

LOCAÇÃO DE FUNDAÇÕES

Elem	Tadas permanentes e acidentais dos pavimentos		
	Fz	Mx	My
S1	9.6	-0.1	-0.6
S2	8.3	-0.6	0.5
S3	3.1	-0.1	-0.1
S4	11.2	0.1	0.0
S5	6.3	-0.1	0.0
S6	5.9	0.0	-0.1
S7	5.3	-0.4	0.1
S8	9.1	0.7	-0.1
S9	12.9	-0.4	0.0
S10	8.0	-0.1	0.0
S11	6.7	-0.1	0.0
S12	5.9	0.0	0.0
S13	4.6	0.0	-0.1
S14	4.9	0.0	0.0
S15	10.2	0.1	-0.1
S16	8.2	0.0	0.2
S17	8.2	-0.4	-0.6
S18	10.5	0.0	0.1
S19	9.7	0.0	0.0
S20	9.0	0.0	0.1
S21	8.5	0.2	0.0
S22	10.4	-0.1	0.2
S23	5.8	-0.2	-0.4
S24	9.6	0.0	-0.1
S25	9.7	0.0	-0.1
S26	10.3	0.0	-0.2
S27	7.4	-0.2	0.6
S28	9.1	0.2	-0.1
S29	7.6	-0.1	-0.1
S30	10.0	-0.1	0.1
S31	9.6	0.2	0.0
S32	5.9	-0.4	0.0
S33	6.6	-0.2	0.0
S34	8.0	0.0	0.0
S35	7.4	-0.2	0.0
S36	6.0	-0.2	-0.1
S37	8.0	-0.1	0.1
S38	7.7	-0.2	-0.1
S39	5.9	-0.2	0.0
S40	7.7	0.0	0.0
S41	7.2	0.0	0.0
S42	5.2	0.0	0.0
S43	8.0	0.5	0.0
S44	4.1	0.0	-0.2
S45	9.0	0.2	0.1
S46	7.1	0.1	0.0
S47	6.0	-0.1	0.0
S48	5.6	-0.3	0.0
S49	4.5	-0.1	0.0
S50	7.9	0.2	-0.1
S51	5.5	0.0	-0.1
S52	6.6	-0.1	-0.1
S53	9.5	0.0	0.0
S54	8.0	0.1	-0.1
S55	9.1	0.2	-0.1
S56	6.7	0.1	0.0
S57	10.3	0.3	-0.2
S58	8.7	0.1	0.3
S59	5.8	0.1	-0.1
S60	6.0	-0.1	0.0
S61	5.9	-0.1	0.0
S62	8.2	0.0	-0.2
S63	4.2	0.0	0.3
S64	7.7	0.0	-0.3
S65	7.8	0.0	-0.1
S66	10.3	-0.1	-0.1
S67	10.0	-0.1	0.0
S68	5.2	0.0	-0.1
S69	8.0	0.0	-0.2
S70	7.0	-0.1	0.0
S71	9.1	-0.3	0.1
S72	5.2	0.0	0.1
S73	5.5	0.0	-0.2
S74	3.7	0.0	0.2
S75	5.2	0.0	-0.1
S76	6.8	0.0	0.0
S77	13.5	-0.1	0.0
S78	9.6	-0.1	0.0
S79	7.7	0.0	-0.1
S80	7.2	0.0	0.0
S81	5.5	0.0	0.0
S82	6.7	0.0	0.0
S83	5.8	0.0	0.0
S84	4.5	0.0	-0.1
S85	5.9	0.1	-0.1
S86	10.3	0.1	-0.2
S87	10.6	0.2	0.0
S88	5.5	0.3	0.0
S89	4.6	0.0	-0.1
S90	4.7	0.0	0.1
S91	6.5	0.0	-0.1
S92	5.6	0.0	0.0
S93	5.9	0.0	0.0
S94	5.9	0.0	0.0
S95	6.2	0.0	-0.1
S96	6.9	0.0	0.1
S97	6.7	0.0	0.0
S98	8.4	-0.1	-0.1
S99	9.2	-0.2	0.0
S100	6.5	-0.2	0.0
S101	9.0	-0.2	-0.1
S102	7.1	-0.2	0.1
S103	8.6	0.0	-0.1
S104	5.8	-0.1	0.0
S105	15.6	-0.1	-0.4
S106	7.9	-0.2	0.3
S107	3.5	0.0	-0.2
S108	2.9	0.0	-0.1
S109	7.1	0.0	-0.3
S110	5.7	0.0	0.2
S111	3.2	-0.1	-0.1
S112	4.9	0.1	-0.2
S113	8.0	0.0	-0.2
S114	6.0	-0.1	0.2
S115	5.1	0.2	0.0
S116	13.4	0.2	-0.1
S117	12.4	0.8	0.2
S118	7.0	0.0	-0.1
S119	4.4	0.0	0.2
S120	6.6	0.2	-0.1
S121	9.2	0.0	0.0
S122	6.4	0.1	0.0
S123	9.0	0.0	-0.1
S124	6.7	0.0	0.1
S125	6.1	-0.1	0.0
S126	10.7	-0.1	0.0
S127	9.7	-0.1	0.1
S128	9.6	-0.1	0.0
S129	12.7	-0.1	-0.2
S130	14.3	-0.1	0.2
S131	7.9	-0.2	0.0
S132	6.5	-0.3	0.0
S133	2.7	0.0	0.1
S134	6.1	0.0	-0.2
S135	3.3	0.0	0.1
S136	7.8	-0.2	0.0
S137	9.4	0.1	0.0
S138	8.9	0.0	0.1
S139	8.0	0.0	0.0
S140	9.1	0.0	0.0
S141	6.9	0.4	0.1
S142	8.1	0.1	0.0
S143	10.3	0.0	0.1
S144	7.0	0.0	-0.1
S145	9.6	0.1	0.1
S146	4.8	0.3	0.0
S147	5.5	0.0	-0.2
S148	7.0	0.2	0.0
S149	6.7	0.2	0.0
S150	6.4	0.1	0.1
S151	5.1	0.0	0.1
S152	1.2	-0.1	0.1

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 fundações: 5 cm
- Fyk do aço: 500 Mpa
- Tensão admissível no solo (adotada): 0,2 Mpa
- Cobrimento nominal de pilares: 3 cm
- Não executar concretagem sem liberação (conférence) 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 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
- Em razão da grande dimensão da edificação esta foi dividida em duas pranchas. Observe a continuidade do desenho e interfaces;
- Em caso de dúvidas consulte responsáveis técnicos específicos.

PARTE 2 DA EDIFICAÇÃO

PARTE 2 DA EDIFICAÇÃO

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

REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	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: _____

Configuração para plotagem MODELO PMC ARQUIVO EM ANEXO

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA

ATIV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
 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 PILARES E FUNDAÇÕES - PARTE 1

QUADRO DE ÁREAS:	PRANCHAS:
ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m ²	EST 01/66
ÁREA CONSTRUÍDA 2.431,21 m ²	
ÁREA COBERTA 2.695,96 m ²	
AUTOR DO PROJETO _____	
RESPONSÁVEL TÉCNICO _____	
PROPRIETÁRIO _____	

LOCAÇÃO DE FUNDAÇÕES

EV3

EV4

EH2

PARTE 1 DA EDIFICAÇÃO

PARTE 1 DA EDIFICAÇÃO

EH3

OBSERVAÇÕES:

- Fck do Concreto para todos os elementos de fundação: 25 MPa (250 kgf/cm²);
- Fyk do Concreto para todos os pilares: 25 MPa (250 kgf/cm²);
- Cobrimento nominal de fundações: 5 cm
- Fyk do aço: 500 Mpa
- Tensão admissível no solo (adotada): 0,2 Mpa
- Cobrimento nominal de pilares: 3 cm
- 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
- Em razão da grande dimensão da edificação esta foi dividida em duas pranchas. Observe a continuidade do desenho e interfaces;
- Em caso de dúvidas consulte responsáveis técnicos específicos.

REVISÃO	RESPONSÁVEL	EMISSÃO INICIAL	EMISSÃO FINAL	DATA
REVO0	PAULO ÁVILA			27/03/2020
REVISÃO	RESPONSÁVEL	EMISSÃO INICIAL	EMISSÃO FINAL	DATA

RTT DE ELABORAÇÃO: MODELO PMC
 RTT DE EXECUÇÃO: ARQUIVO EM ANEXO
 RTT DE ELABORAÇÃO PGRCC: CONFIGURAÇÃO PARA PLOTAGEM
 RTT DE EXECUÇÃO PGRCC:

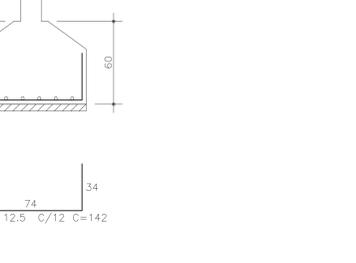
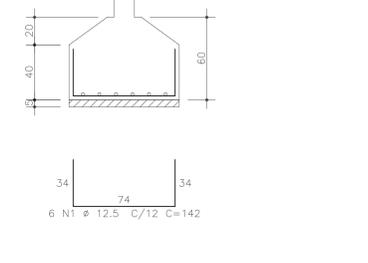
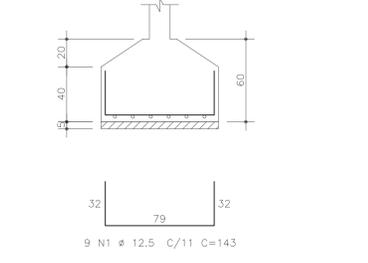
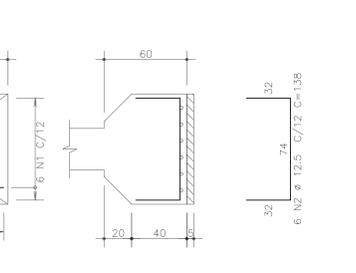
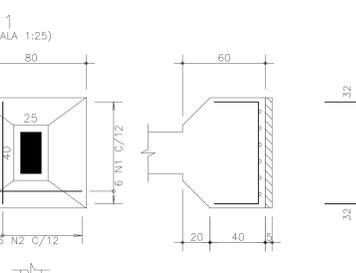
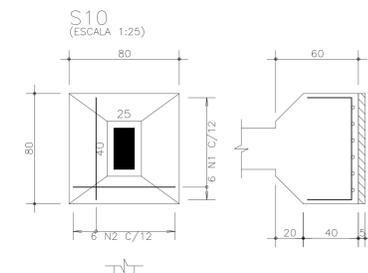
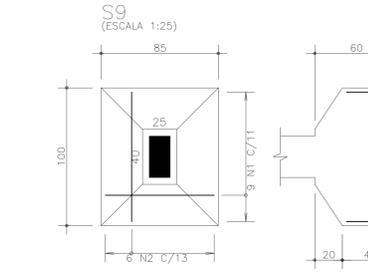
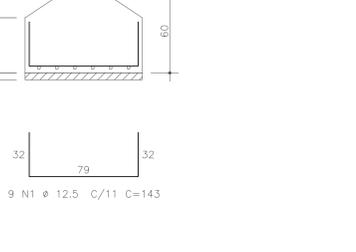
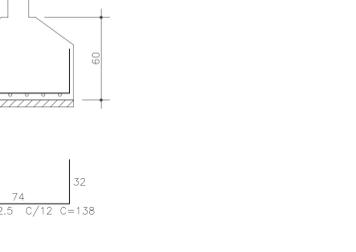
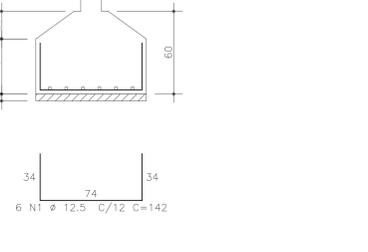
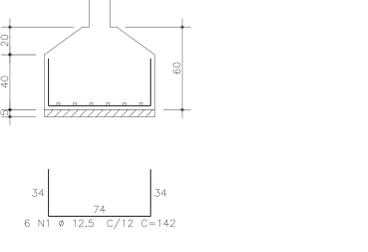
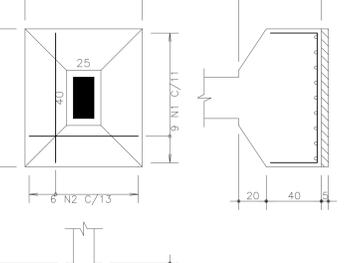
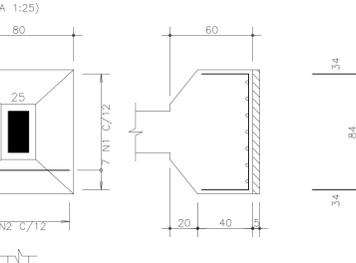
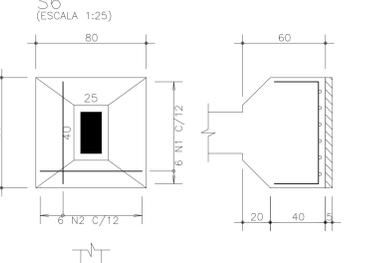
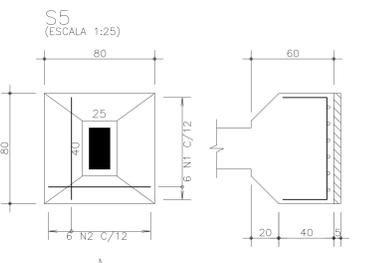
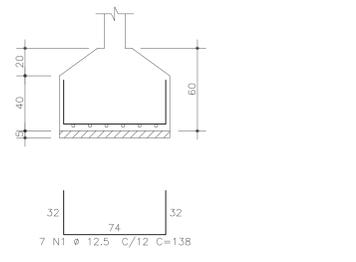
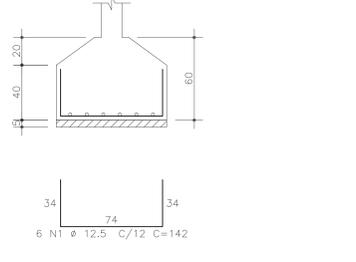
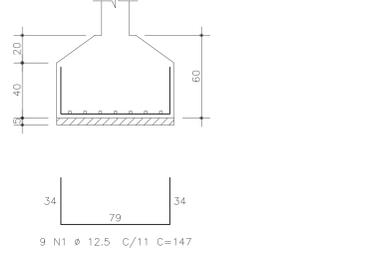
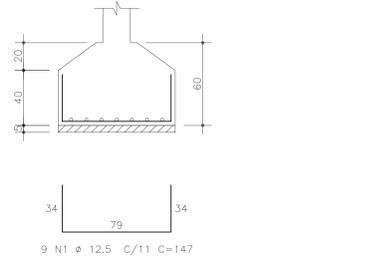
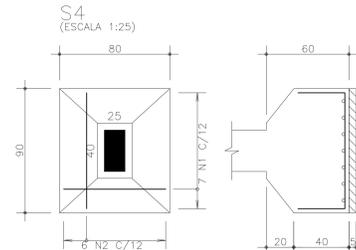
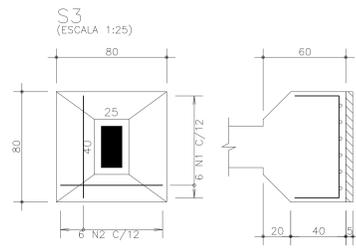
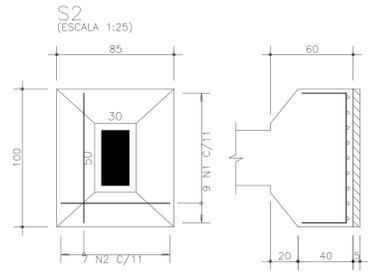
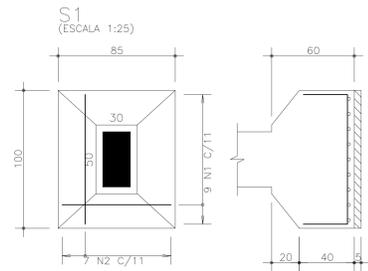
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
 ATRV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
 CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS
 ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT
 INSCRIÇÃO CADASTRAL:
 ESCALA: INDICADA DATA: MARÇO/2020
 CONTEÚDO: - LOCAÇÃO DE PILARES E FUNDAÇÕES - PARTE 2

QUADRO DE ÁREAS:	PRANCHA:
ÁREA DO TERRENO: 395.910,99 m ²	EST 02/66
ÁREA CONSTRUIDA: 2.431,21 m ²	
ÁREA COBERTA: 2.655,96 m ²	

AUTOR DO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO
Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREAMT: 020716 CONFEA: 120833002-2	Eng. CREA: 0352-9595 / 3052-8372 Email: grecco@marques.com	GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50

GRECCO + MARQUES

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



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
S1	50A	1	12.5	9	147	1323
	50A	2	12.5	7	158	1106
S2	50A	1	12.5	9	147	1323
	50A	2	12.5	7	158	1106
S3	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S4	50A	1	12.5	7	138	966
	50A	2	12.5	6	152	912
S5	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S6	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S7	50A	1	12.5	7	138	966
	50A	2	12.5	6	152	912
S8	50A	1	12.5	9	143	1287
	50A	2	12.5	6	162	972
S9	50A	1	12.5	9	143	1287
	50A	2	12.5	6	162	972
S10	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S11	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S12	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828

RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	12.5	232	224
Peso Total 50A =			224 kg

