	50A	3	10	155
	50A	4	10	215
	50A	5	10	625
	60B	6	5	352
V9	50A	1	10	1125
	50A	2	10	205
	50A	3	10	920
	50A	4	10	355
	60B	5	5	62
V10	50A	1	10	1120
	50A	2	10	215
	50A	3	10	925
	50A	4	10	335
	60B	5	5	63

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	430	67
50A	6.3	4	1
50A	10	298	183
Peso Total			67 kg
Peso Total			50A = 184 kg

REVISÃO	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL:	20/03/2020
REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
RRT DE ELABORAÇÃO: RRT DE EXECUÇÃO: RRT DE ELABORAÇÃO PORCC: RRT DE EXECUÇÃO PORCC:			
TÍTULO:		PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	
ATIV./USO:		INSTITUCIONAL - QUARENTENA	
INSCRIÇÃO CADASTRAL:		CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	
ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT			
ESCALA: INDICADA		DATA: MARÇO/2020	
CONTEÚDO: - ARMAÇÃO DE VÍGAS DO NÍVEL 4 H= 4,20m E NÍVEL 5 H= 6,35m.			
QUADRO DE ÁREAS:		FRANCHA:	
ÁREA DO TERRENO	395,910,99 m²	<h1>EST</h1> <h2>27/29</h2>	
ÁREA CONSTRUIDA	1,955,38 m²		
ÁREA COBERTA	1,043,10 m²		
AUTOR DO PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA:MT 022716 CONFEA: 10983902-2		Eng. ARQUITETOS GRECCO + MARQUES	
PROPRIETÁRIO GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50		TRAVESSA JOÃO BENTO, Nº 170, Sala 101, Bairro Quiombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT. Tel: (65) 3052-9595 / 3052-8372 Email: greccoarquites@gmail.com	



TELHADO PRINCIPAL
FORMAS DE VIGAS, LONRINAS E TERÇAS

RECOMENDAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA

Providenciar a limpeza dos perfis estruturais mediante lixamento ou aplicação de jateamento de granalha em granulometria apropriada

Observar os diversos tipos de perfis, resistências, dimensões e respectivas espessuras definidas em projeto;

Observar a especificação dos eletrodos, utilizando equipamento de soldagem com capacidade equivalente;

O ambiente de instalação da estrutura foi considerado normal (baço), sendo a classe de agressividade ambiental moderada.

Observar a integridade da solda e linhas de soldagem, bem como das ligações entre os diversos elementos estruturais;

A aplicação do tetróxido de chumbo - Zarcão - poderá ser anterior ou posterior à montagem da estrutura. Em caso de aplicação da camada protetora (Zarcão) antes da montagem, fazer o lixamento e correção de superfícies, providenciando a reposição da camada de proteção em todos os locais onde fora danificada;

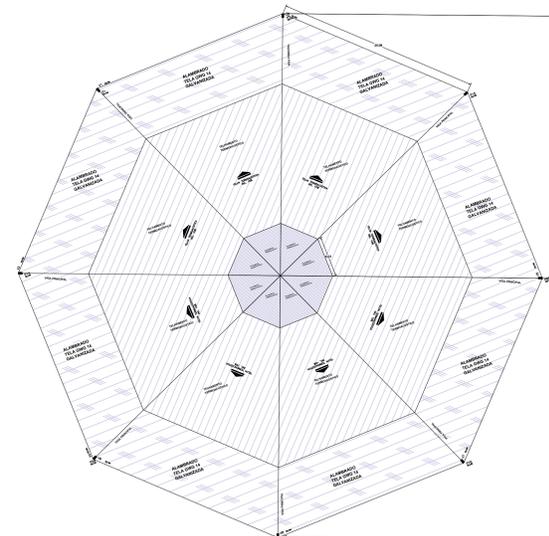
A proteção física (mecânica) e química é completada e complementada com a aplicação da camada de esmalte sintético em espessura igual ou superior a 120 microns. Não deixar pontos, especialmente em ligações, sem a aplicação das devidas camadas protetoras;

A integridade dos elementos estruturais e da estrutura como um todo deve ser verificada periodicamente, sendo a primeira verificação em prazo não superior a cinco anos. Em caso de identificação de danos as camadas protetoras estas devem ser retolitas, restaurando-se possíveis danos decorrentes de corrosão

Em caso de dúvidas, consulte sempre os técnicos específicos e não finalize qualquer serviço sem aprovação do Responsável Técnico da Obra.