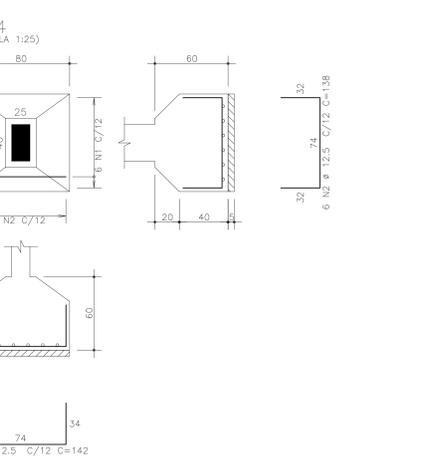
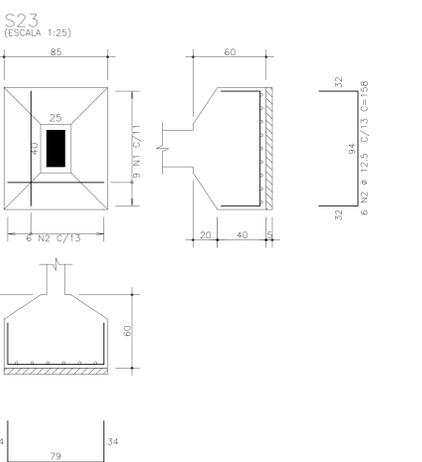
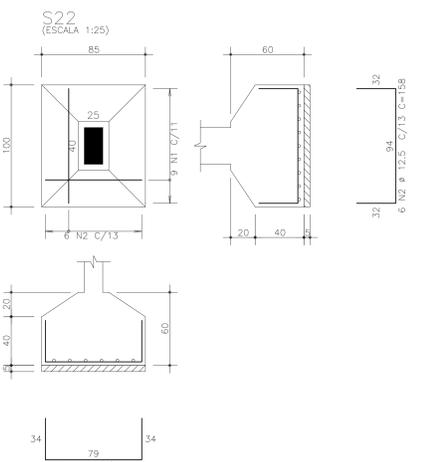
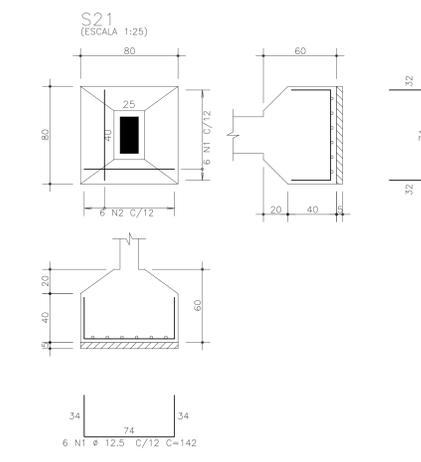
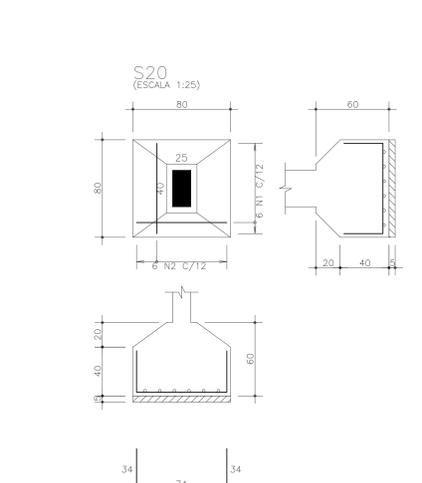
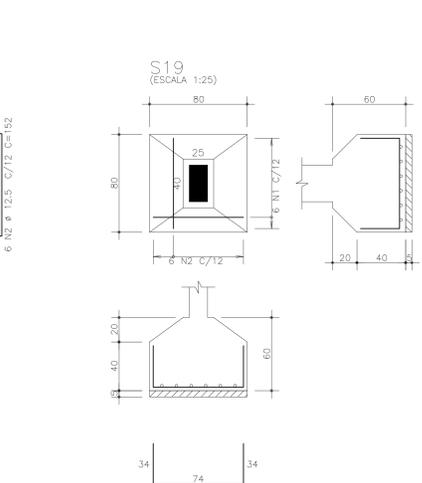
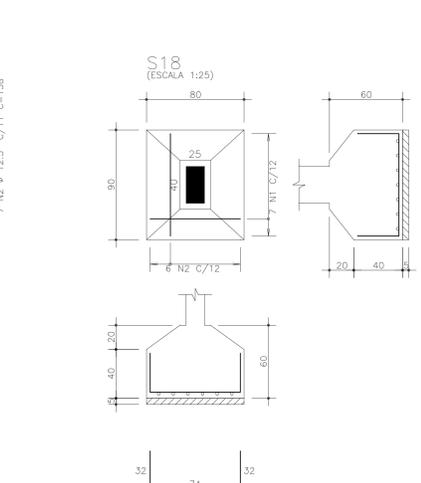
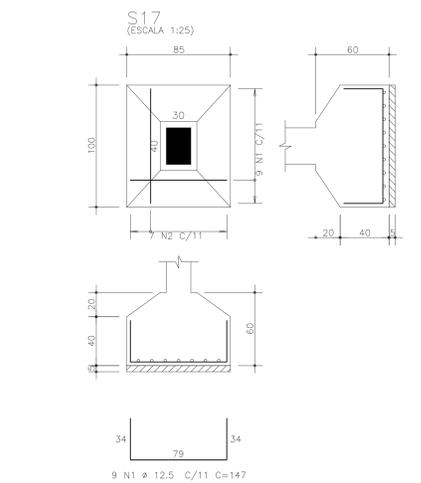
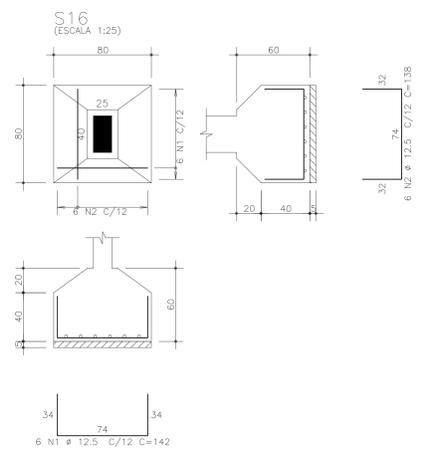
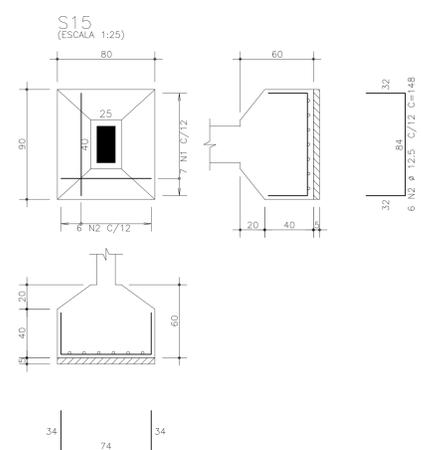
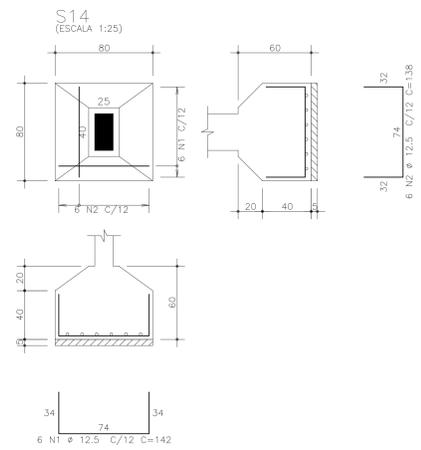
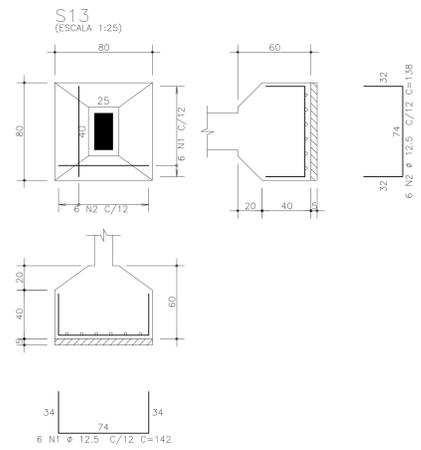
REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

RTT DE ELABORAÇÃO:
 RRT DE EXECUÇÃO:
 RRT DE ELABORAÇÃO PGROCC:
 RRT DE EXECUÇÃO PGROCC:
 TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
 ATRV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
 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 SAPATAS

<p>QUADRO DE ÁREAS:</p> <p>ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m²</p> <p>ÁREA CONSTRUIDA 2.431,21 m²</p> <p>ÁREA COBERTA 2.655,96 m²</p>	<p>PRANCHA:</p> <h1>EST</h1> <p>03/66</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. <i>(assinatura)</i> 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>	

GRECCO + MARQUES
 ARQUITETOS

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



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)		
				UNIT	TOTAL	
S13	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S14	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S15	50A	1	12.5	7	142	994
	50A	2	12.5	6	148	888
S16	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S17	50A	1	12.5	9	147	1323
	50A	2	12.5	7	158	1106
S18	50A	1	12.5	7	138	966
	50A	2	12.5	6	152	912
S19	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S20	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S21	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S22	50A	1	12.5	9	147	1323
	50A	2	12.5	6	158	948
S23	50A	1	12.5	9	147	1323
	50A	2	12.5	6	158	948
S24	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828

RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	12.5	225	217
Peso Total 50A =			217 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

RTT DE ELABORAÇÃO: RRT DE EXECUÇÃO: RRT DE ELABORAÇÃO PORCC: RRT DE EXECUÇÃO PORCC: TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA

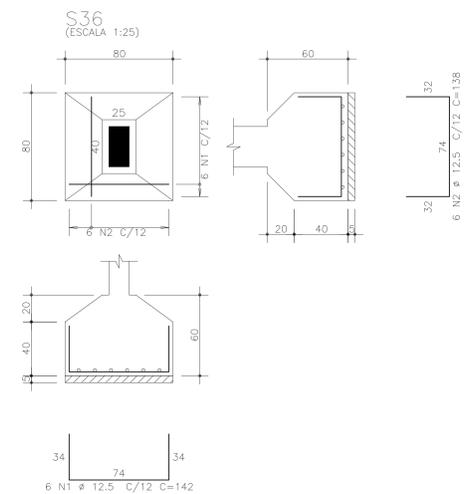
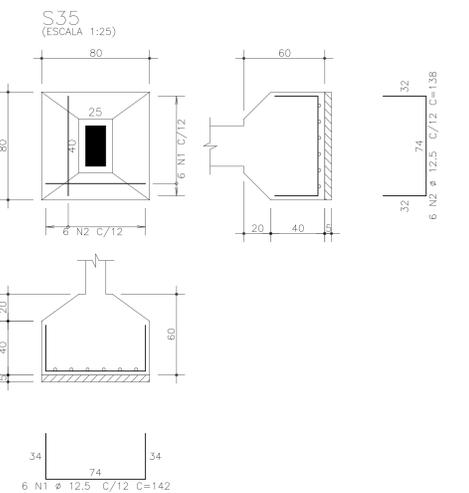
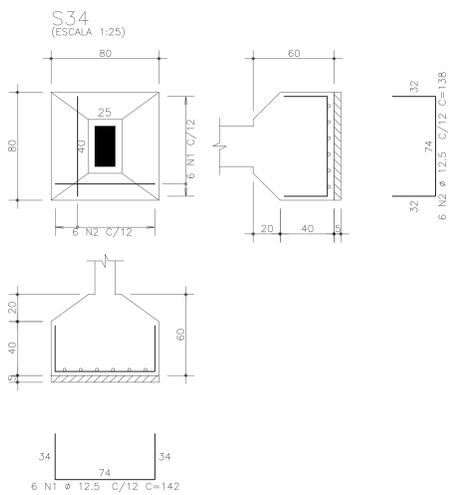
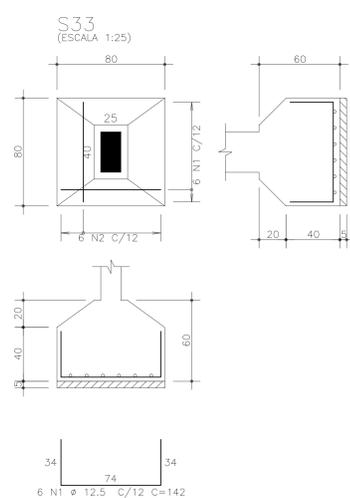
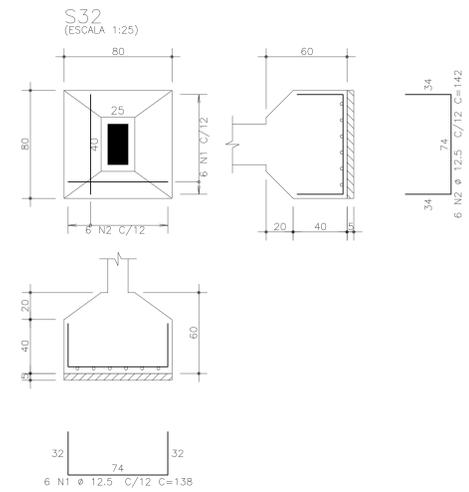
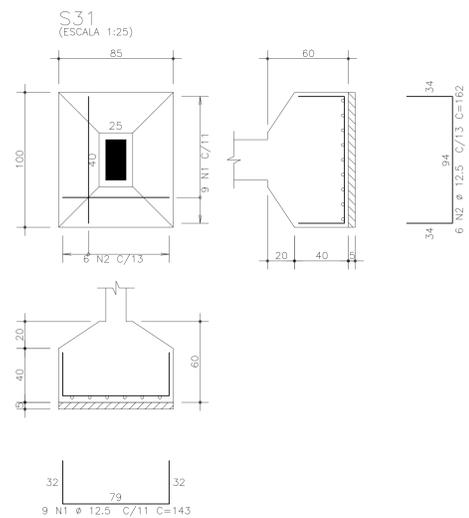
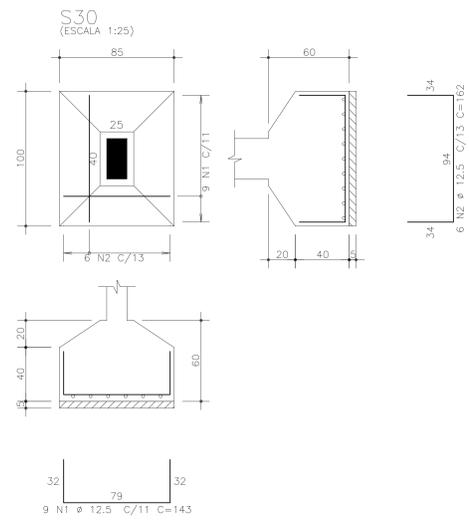
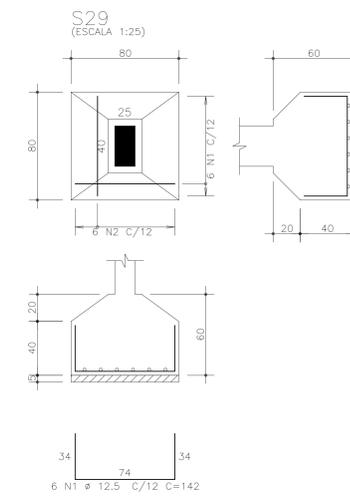
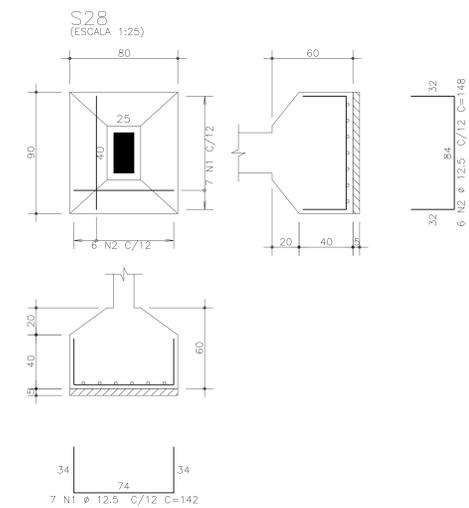
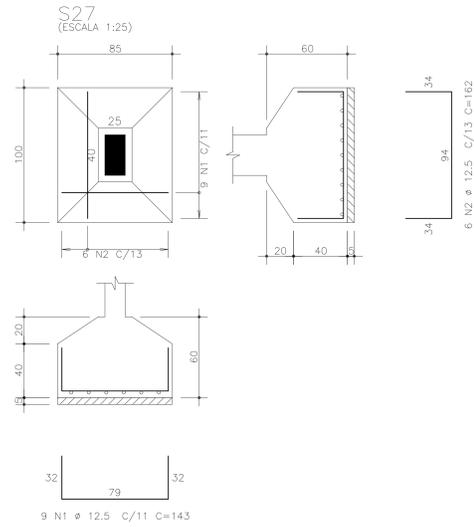
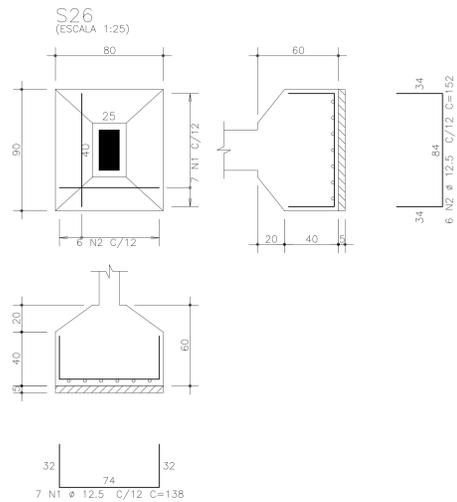
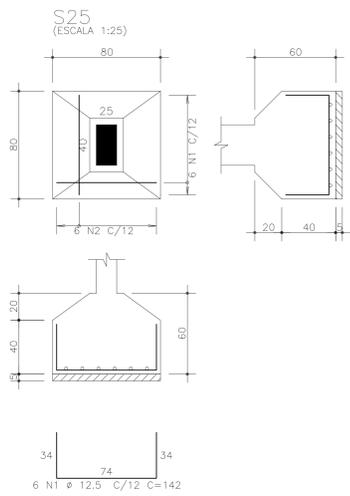
ATIV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS

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

INSCRIÇÃO CADASTRAL: ESCALA: INDICADA DATA: MARÇO/2020

CONTEÚDO: ARMAÇÃO DE SAPATAS

<p>QUADRO DE ÁREAS:</p> <p>ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m²</p> <p>ÁREA CONSTRUIDA 2.431,21 m²</p> <p>ÁREA COBERTA 2.655,96 m²</p>	<p>FRANCHA:</p> <h1>EST</h1> <p>04/66</p>
<p>AUTOR DO PROJETO: Eng. Cívil Paulo de Faria Ávila</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Cívil</p> <p>PROPRIETÁRIO: 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>



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
S25	50A	1	12,5	6	142	852
	50A	2	12,5	6	138	828
S26	50A	1	12,5	7	138	966
	50A	2	12,5	6	152	912
S27	50A	1	12,5	9	143	1287
	50A	2	12,5	6	162	972
S28	50A	1	12,5	7	142	994
	50A	2	12,5	6	148	888
S29	50A	1	12,5	6	142	852
	50A	2	12,5	6	138	828
S30	50A	1	12,5	9	143	1287
	50A	2	12,5	6	162	972
S31	50A	1	12,5	9	143	1287
	50A	2	12,5	6	162	972
S32	50A	1	12,5	6	138	828
	50A	2	12,5	6	142	852
S33	50A	1	12,5	6	142	852
	50A	2	12,5	6	138	828
S34	50A	1	12,5	6	142	852
	50A	2	12,5	6	138	828
S35	50A	1	12,5	6	142	852
	50A	2	12,5	6	138	828
S36	50A	1	12,5	6	142	852
	50A	2	12,5	6	138	828

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	12,5	223	215
Peso Total 50A =			215 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

RTT DE ELABORAÇÃO:
 RRT DE EXECUÇÃO:
 RRT DE ELABORAÇÃO PGRCC:
 RRT DE EXECUÇÃO PGRCC:

TÍTULO: **PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA**

ATR./USO: **INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO**

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

INSCRIÇÃO CADASTRAL: _____ DATA: MARÇO/2020

ESCALA: INDICADA

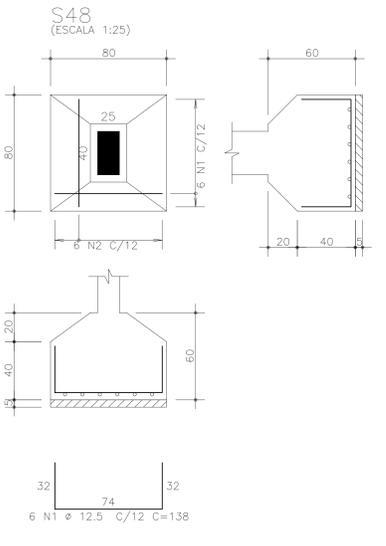
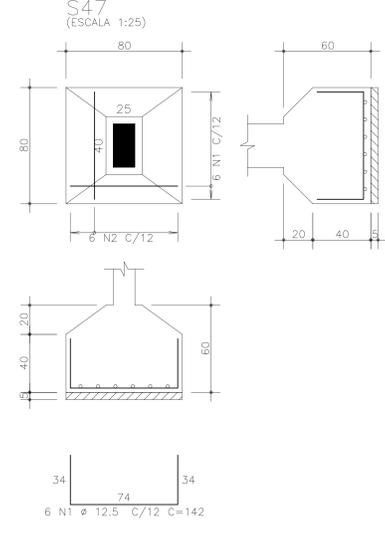
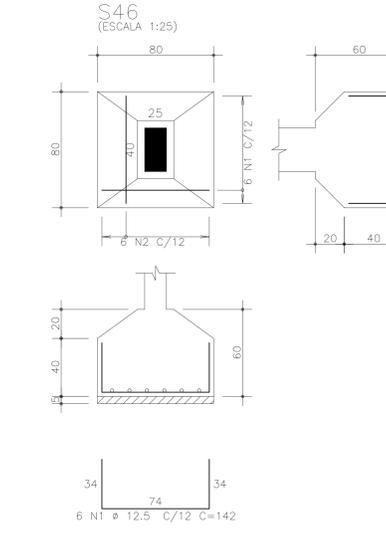
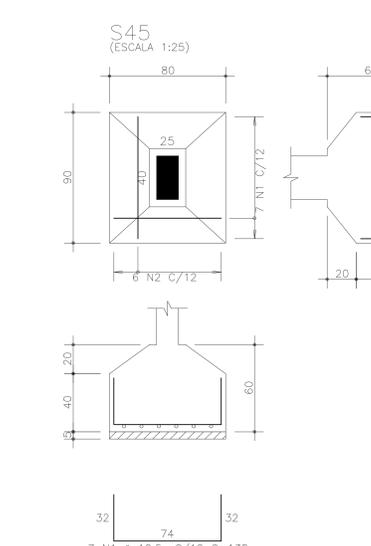
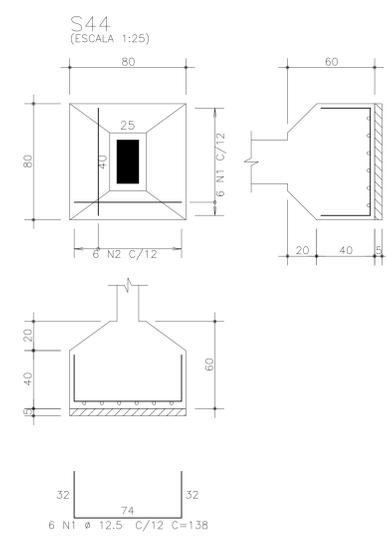
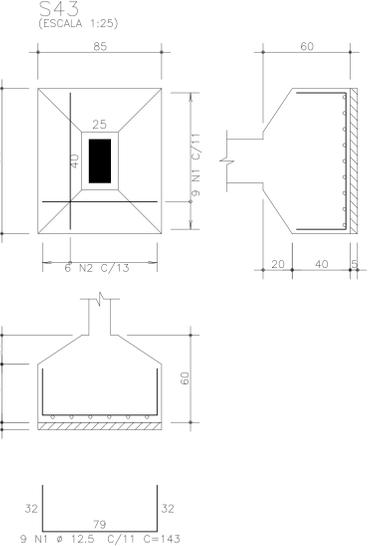
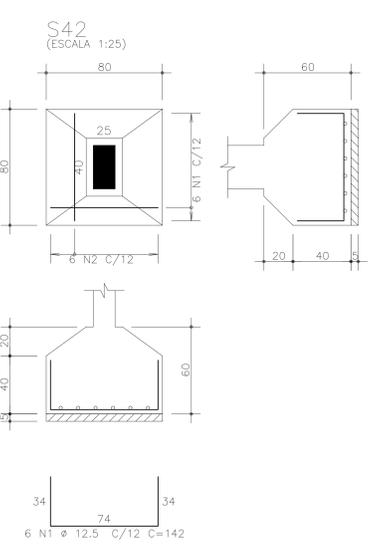
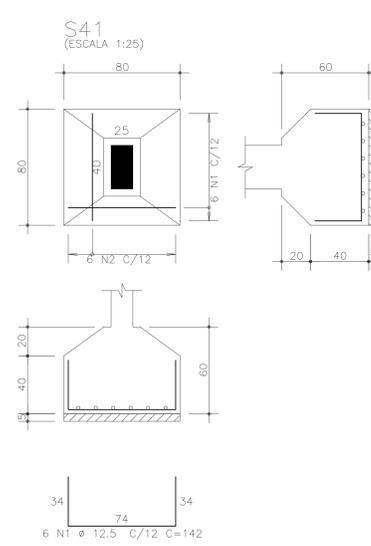
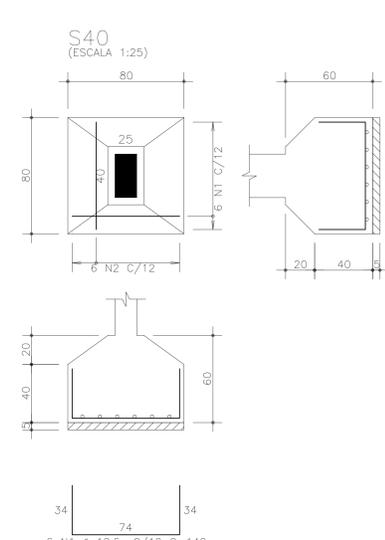
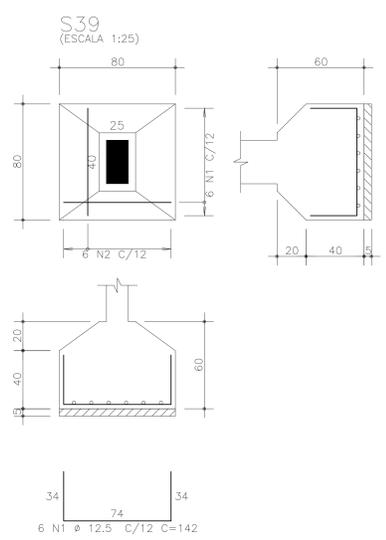
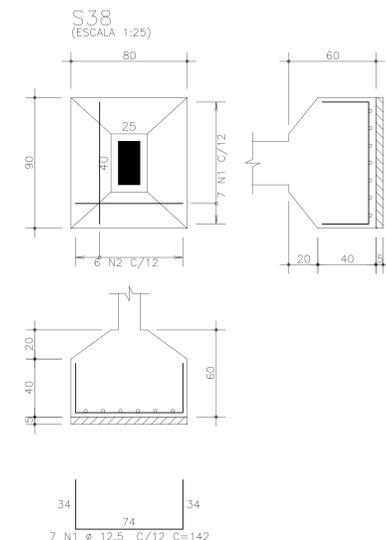
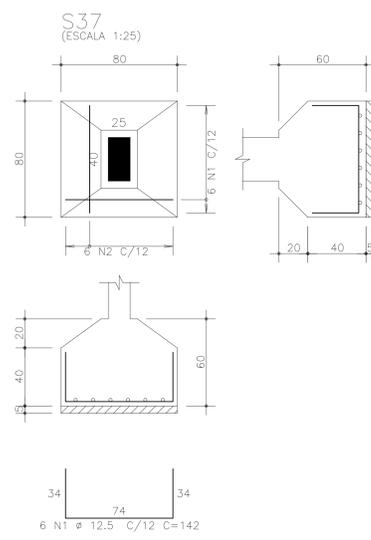
CONTEÚDO: **ARMAÇÃO DE SAPATAS**

QUADRO DE ÁREAS:	FRANCHA:
ÁREA DO TERRENO: 395,910,99 m²	EST
ÁREA CONSTRUIDA: 2.431,21 m²	
ÁREA COBERTA: 2.655,96 m²	
05/66	

AUTOR DO PROJETO: **Eng. Civil Paulo de Faria Ávila**
 CREA: MT 022176 CONFEA: 120933002-2

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Eng. GRECCO**

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



ÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
S37					
50A	1	12.5	6	142	852
50A	2	12.5	6	138	828
S38					
50A	1	12.5	7	142	994
50A	2	12.5	6	148	888
S39					
50A	1	12.5	6	142	852
50A	2	12.5	6	138	828
S40					
50A	1	12.5	6	142	852
50A	2	12.5	6	138	828
S41					
50A	1	12.5	6	142	852
50A	2	12.5	6	138	828
S42					
50A	1	12.5	6	142	852
50A	2	12.5	6	138	828
S43					
50A	1	12.5	9	143	1287
50A	2	12.5	6	162	972
S44					
50A	1	12.5	6	138	828
50A	2	12.5	6	142	852
S45					
50A	1	12.5	7	138	966
50A	2	12.5	6	152	912
S46					
50A	1	12.5	6	142	852
50A	2	12.5	6	138	828
S47					
50A	1	12.5	6	142	852
50A	2	12.5	6	138	828
S48					
50A	1	12.5	6	138	828
50A	2	12.5	6	142	852

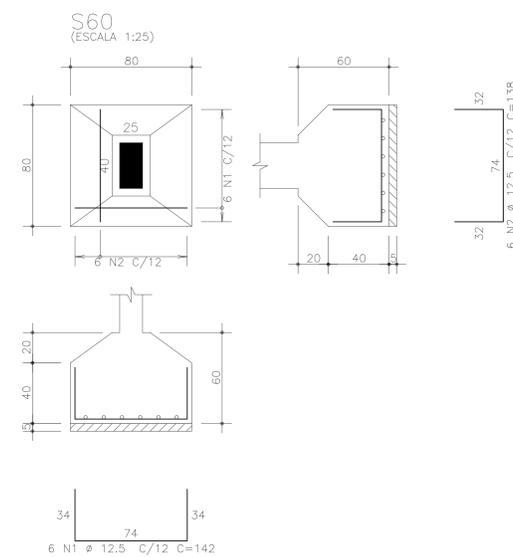
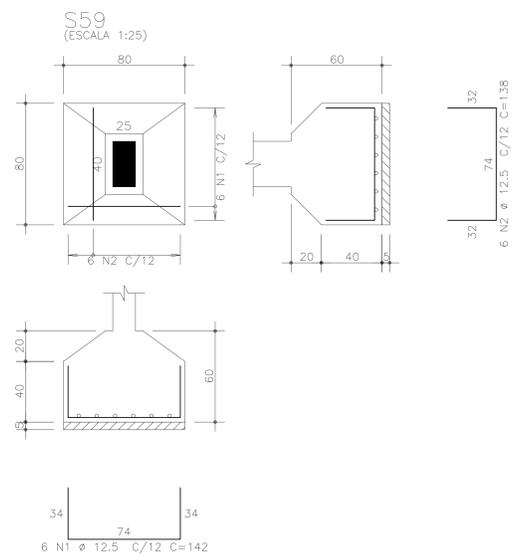
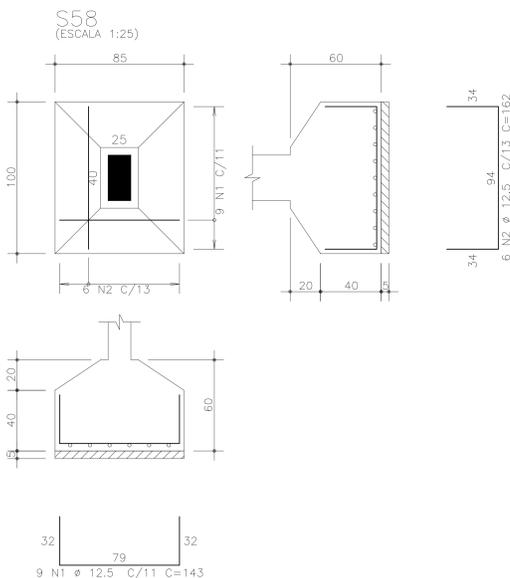
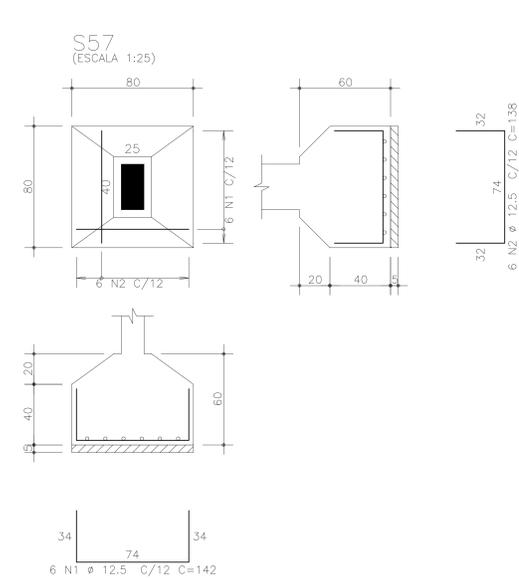
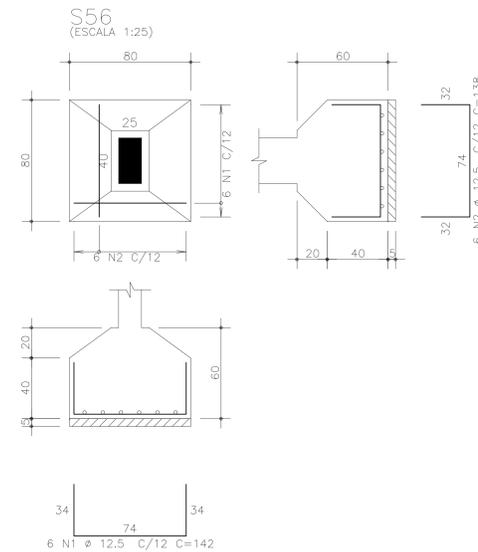
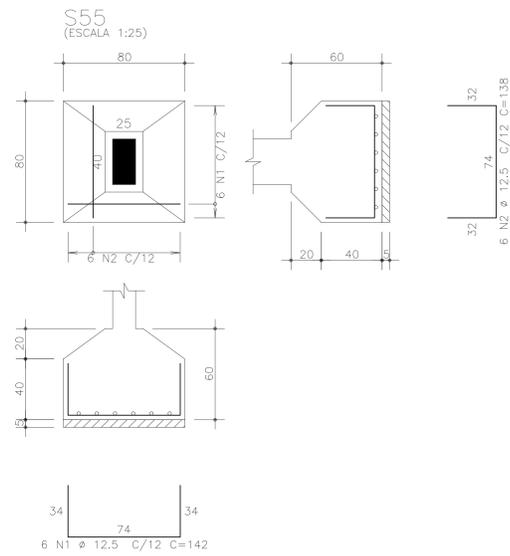
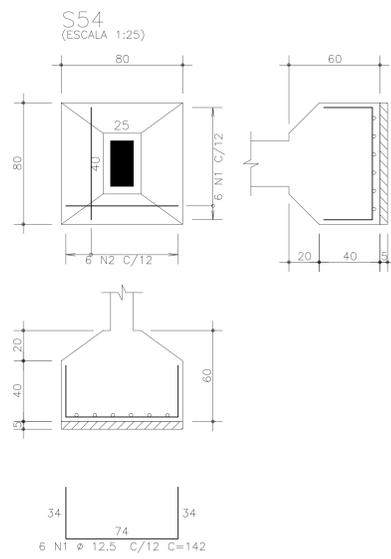
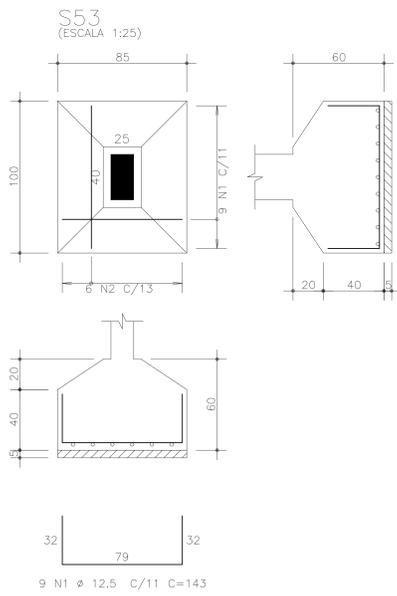
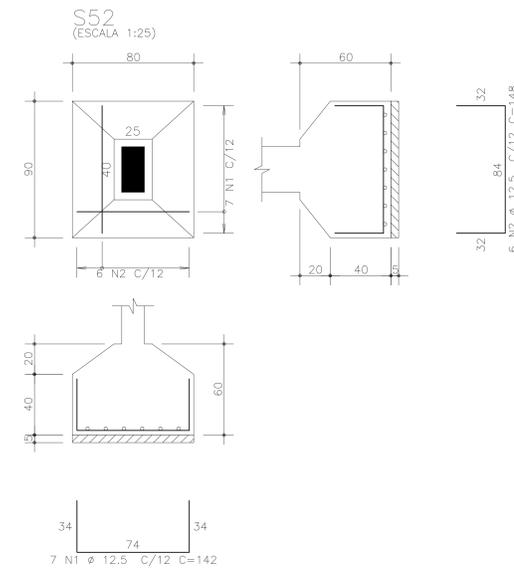
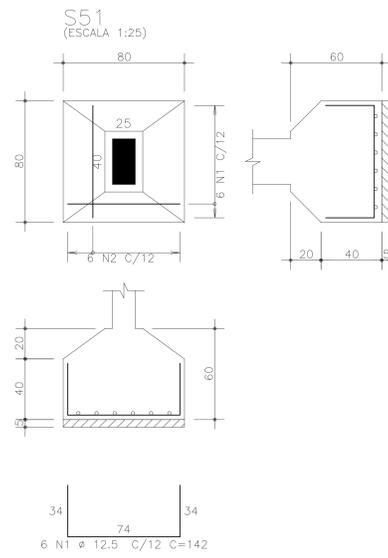
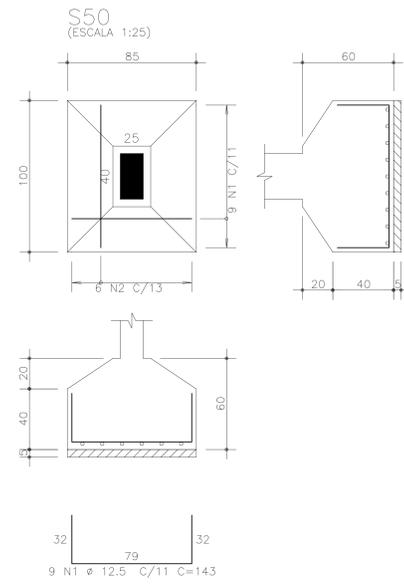
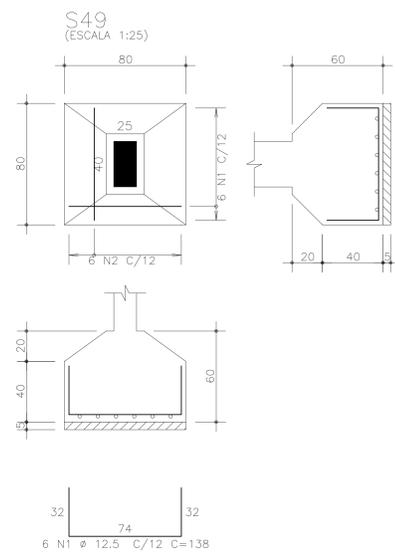
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	12.5	211	204
Peso Total 50A =			204 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

RRT DE ELABORAÇÃO:
 RRT DE EXECUÇÃO:
 RRT DE ELABORAÇÃO PORCC: MODELO PMC
 RRT DE EXECUÇÃO PORCC: ARQUIVO EM ANEXO
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
ATIV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
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: - ARMÇÃO DE SAPATAS

QUADRO DE ÁREAS:	FRANCHA:
ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m²	EST
ÁREA CONSTRUIDA 2.431,21 m²	
ÁREA COBERTA 2.695,96 m²	
06/66	

AUTOR DO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO
Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREAMT: 020716 CONFEA: 120933002-2	Eng. <i>[Assinatura]</i> CREA:	GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50