Perfis de Chapa Dobrada Utilizados

Nº	Descrição	Utilização	m/L	kg/m	Peso Total (kg)
01	UE 100X30X20#13	Vigas Principais	372	3,70	1.373
02	UE 100X30X20#13	Longarinas e Terças	3.980	3,70	14.740
03	Eletrodo 3,25 - 60xx	Soldagem	-	-	210
04	Parabolit Concreto 75x ⁵ / ₁₆	Fixação de peças metálicas	-	-	400 Un
05	L 50x50#7	Fixação de peças metálicas	20	3,53	7,00



REVISÃO	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL:	20/03/2020
RESPONSÁVEL		DESCRIÇÃO	DATA

RRT DE ELABORAÇÃO:
RRT DE EXECUÇÃO:
RRT DE ELABORAÇÃO PGROCC:
RRT DE EXECUÇÃO PGROCC:

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA

ATIV./USO: INSTITUCIONAL - QUARENTENA
CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS

ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT

INSCRIÇÃO CADASTRAL:
ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO: COBERTURA METÁLICA FORMAS DE VIGAS, LONGARINAS E TERÇAS.

QUADRO DE ÁREAS:	FRANCHA:
ÁREA DO TERRENO 395,910,99 m²	EST 28/29
ÁREA CONSTRUIDA 1.955,38 m²	
ÁREA COBERTA 1.043,10 m²	

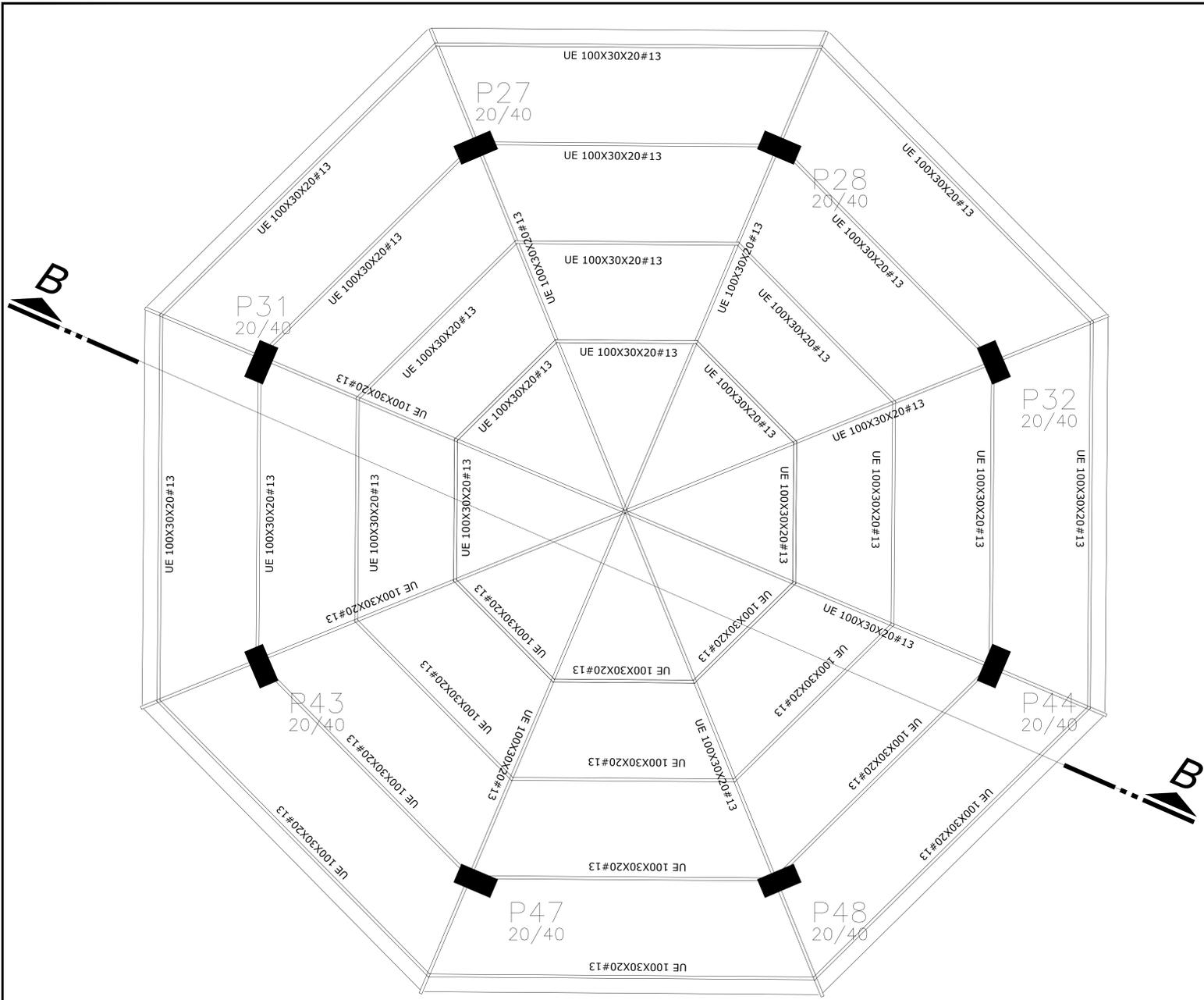
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila
CREAMT: 022176 - CONFEA: 120833002-2