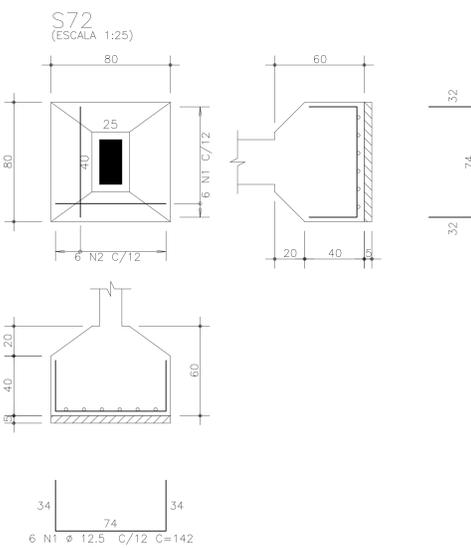
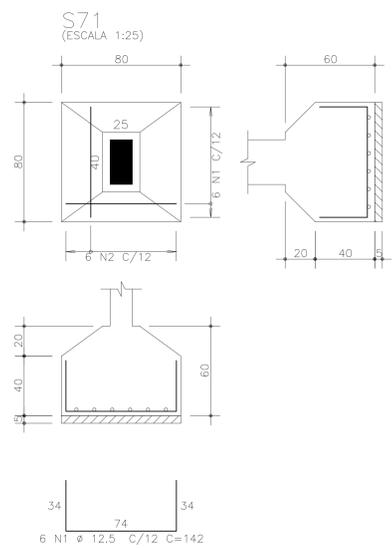
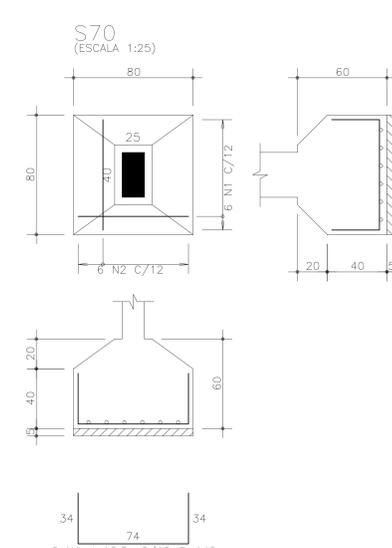
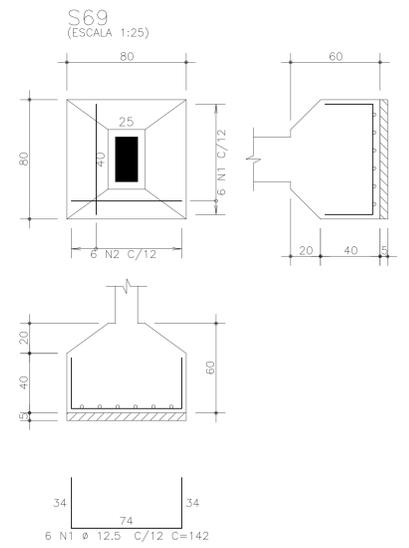
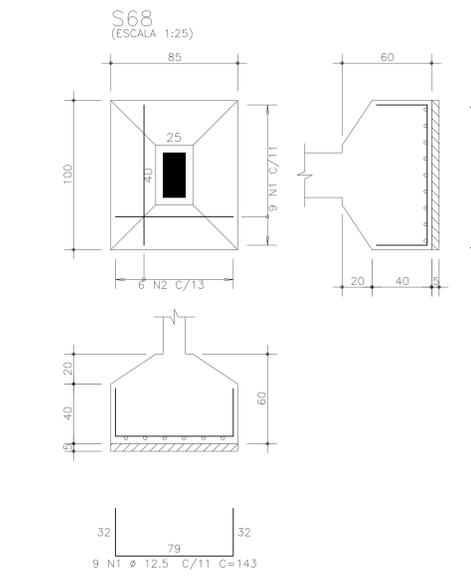
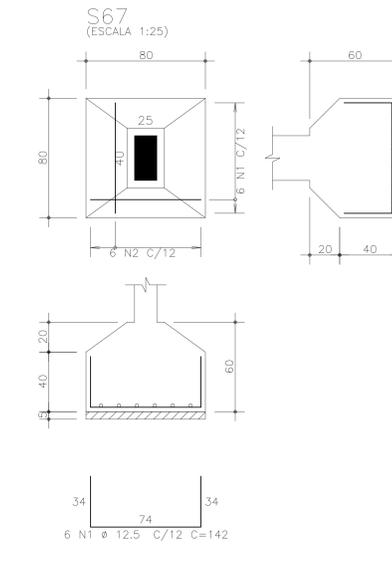
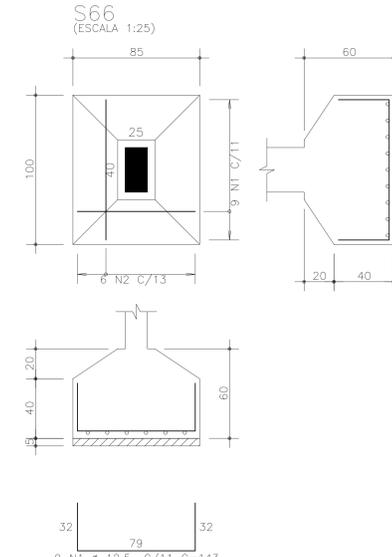
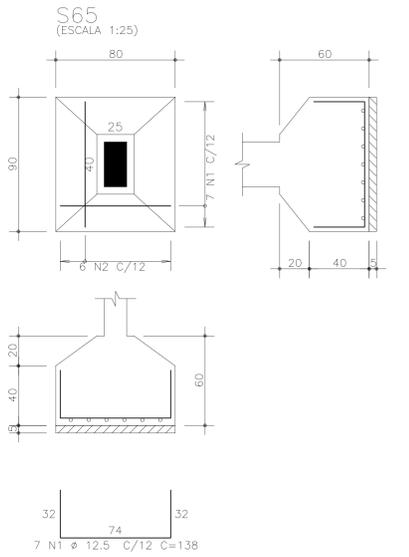
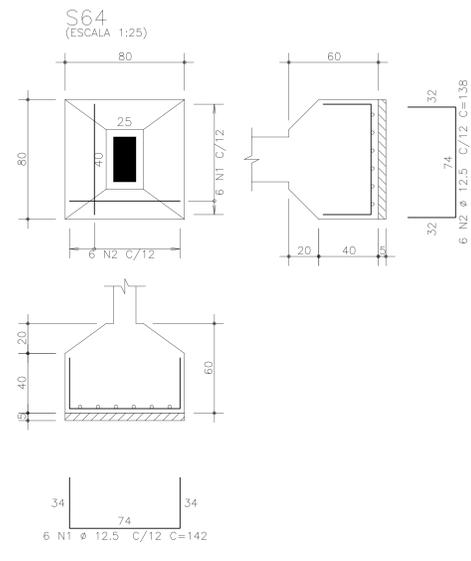
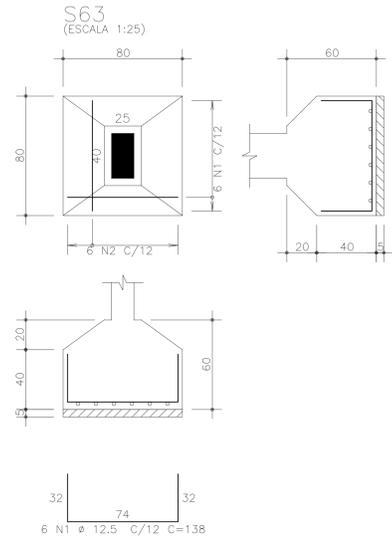
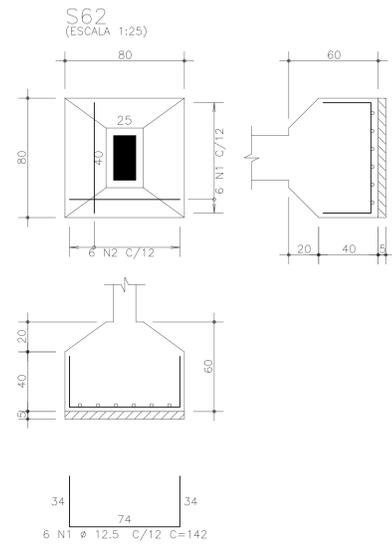
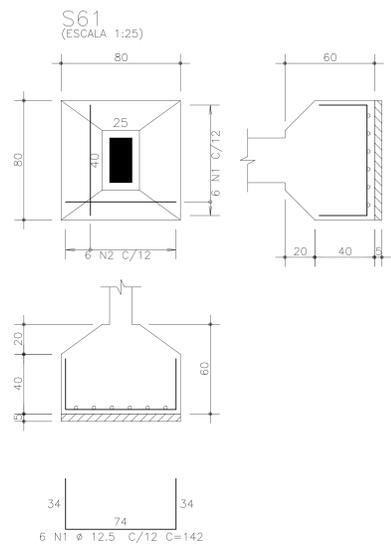
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
S49	50A	1	12.5	6	138	828
	50A	2	12.5	6	142	852
S50	50A	1	12.5	9	143	1287
	50A	2	12.5	6	162	972
S51	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S52	50A	1	12.5	7	142	994
	50A	2	12.5	6	148	888
S53	50A	1	12.5	9	143	1287
	50A	2	12.5	6	162	972
S54	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S55	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S56	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S57	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S58	50A	1	12.5	9	143	1287
	50A	2	12.5	6	162	972
S59	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S60	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	12.5	221	213
Peso Total			213 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	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**
ATR./USO: **INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO**
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: **1:25** DATA: **MARÇO/2020**
CONTEÚDO: **- ARMAÇÃO DE SAPATAS**

QUADRO DE ÁREAS: ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m² ÁREA CONSTRUIDA 2.431,21 m² ÁREA COBERTA 2.655,96 m²	PRANCHA: <h1>EST</h1> 07/66
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREAMT: 022176 CONFEA: 120933002-2	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. <i>(assinatura)</i> 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	



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
S61	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S62	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S63	50A	1	12.5	6	138	828
	50A	2	12.5	6	142	852
S64	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S65	50A	1	12.5	7	138	966
	50A	2	12.5	6	152	912
S66	50A	1	12.5	9	143	1287
	50A	2	12.5	6	162	972
S67	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S68	50A	1	12.5	9	143	1287
	50A	2	12.5	6	162	972
S69	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S70	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S71	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S72	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828

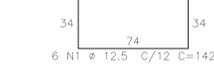
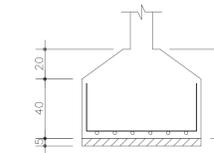
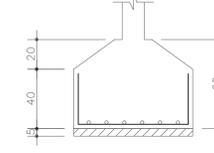
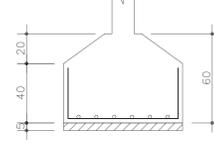
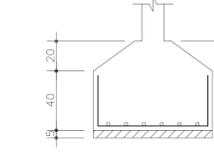
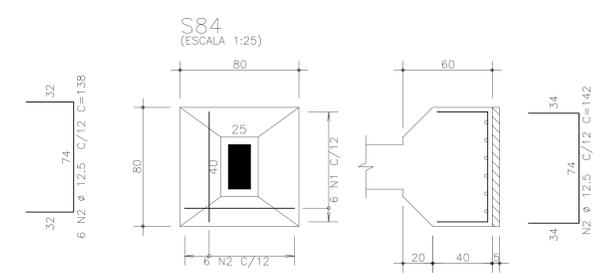
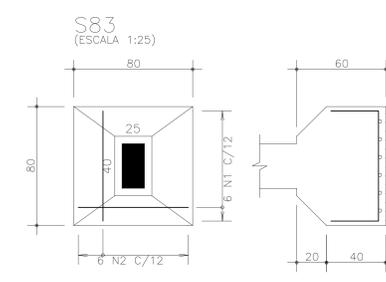
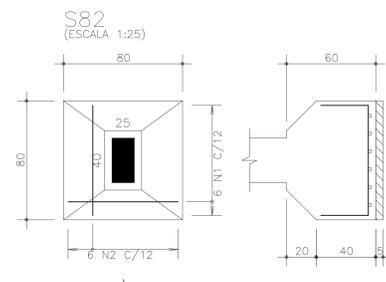
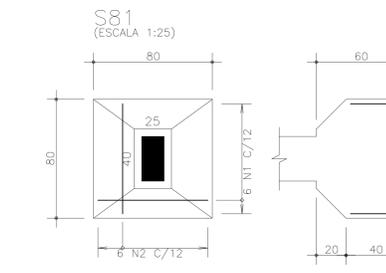
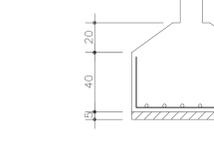
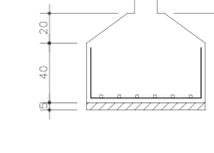
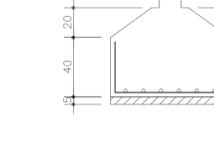
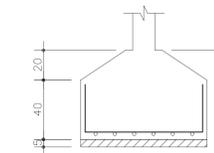
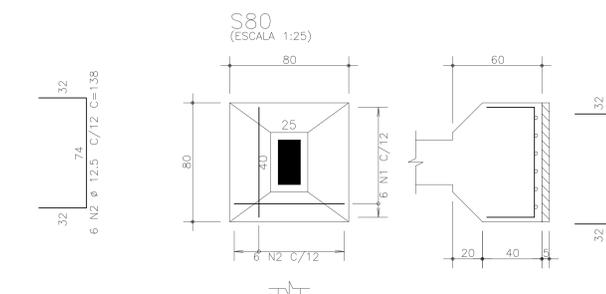
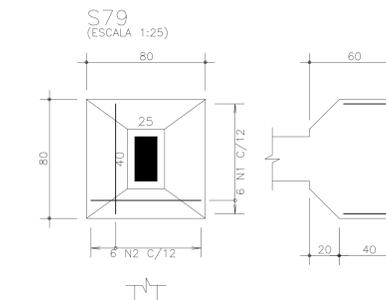
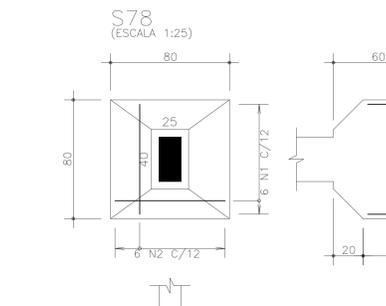
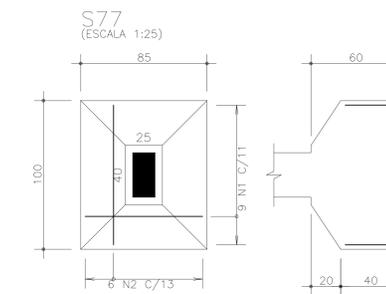
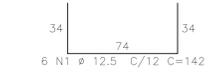
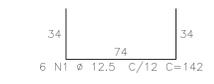
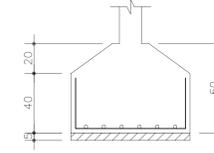
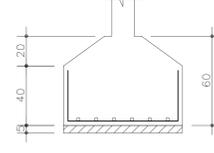
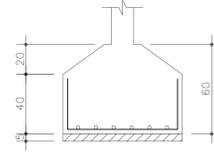
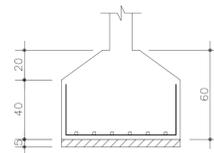
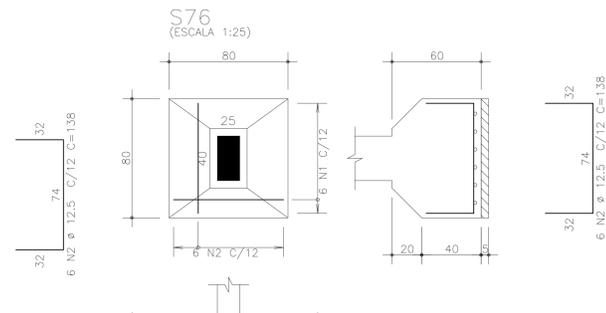
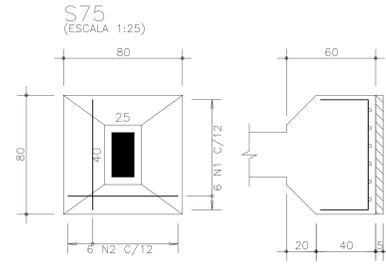
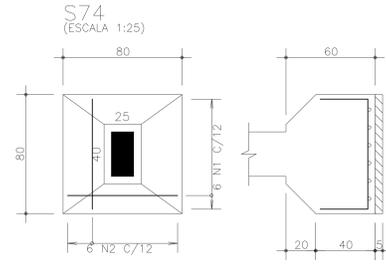
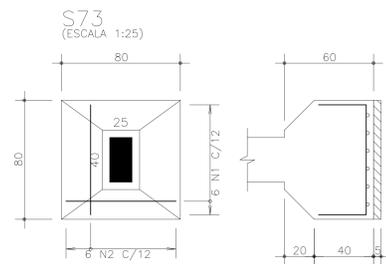
RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	12.5	215	207
Peso Total			207 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	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**
ATR./USO: **INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO**
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 SAPATAS

<p>QUADRO DE ÁREAS:</p> <p>ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m²</p> <p>ÁREA CONSTRUIDA 2.431,21 m²</p> <p>ÁREA COBERTA 2.695,96 m²</p>	<p>PRANCHA:</p> <p>EST</p> <p>08/66</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p> <p>Eng. Civil Paulo de Fátima Ávila CREAMT: 020716 CONFEA: 120833002-2</p>	<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> <p>Eng. Civil 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 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>		



FORMA	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
S73	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S74	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S75	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S76	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S77	50A	1	12.5	9	143	1287
	50A	2	12.5	6	162	972
S78	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S79	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S80	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S81	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S82	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S83	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S84	50A	1	12.5	6	138	828
	50A	2	12.5	6	142	852

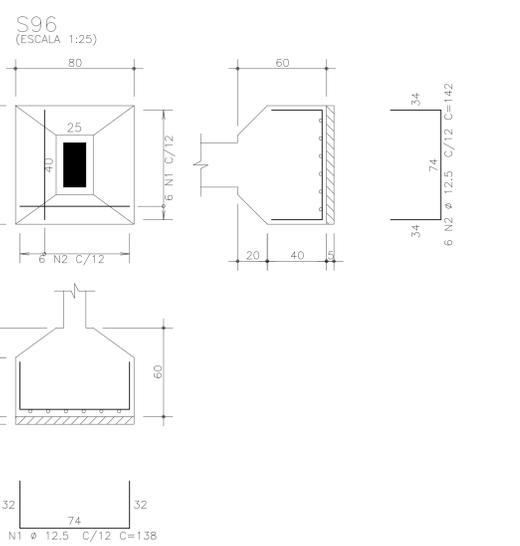
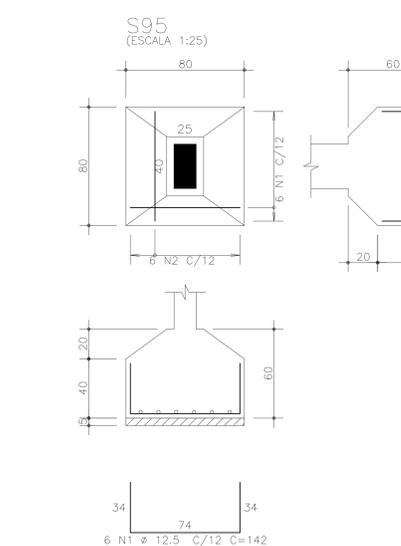
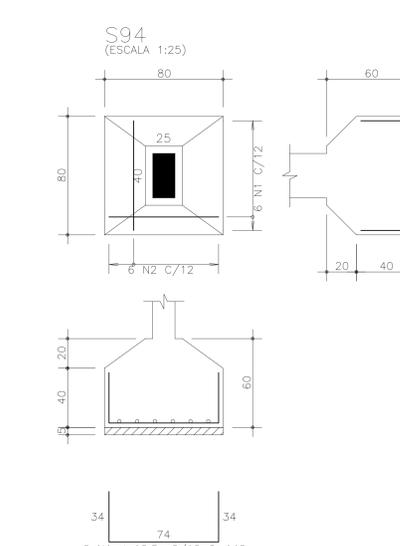
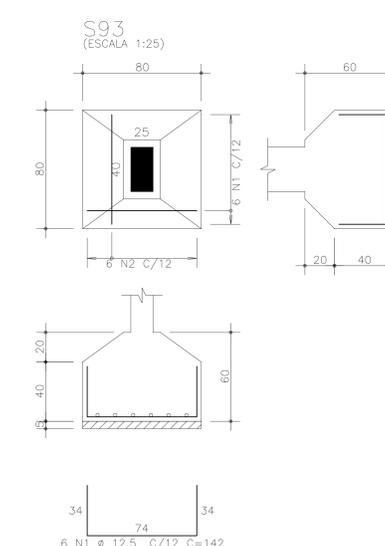
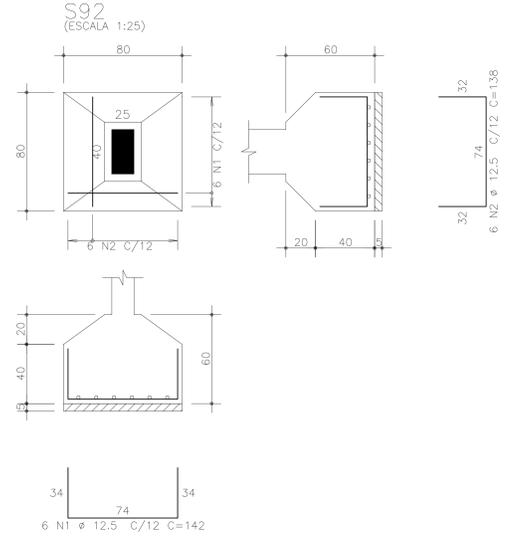
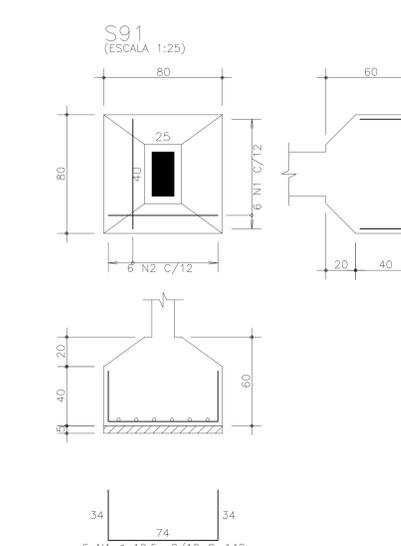
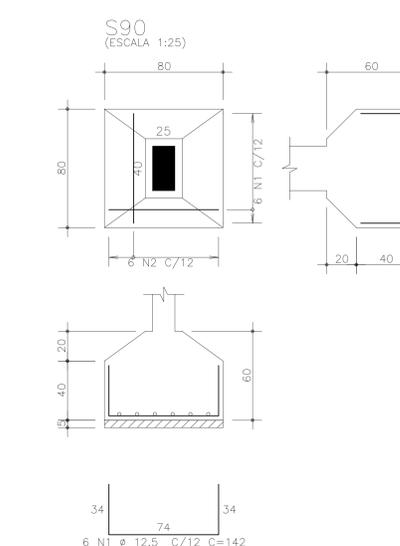
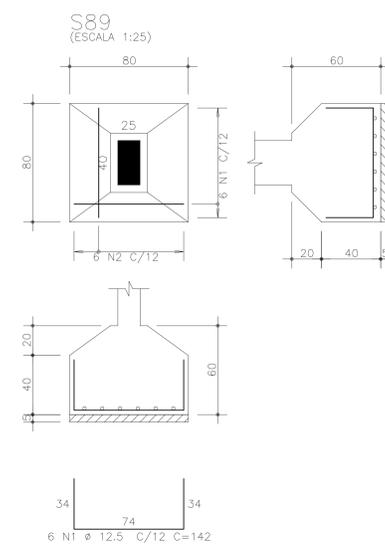
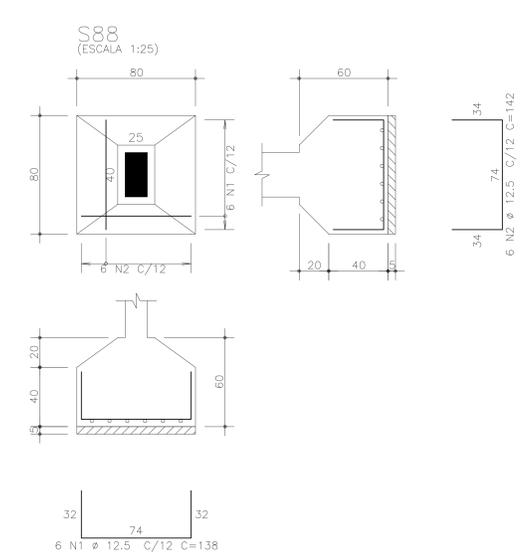
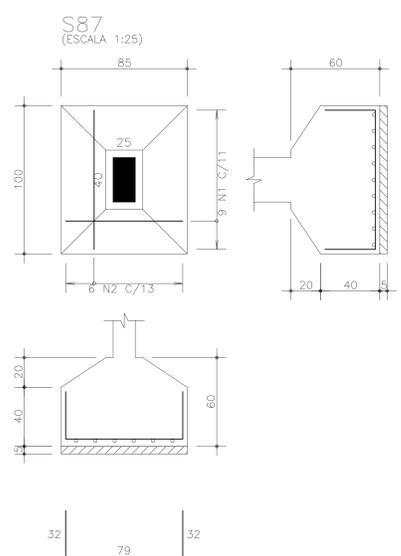
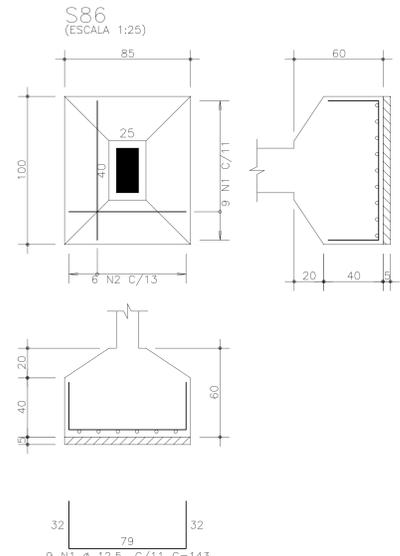
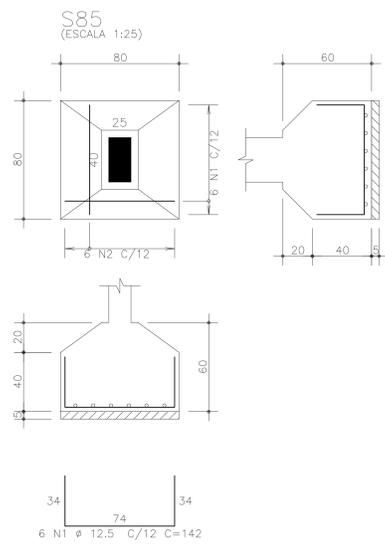
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	12.5	207	200
Peso Total 50A =			200 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	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 - HOSPITAL VETERINÁRIO**
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 SAPATAS

QUADRO DE ÁREAS:	FRANCHA:
ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m² ÁREA CONSTRUIDA 2.431,21 m² ÁREA COBERTA 2.655,96 m²	EST 09/66

AUTOR DO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO
Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA-MT: 020716 CONFEA: 12083902-2	Eng. <i>[Assinatura]</i> CREA:	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)	
S85	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S86	50A	1	12.5	9	143	1287
	50A	2	12.5	6	162	972
S87	50A	1	12.5	9	143	1287
	50A	2	12.5	6	162	972
S88	50A	1	12.5	6	138	828
	50A	2	12.5	6	142	852
S89	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S90	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S91	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S92	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S93	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S94	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S95	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S96	50A	1	12.5	6	138	828
	50A	2	12.5	6	142	852

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	12.5	213	205
Peso Total 50A =			205 kg

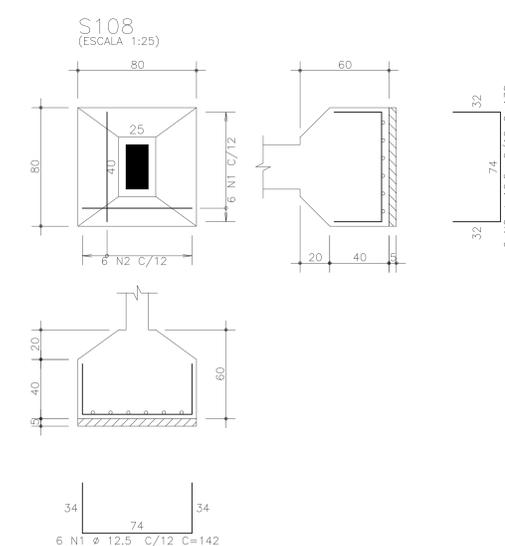
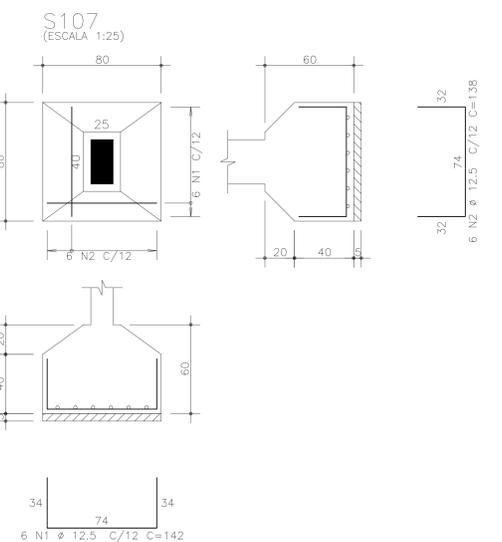
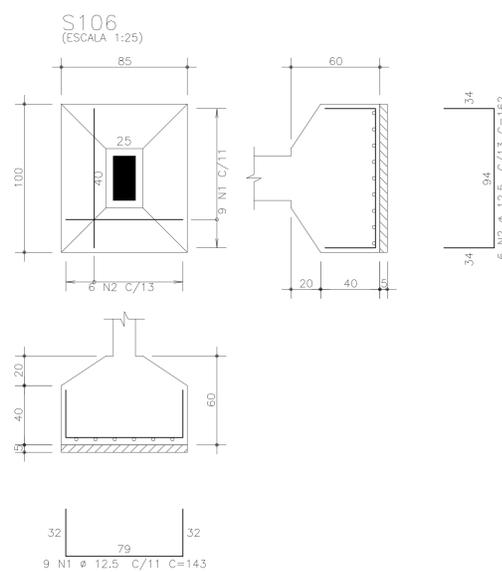
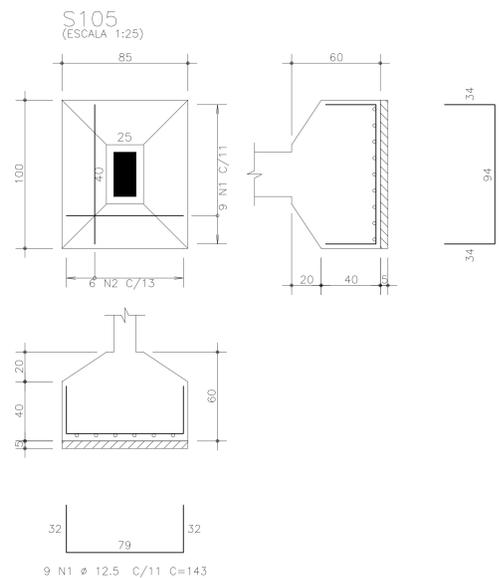
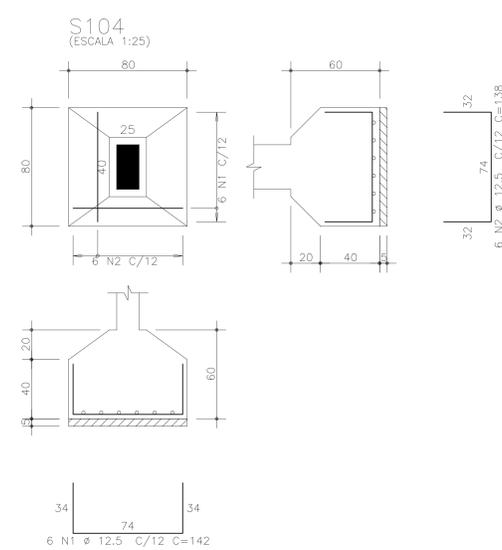
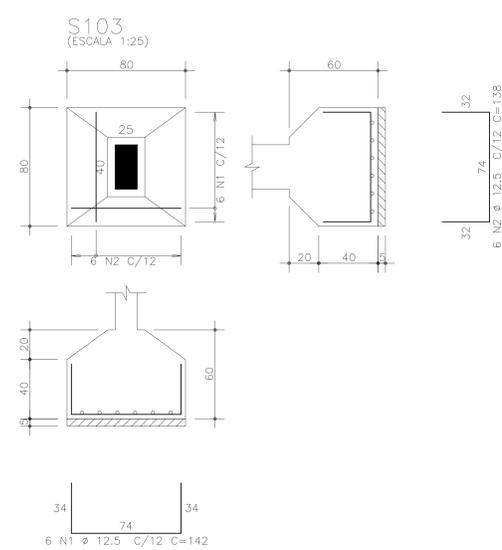
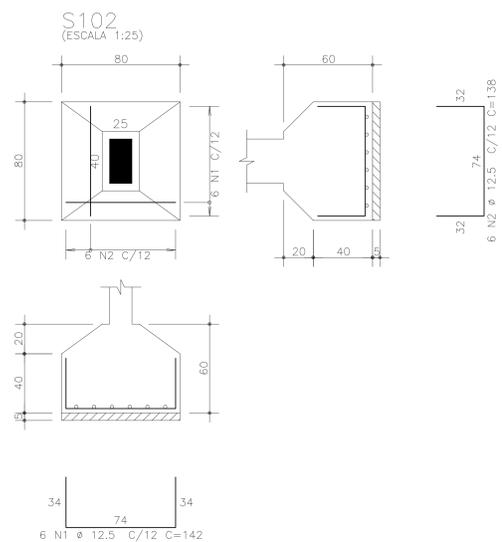
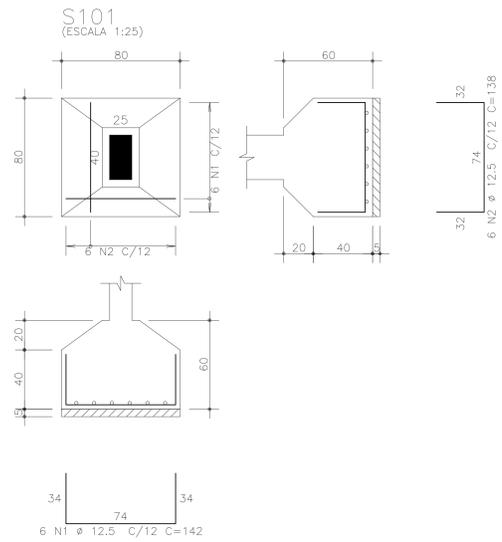
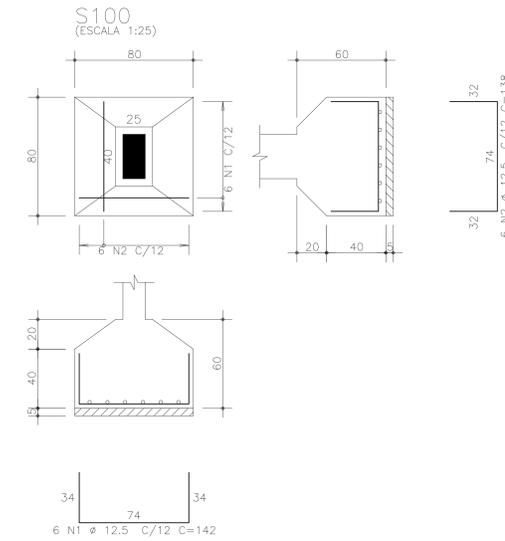
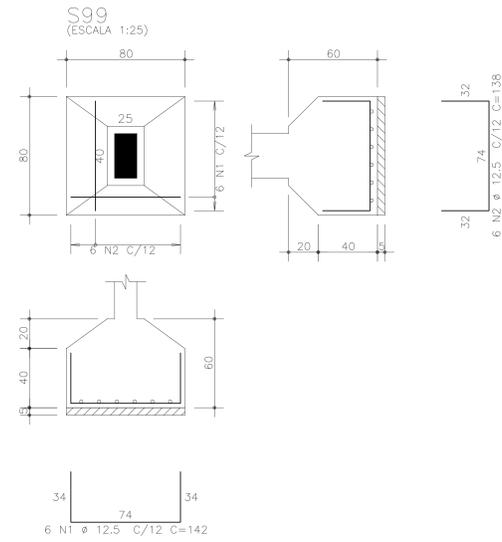
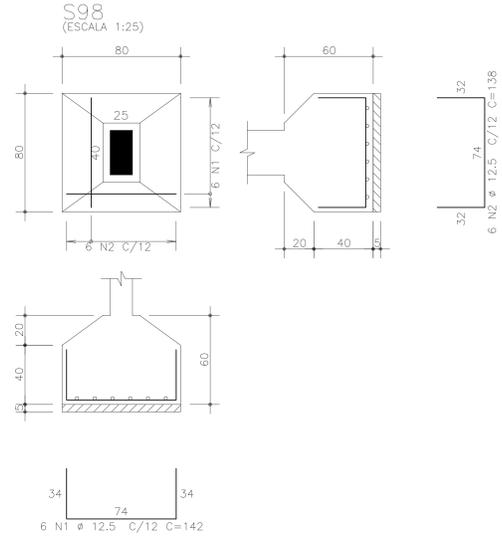
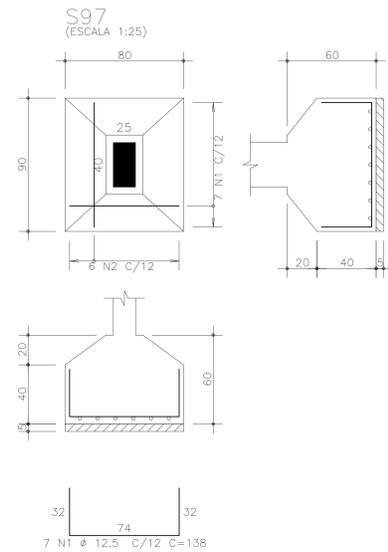
REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

RTT DE ELABORAÇÃO:
 RRT DE EXECUÇÃO:
 RRT DE ELABORAÇÃO PORCC:
 RRT DE EXECUÇÃO PORCC:
 TÍTULO: **PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA**
 ATRV./USO: **INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO**
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 SAPATAS

QUADRO DE ÁREAS: ÁREA DO TERRENO: 395.910,99 m² ÁREA CONSTRUÍDA: 2.431,21 m² ÁREA COBERTA: 2.695,96 m²	PRANCHA: <h1 style="text-align: center;">EST</h1> <h2 style="text-align: center;">10/66</h2>
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Fátima 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



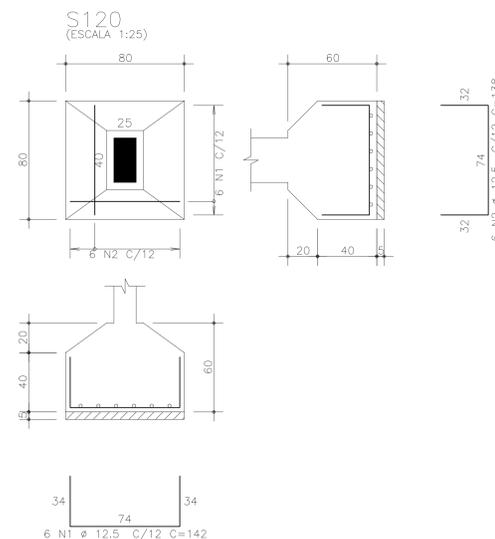
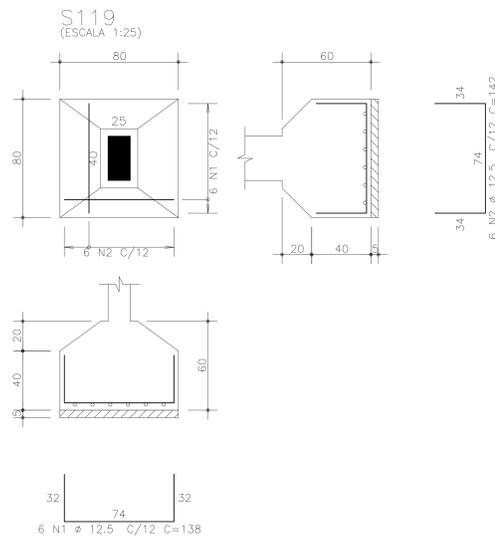
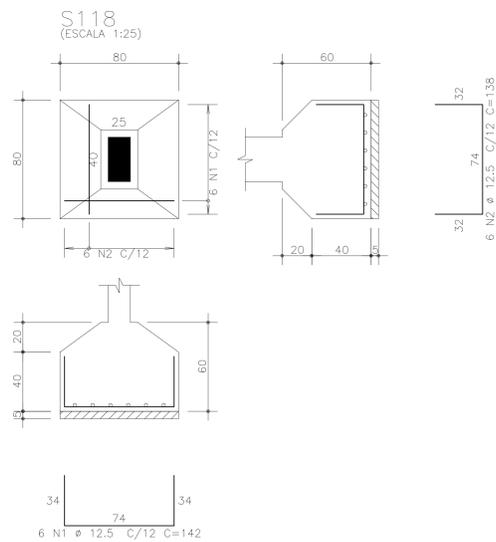
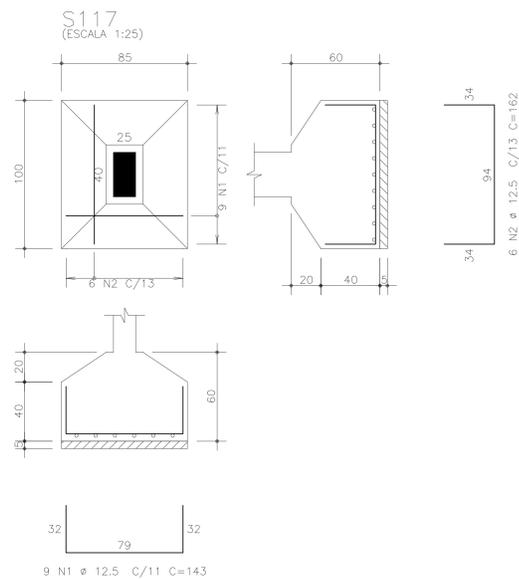
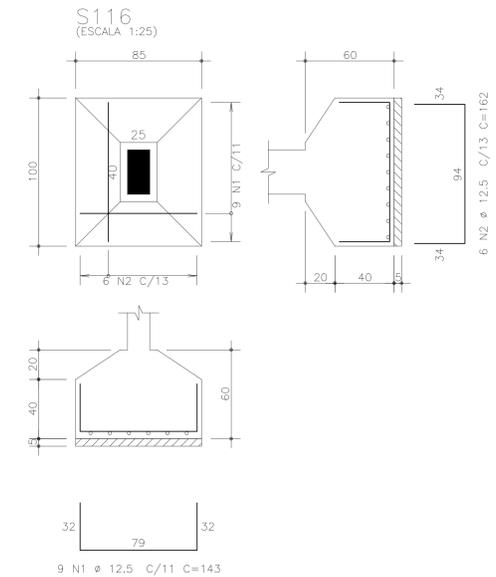
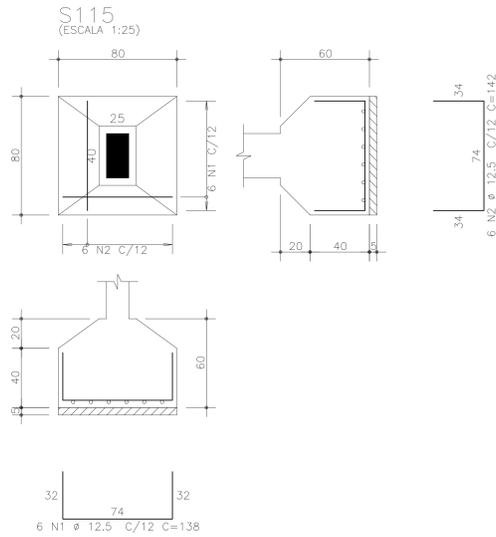
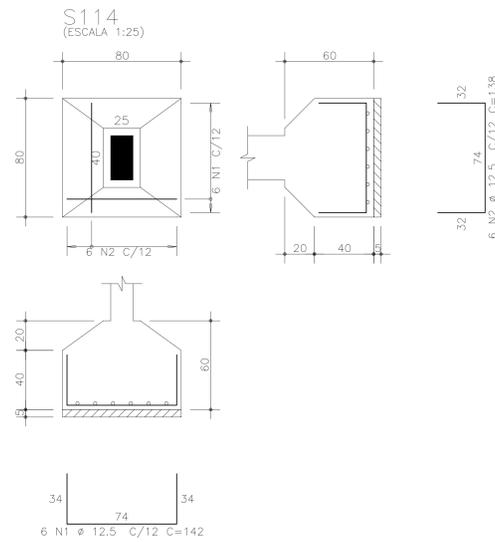
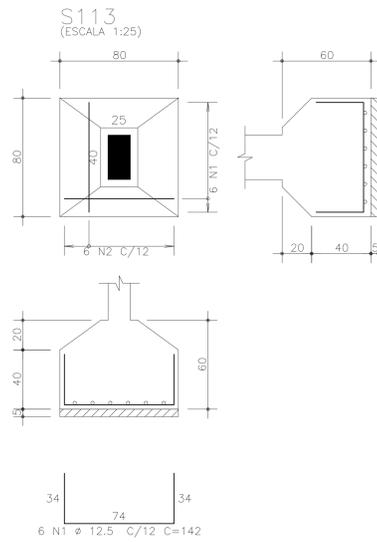
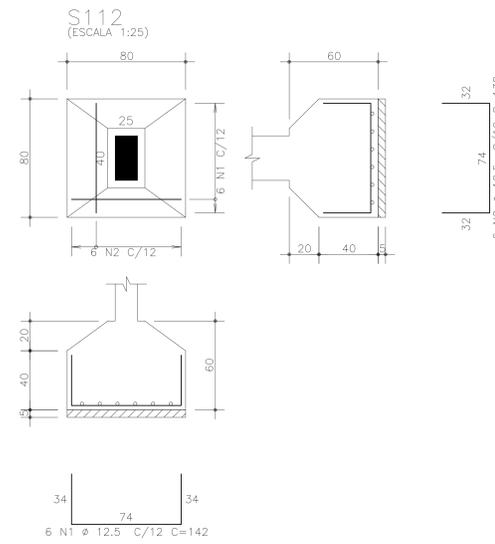
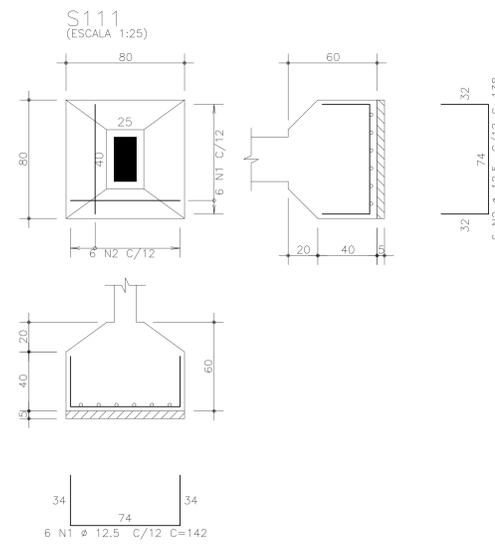
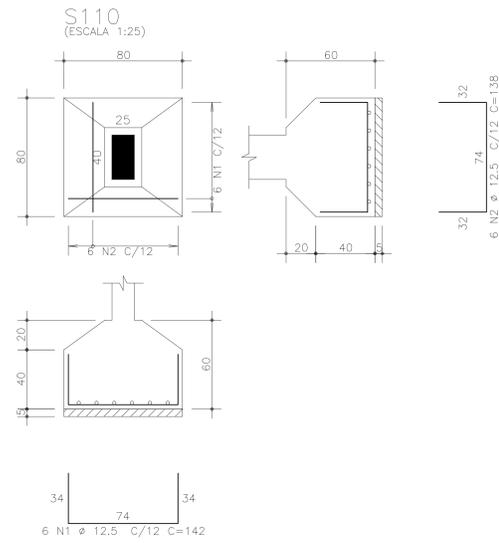
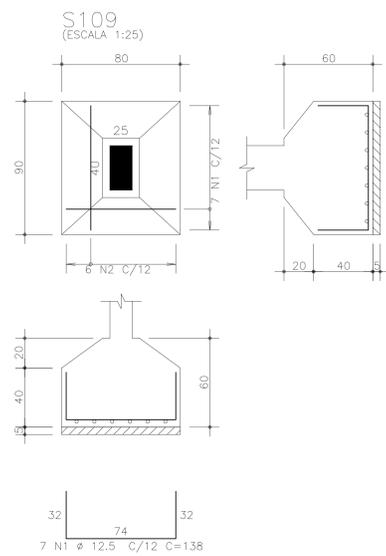
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
S97					
50A	1	12.5	7	138	966
50A	2	12.5	6	152	912
S98					
50A	1	12.5	6	142	852
50A	2	12.5	6	138	828
S99					
50A	1	12.5	6	142	852
50A	2	12.5	6	138	828
S100					
50A	1	12.5	6	142	852
50A	2	12.5	6	138	828
S101					
50A	1	12.5	6	142	852
50A	2	12.5	6	138	828
S102					
50A	1	12.5	6	142	852
50A	2	12.5	6	138	828
S103					
50A	1	12.5	6	142	852
50A	2	12.5	6	138	828
S104					
50A	1	12.5	6	142	852
50A	2	12.5	6	138	828
S105					
50A	1	12.5	9	143	1287
50A	2	12.5	6	162	972
S106					
50A	1	12.5	9	143	1287
50A	2	12.5	6	162	972
S107					
50A	1	12.5	6	142	852
50A	2	12.5	6	138	828
S108					
50A	1	12.5	6	142	852
50A	2	12.5	6	138	828