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil
CREA: 022176 - CONFEA: 120833002-2

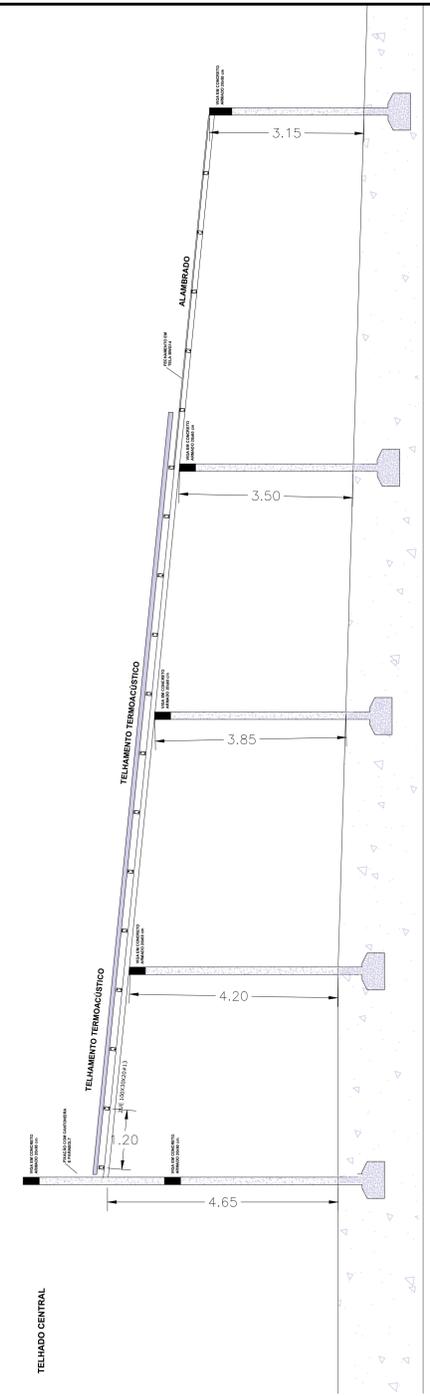
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
CNPJ: 03.507.415/0023-50

GRECCO + MARQUES
ARQUITETOS

Travessa João Bento, nº 170, Sala 101, Bairro Quilombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT.
Tel: (65) 3052-9595 / 3052-8372 | Email: grecco+marques@gmail.com