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	12.5	215	207
Peso Total		50A =	207 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

RRT DE ELABORAÇÃO: Configuração para plotagem MODELO PMC
 RRT DE EXECUÇÃO: ARQUIVO EM ANEXO
 RRT DE ELABORAÇÃO PORCC:
 RRT DE EXECUÇÃO PORCC:
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
ATIV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
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 SAPATAS

QUADRO DE ÁREAS:	PRANCHA:
ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m² ÁREA CONSTRUIDA 2.431,21 m² ÁREA COBERTA 2.655,96 m²	EST 11/66
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA-MT: 022176 CONFEA: 12083902-2	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA-MT: 022176 CONFEA: 12083902-2
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)
S109	50A	1	12,5	7	138
	50A	2	12,5	6	152
S110	50A	1	12,5	6	142
	50A	2	12,5	6	138
S111	50A	1	12,5	6	142
	50A	2	12,5	6	138
S112	50A	1	12,5	6	142
	50A	2	12,5	6	138
S113	50A	1	12,5	6	142
	50A	2	12,5	6	138
S114	50A	1	12,5	6	142
	50A	2	12,5	6	138
S115	50A	1	12,5	6	138
	50A	2	12,5	6	142
S116	50A	1	12,5	9	143
	50A	2	12,5	6	162
S117	50A	1	12,5	9	143
	50A	2	12,5	6	162
S118	50A	1	12,5	6	142
	50A	2	12,5	6	138
S119	50A	1	12,5	6	138
	50A	2	12,5	6	142
S120	50A	1	12,5	6	142
	50A	2	12,5	6	138

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	12,5	215	207
Peso Total 50A =			207 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	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 - HOSPITAL VETERINÁRIO**

CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS

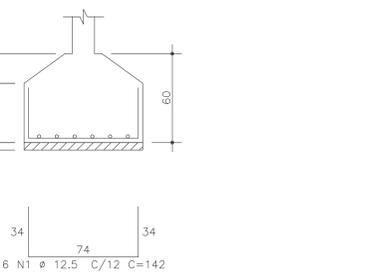
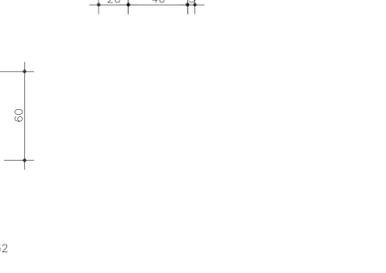
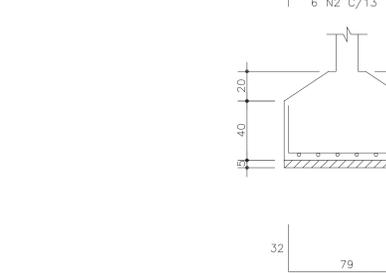
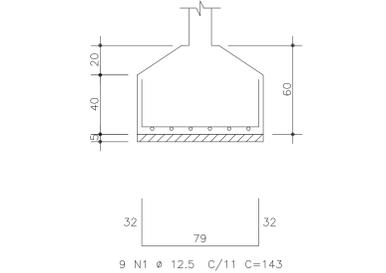
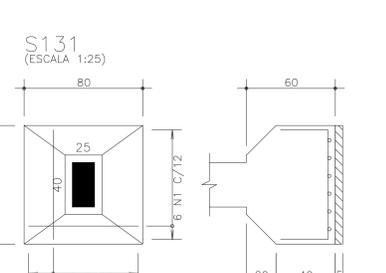
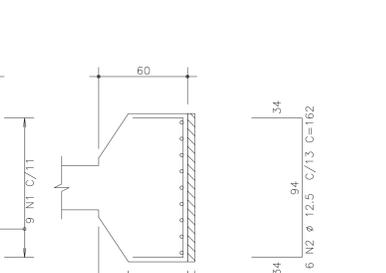
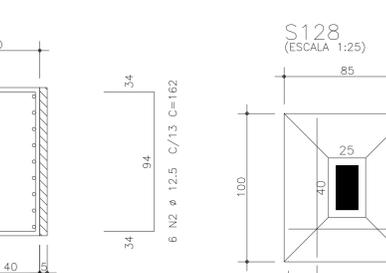
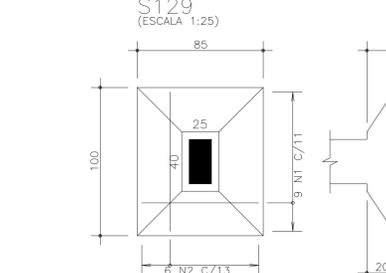
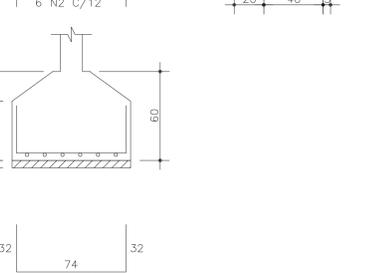
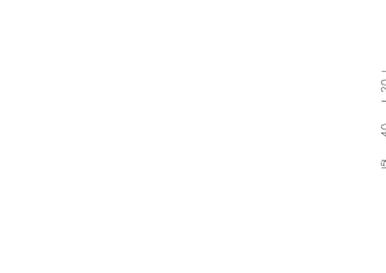
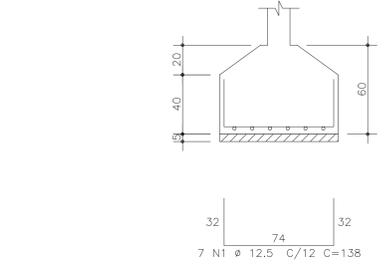
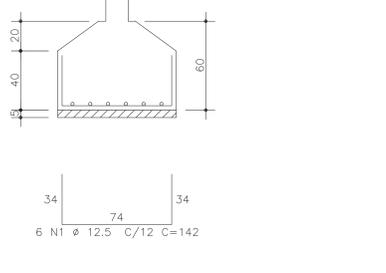
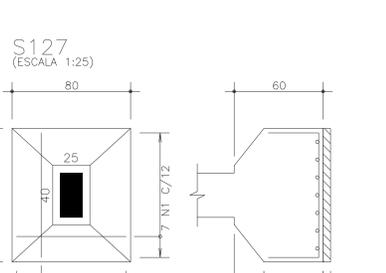
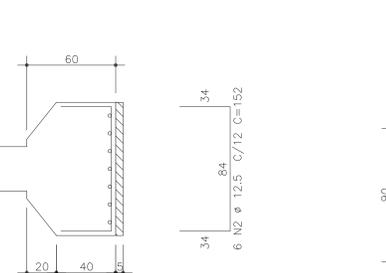
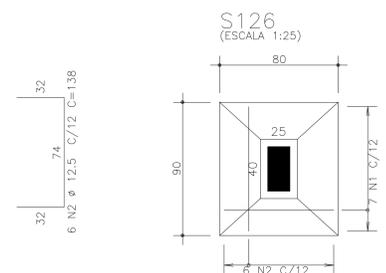
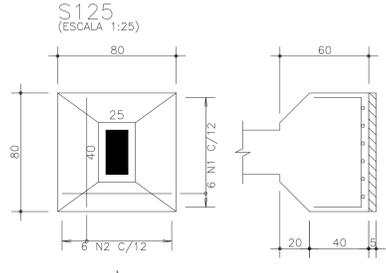
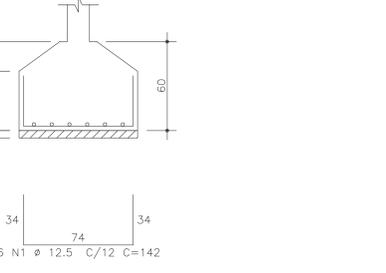
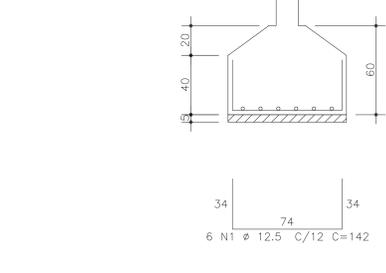
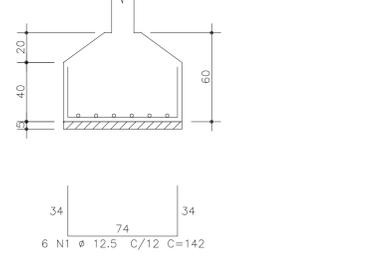
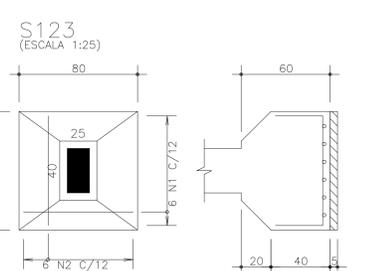
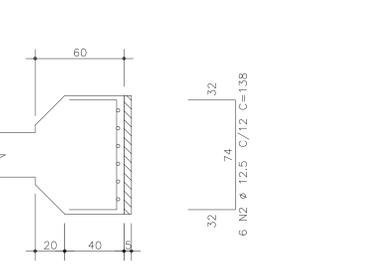
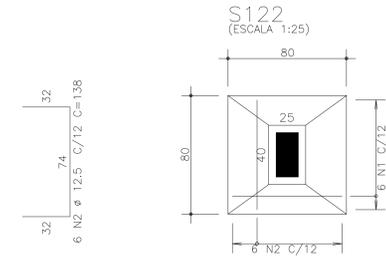
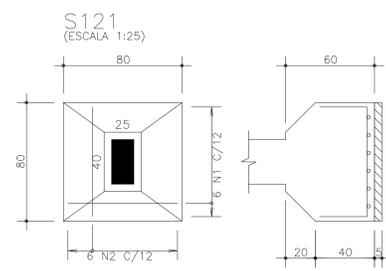
ENDEREÇO: **RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT**

INSCRIÇÃO CADASTRAL: _____ DATA: MARÇO/2020

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO: - ARMAÇÃO DE SAPATAS

QUADRO DE ÁREAS:	PRANCHA:
ÁREA DO TERRENO: 395.910,99 m²	EST
ÁREA CONSTRUIDA: 2.431,21 m²	
ÁREA COBERTA: 2.695,96 m²	
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREAMT: 020716 CONFEA: 120933002-2	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. GRECCO + MARQUES
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50	



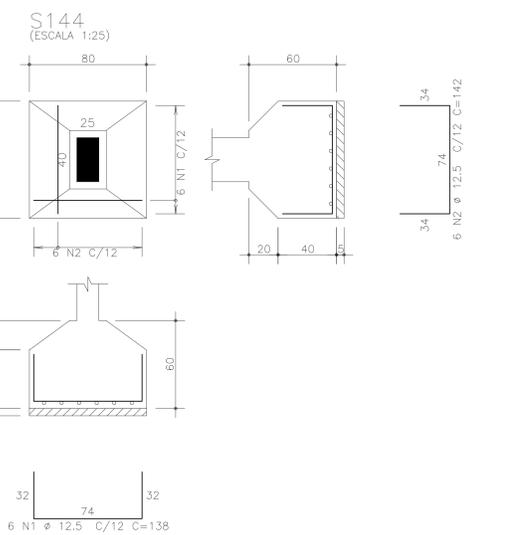
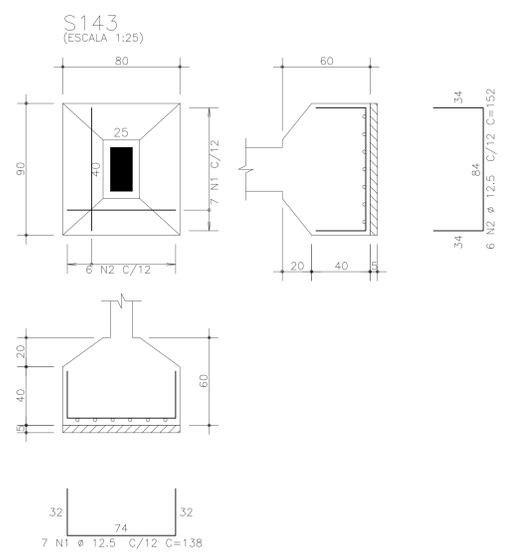
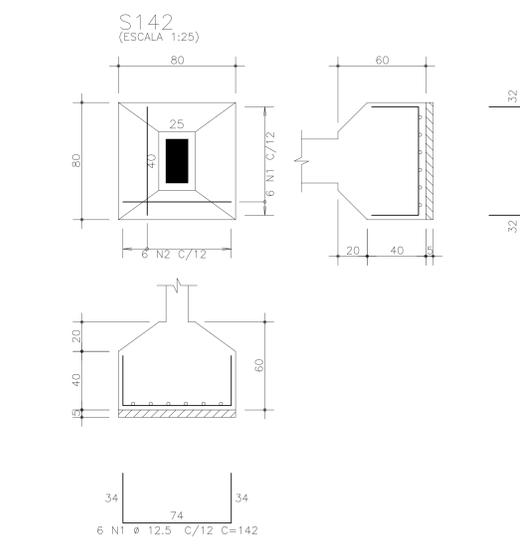
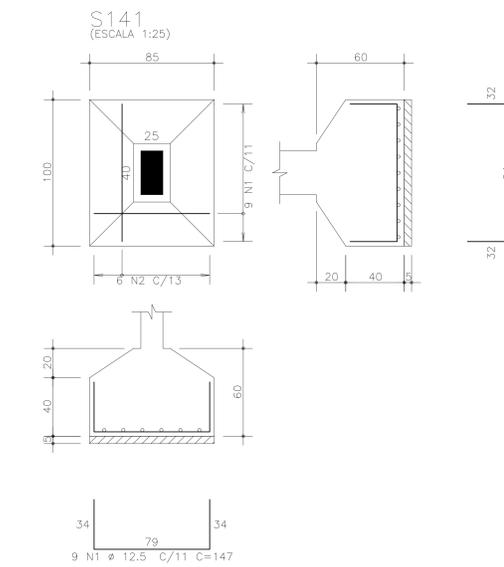
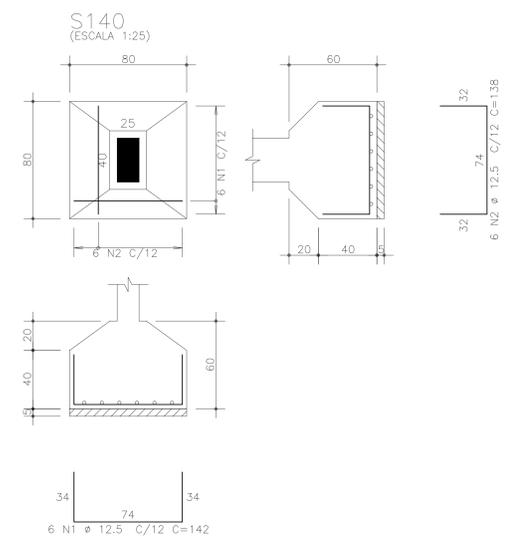
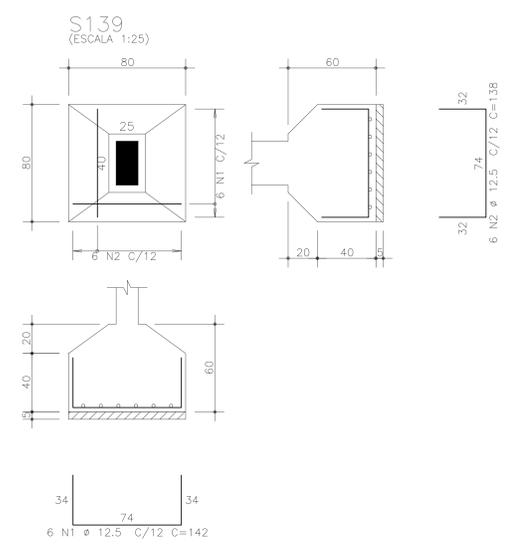
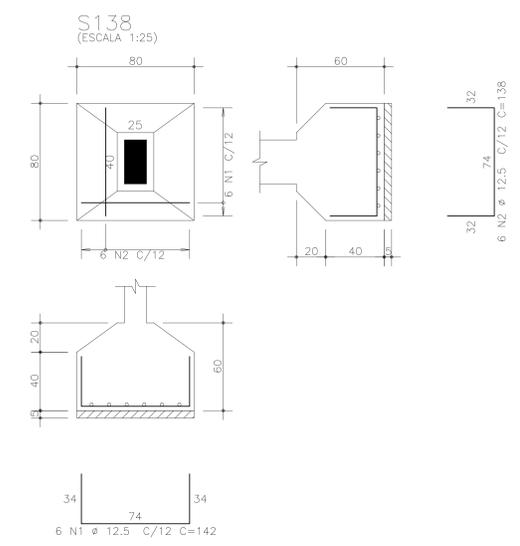
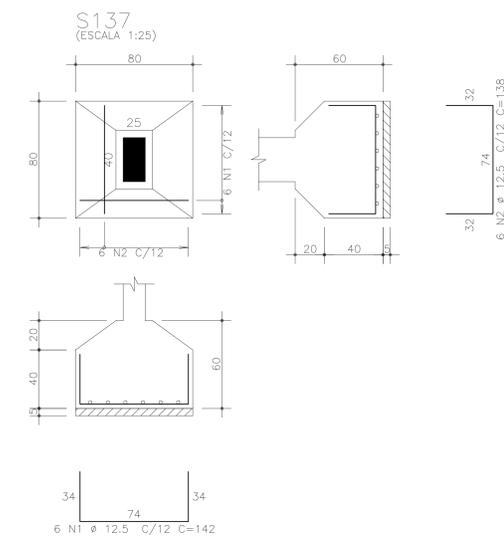
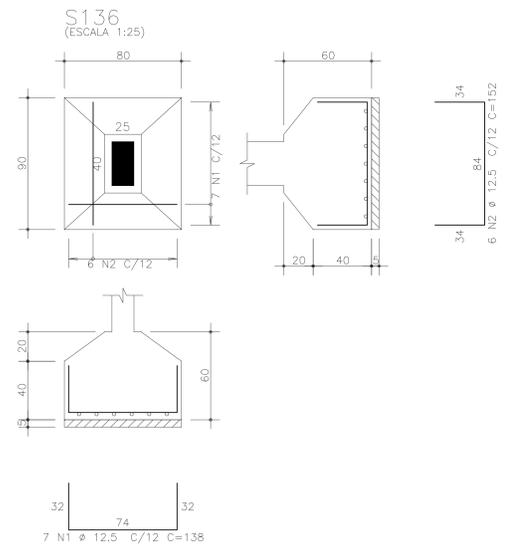
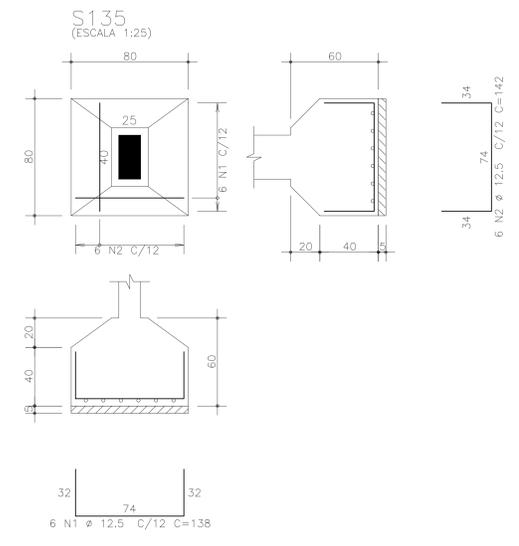
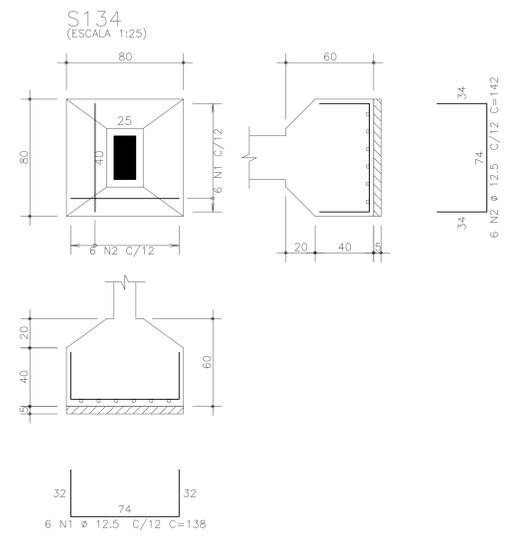
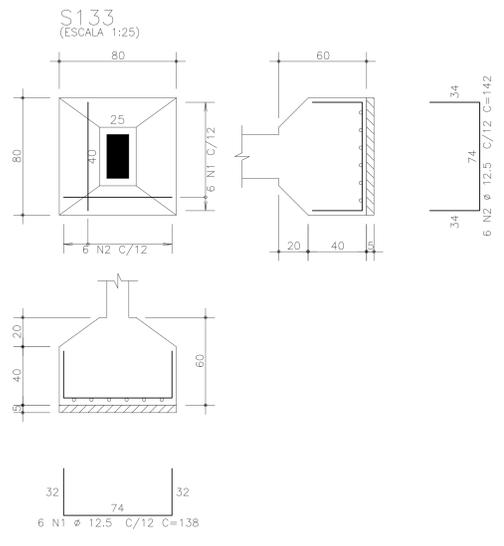
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
S109	50A	1	12,5	7	138
	50A	2	12,5	6	152
S110	50A	1	12,5	6	142
	50A	2	12,5	6	138
S111	50A	1	12,5	6	142
	50A	2	12,5	6	138
S112	50A	1	12,5	6	142
	50A	2	12,5	6	138
S113	50A	1	12,5	6	142
	50A	2	12,5	6	138
S114	50A	1	12,5	6	142
	50A	2	12,5	6	138
S115	50A	1	12,5	6	138
	50A	2	12,5	6	142
S116	50A	1	12,5	9	143
	50A	2	12,5	6	162
S117	50A	1	12,5	9	143
	50A	2	12,5	6	162
S118	50A	1	12,5	6	142
	50A	2	12,5	6	138
S119	50A	1	12,5	6	138
	50A	2	12,5	6	142
S120	50A	1	12,5	6	142
	50A	2	12,5	6	138

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	12,5	215	207
Peso Total 50A =			207 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	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 - HOSPITAL VETERINÁRIO**
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 SAPATAS

QUADRO DE ÁREAS:		PRANCHA:
ÁREA DO TERRENO	395.910,99 m²	EST 13/66
ÁREA CONSTRUIDA	2.431,21 m²	
ÁREA COBERTA	2.655,96 m²	
AUTOR DO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO
Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREAMT: 020716 CONFEA: 120933002-2	Eng. ARQUITETOS GRECCO + MARQUES	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 Quilombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT. Tel: (65) 3052-9595 / 3052-8372 Email: grecco+marques@gmail.com		



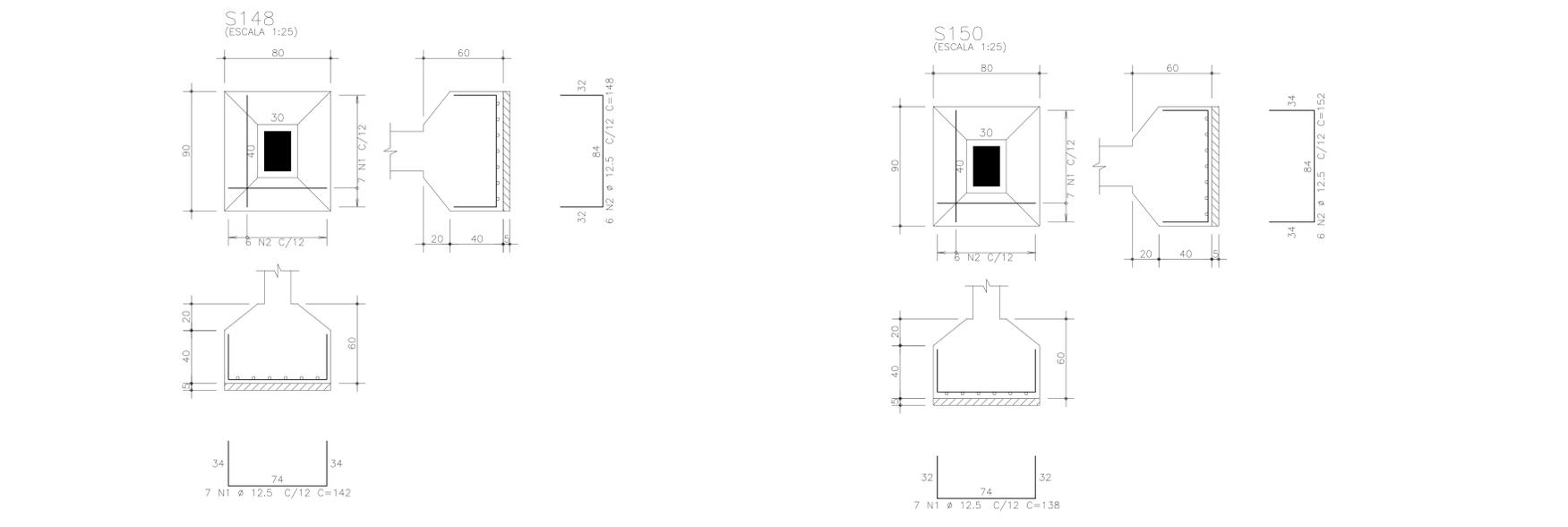
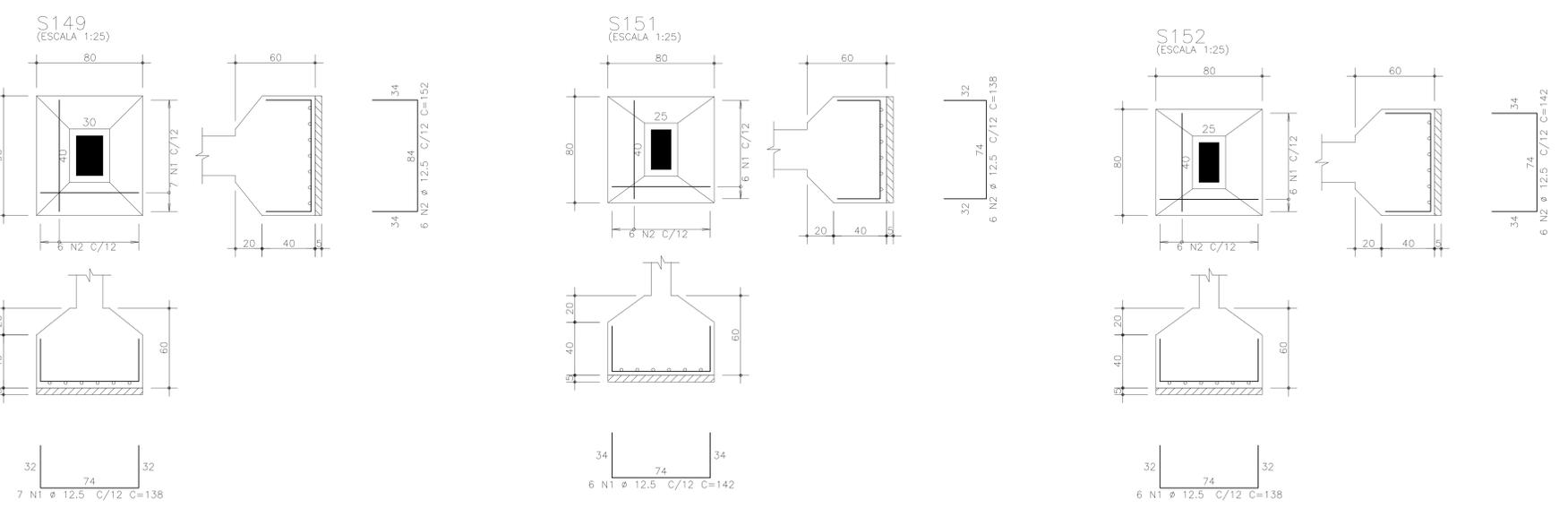
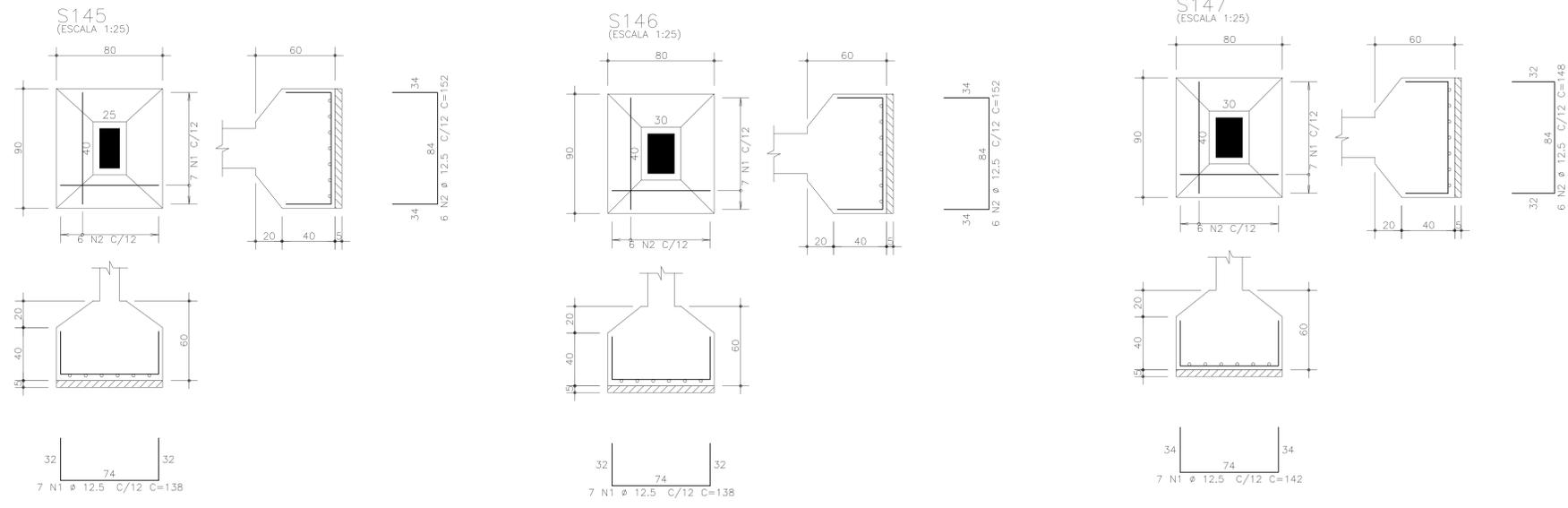
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
S133	50A	1	12.5	6	138	828
	50A	2	12.5	6	142	852
S134	50A	1	12.5	6	138	828
	50A	2	12.5	6	142	852
S135	50A	1	12.5	6	138	828
	50A	2	12.5	6	142	852
S136	50A	1	12.5	7	138	966
	50A	2	12.5	6	152	912
S137	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S138	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S139	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S140	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S141	50A	1	12.5	9	147	1323
	50A	2	12.5	6	158	948
S142	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S143	50A	1	12.5	7	138	966
	50A	2	12.5	6	152	912
S144	50A	1	12.5	6	138	828
	50A	2	12.5	6	142	852

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	12.5	211	204
Peso Total			204 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	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 - HOSPITAL VETERINÁRIO**
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: **- ARMÇÃO DE SAPATAS**

QUADRO DE ÁREAS: ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m² ÁREA CONSTRUIDA 2.431,21 m² ÁREA COBERTA 2.695,96 m²	PRANCHA: <h1 style="text-align: center;">EST</h1> <h2 style="text-align: center;">14/66</h2>
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA-MT: 022176 CONFEA: 120833002-2	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. <i>[Assinatura]</i> 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) 3052-6595 / 3052-8372 Email: grecco+marques@gmail.com	



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
S145	50A	1	12,5	7	138	966
	50A	2	12,5	6	152	912
S146	50A	1	12,5	7	138	966
	50A	2	12,5	6	152	912
S147	50A	1	12,5	7	142	994
	50A	2	12,5	6	148	888
S148	50A	1	12,5	7	142	994
	50A	2	12,5	6	148	888
S149	50A	1	12,5	7	138	966
	50A	2	12,5	6	152	912
S150	50A	1	12,5	7	138	966
	50A	2	12,5	6	152	912
S151	50A	1	12,5	6	142	852
	50A	2	12,5	6	138	828
S152	50A	1	12,5	6	138	828
	50A	2	12,5	6	142	852

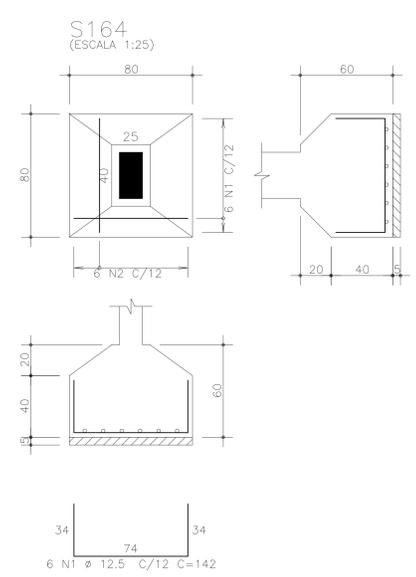
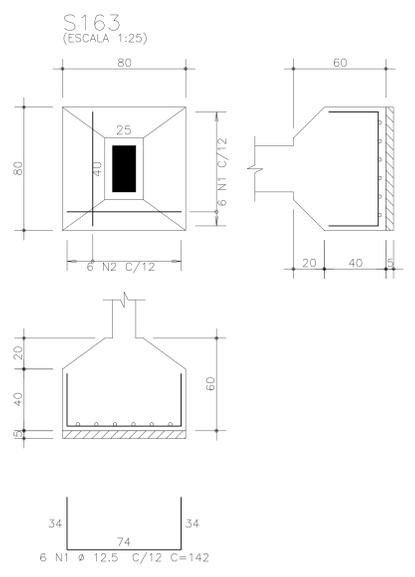
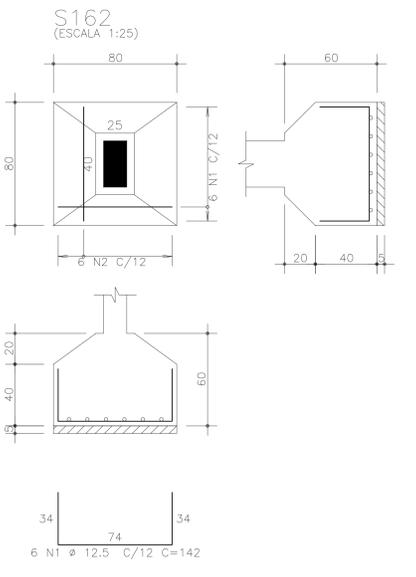
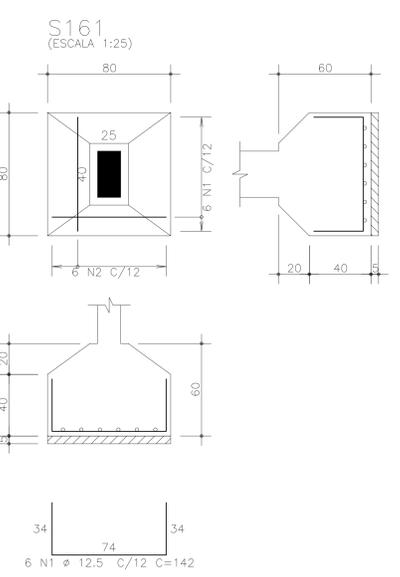
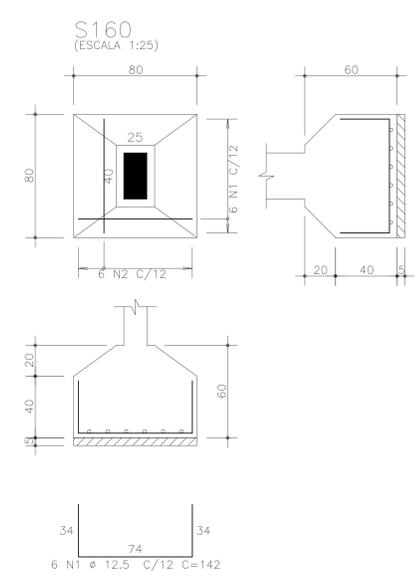
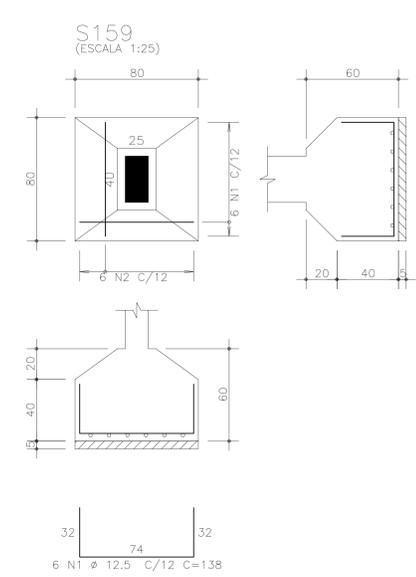
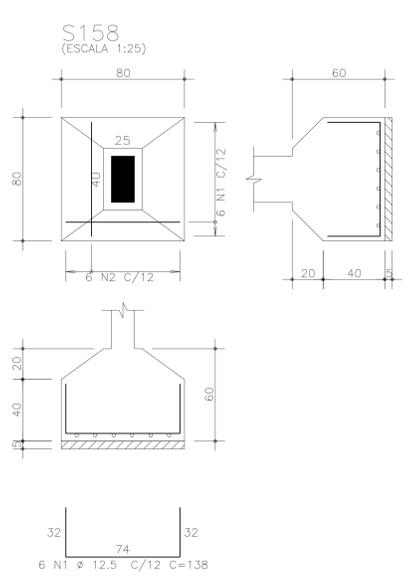
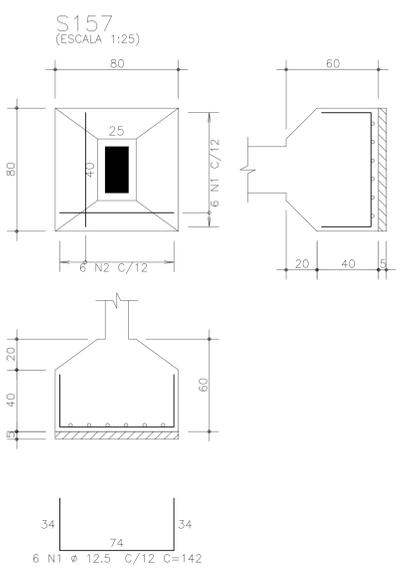
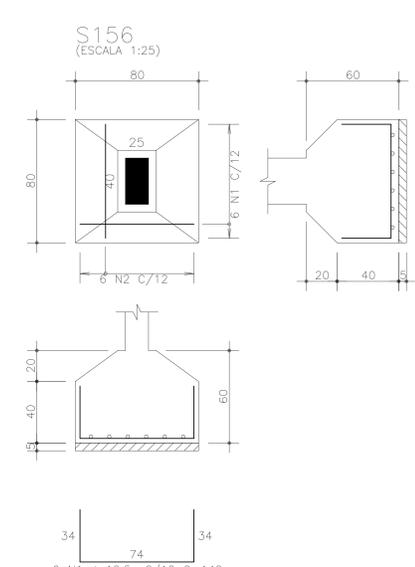
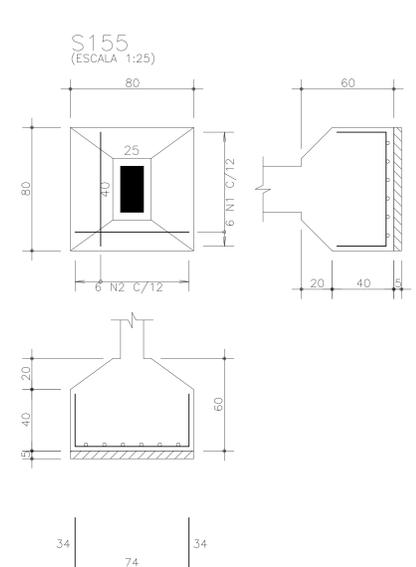
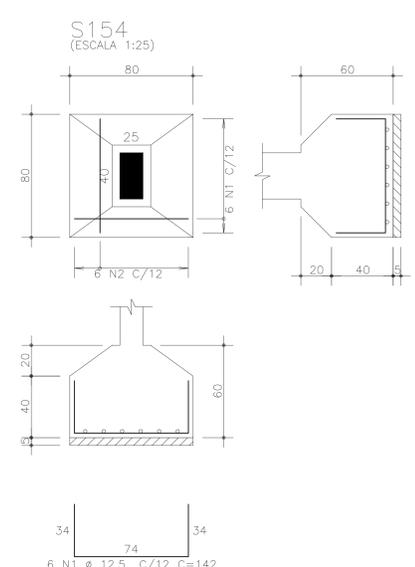
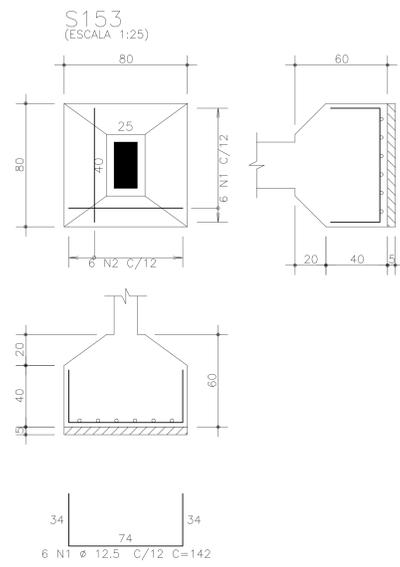
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	12,5	147	147
Peso Total 50A =			147 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