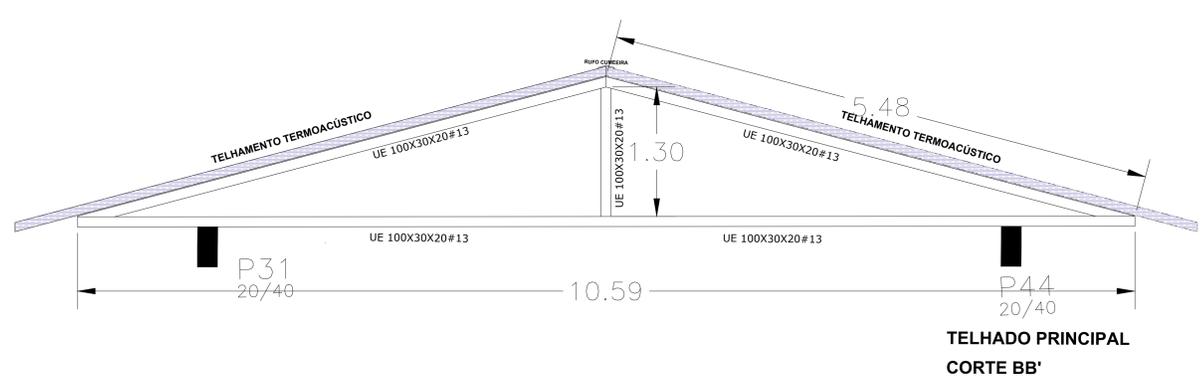
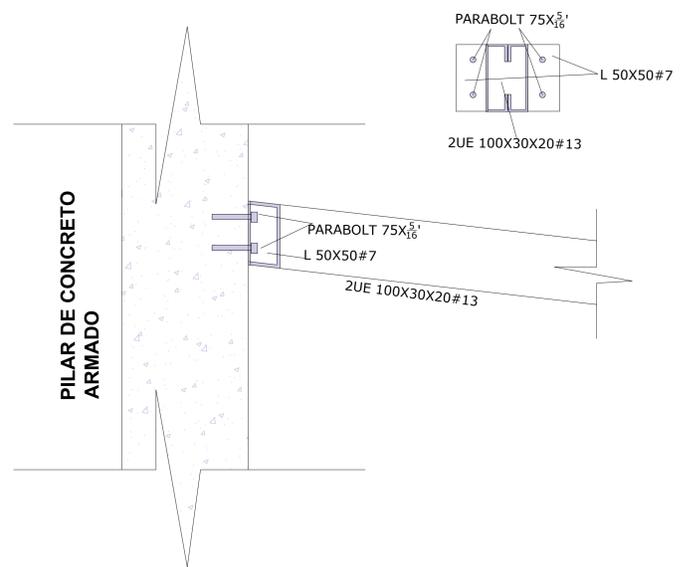


TELHADO PRINCIPAL
FORMAS DE VIGAS, LONRINAS E TERÇAS



TELHADO PRINCIPAL
CORTE AA'

FIXAÇÃO DA LONGARINA
NO PILAR



TELHADO PRINCIPAL
CORTE BB'

Perfis de Chapa Dobrada Utilizados

Nº	Descrição	Utilização	m/L	kg/m	Peso Total (kg)
01	UE 100X30X20#13	Vigas Principais	372	3,70	1.373
02	UE 100X30X20#13	Longarinas e Terças	3.980	3,70	14.740
03	Eletrodo 3,25 - 60xx	Soldagem	-	-	210
04	Parabolt Concreto 75x $\frac{5}{16}$	Fixação de peças metálicas	-	-	400 Un
05	L 50x50#7	Fixação de peças metálicas	20	3,53	7,00

REVISÃO	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL:	20/03/2020
REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
RRT DE ELABORAÇÃO: RRT DE EXECUÇÃO: RRT DE ELABORAÇÃO PGRCC: RRT DE EXECUÇÃO PGRCC:			
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA			
ATRV./USO: INSTITUCIONAL - QUARENTENA CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS			
ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT			
INSCRIÇÃO CADASTRAL: ESCALA: INDICADA DATA: MARÇO/2020			
CONTEÚDO: COBERTURA METÁLICA, CORTES E DETALHES.			
QUADRO DE ÁREAS: ÁREA DO TERRENO: 395,910,99 m² ÁREA CONSTRUIDA: 1.955,38 m² ÁREA COBERTA: 1.043,10 m²			PRANCHA: <h1>EST</h1> 29/29
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA-MT: 022/176 CONFEA: 120933002-2		RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. ARQUITETOS PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50	
GRECCO + MARQUES ARQUITETOS Travessa João Bento, nº 170, Sala 101, Bairro Quilombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT. Tel: (65) 3052-9595 / 3052-8372 Email: greccomarques@gmail.com			