RRT DE ELABORAÇÃO:
 RRT DE EXECUÇÃO:
 RRT DE ELABORAÇÃO PGRCC:
 RRT DE EXECUÇÃO PGRCC:

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
 ATRV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
 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 SAPATAS

QUADRO DE ÁREAS: ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m² ÁREA CONSTRUIDA 2.431,21 m² ÁREA COBERTA 2.655,96 m²	PRANCHA: <h1 style="text-align: center;">EST</h1> <h2 style="text-align: center;">15/66</h2>
AUTOR DO PROJETO Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA-MT: 020176 CONFEA: 120833002-2	RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Civil CREA-MT:
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	



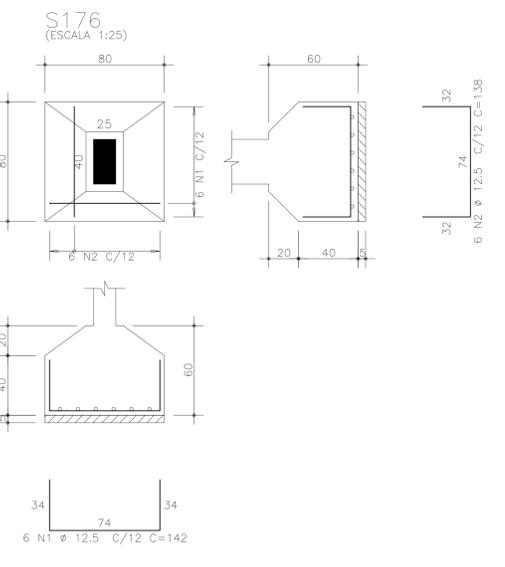
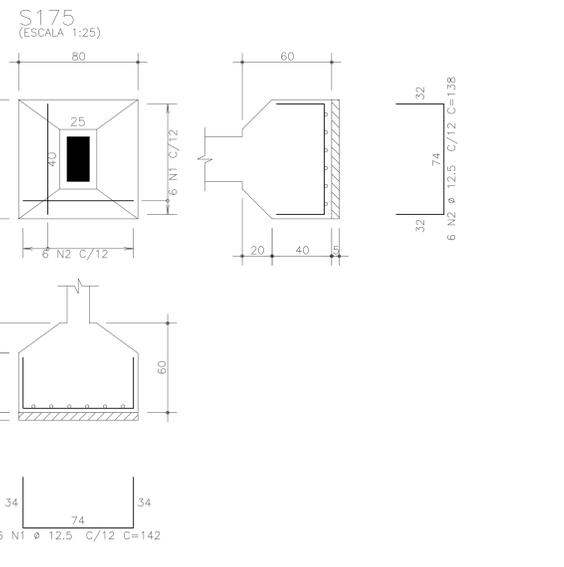
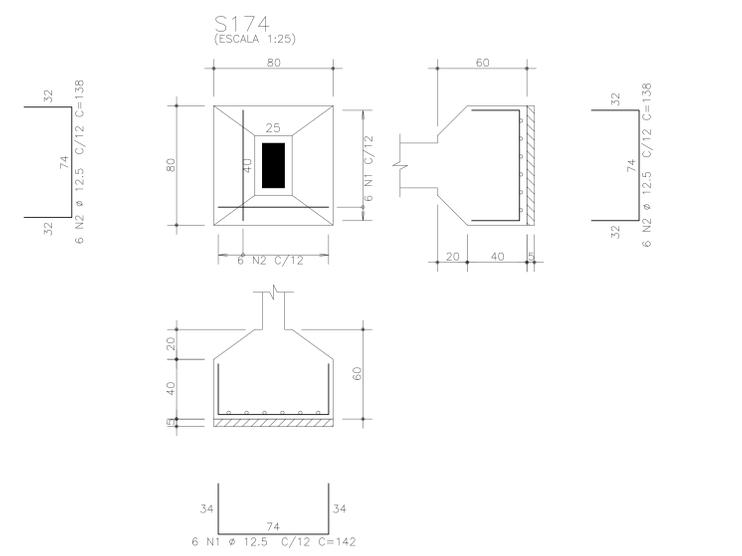
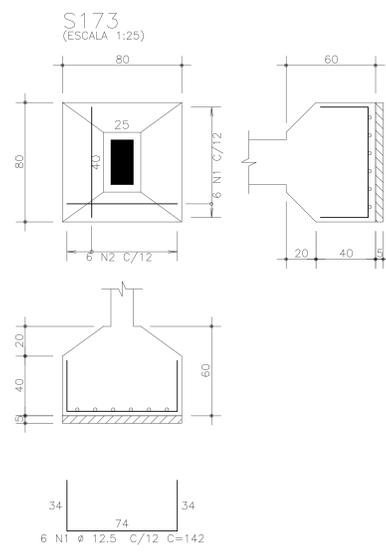
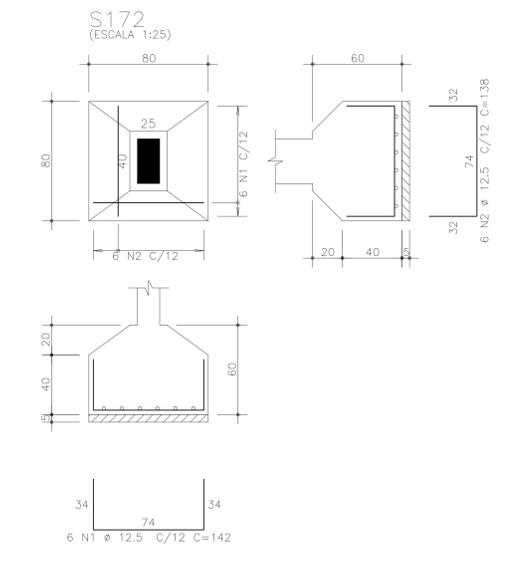
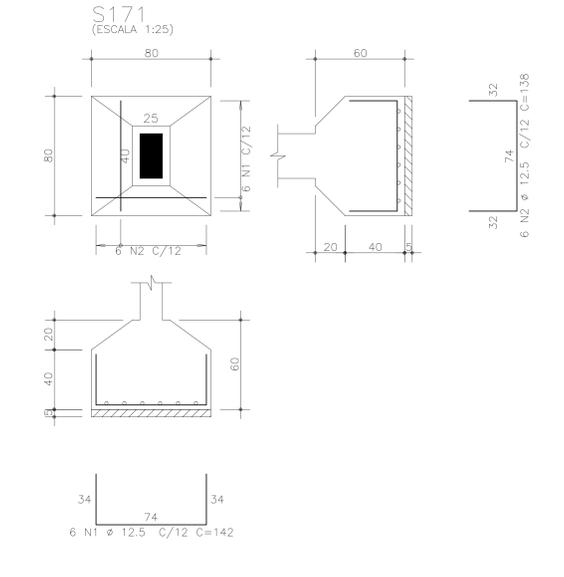
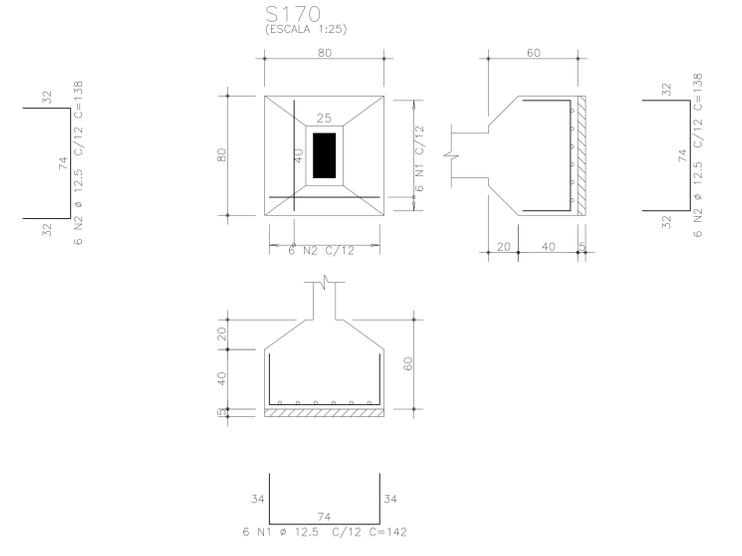
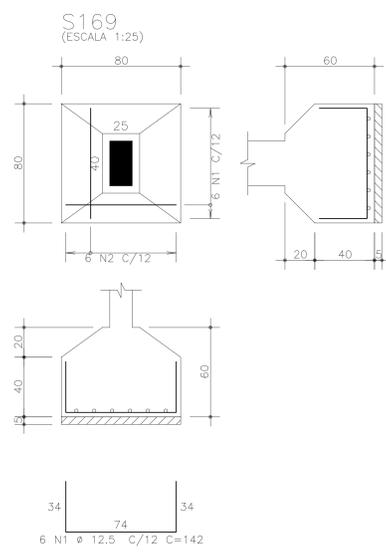
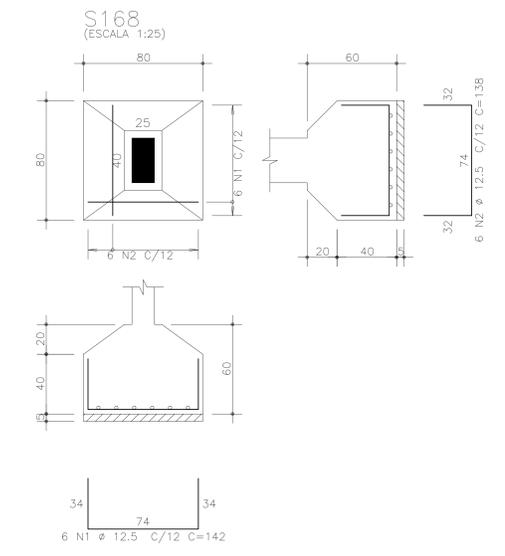
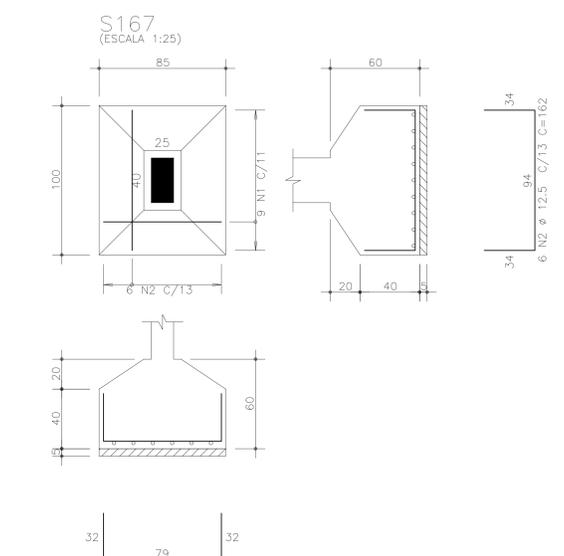
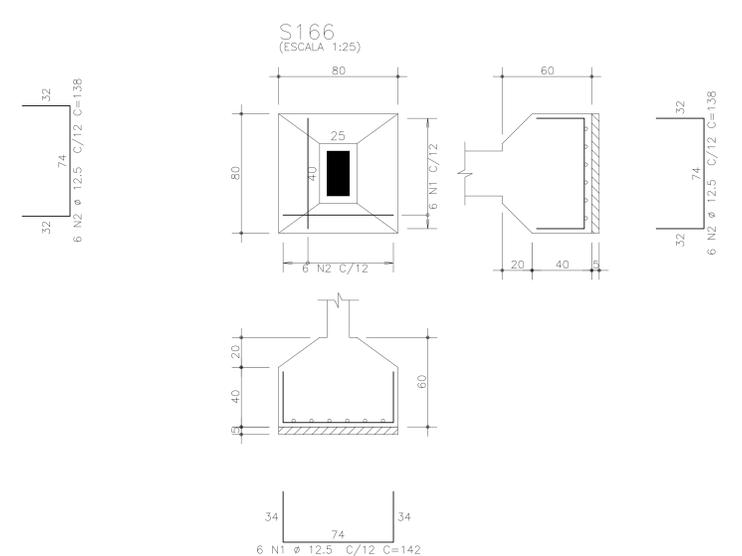
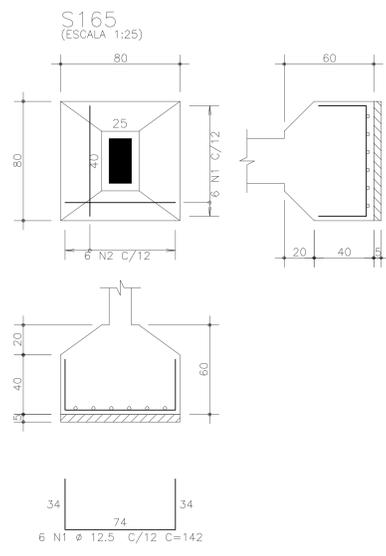
	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
S153	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S154	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S155	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S156	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S157	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S158	50A	1	12.5	6	138	828
	50A	2	12.5	6	142	852
S159	50A	1	12.5	6	138	828
	50A	2	12.5	6	142	852
S160	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S161	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S162	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S163	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S164	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	12.5	202	194
Peso Total 50A =			194 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	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 - HOSPITAL VETERINÁRIO**
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 SAPATAS

QUADRO DE ÁREAS: ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m² ÁREA CONSTRUIDA 2.431,21 m² ÁREA COBERTA 2.655,96 m²	PRANCHA: <h1 style="text-align: center;">EST</h1> <h2 style="text-align: center;">16/66</h2>
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA-MT: 022176 CONFEA: 120833002-2	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. GRECCO 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) 3052-6595 / 3052-8372 Email: grecco@marques@gmail.com	



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
S165					
50A	1	12.5	6	142	852
50A	2	12.5	6	138	828
S166					
50A	1	12.5	6	142	852
50A	2	12.5	6	138	828
S167					
50A	1	12.5	9	143	1287
50A	2	12.5	6	162	972
S168					
50A	1	12.5	6	142	852
50A	2	12.5	6	138	828
S169					
50A	1	12.5	6	142	852
50A	2	12.5	6	138	828
S170					
50A	1	12.5	6	142	852
50A	2	12.5	6	138	828
S171					
50A	1	12.5	6	142	852
50A	2	12.5	6	138	828
S172					
50A	1	12.5	6	142	852
50A	2	12.5	6	138	828
S173					
50A	1	12.5	6	142	852
50A	2	12.5	6	138	828
S174					
50A	1	12.5	6	142	852
50A	2	12.5	6	138	828
S175					
50A	1	12.5	6	142	852
50A	2	12.5	6	138	828
S176					
50A	1	12.5	6	142	852
50A	2	12.5	6	138	828

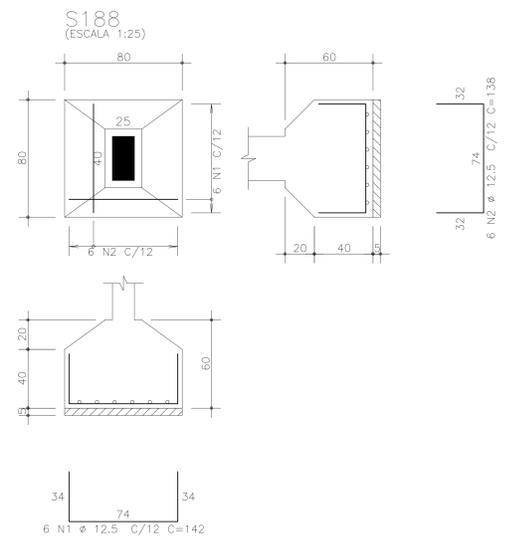
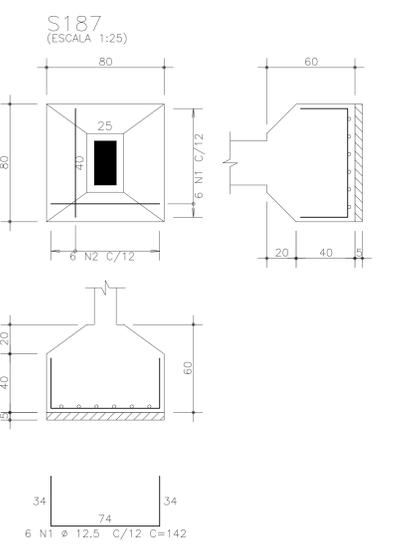
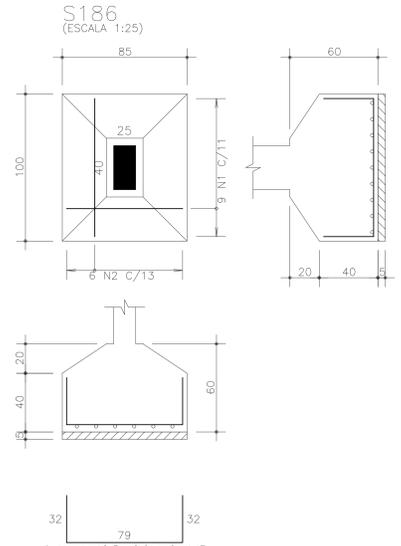
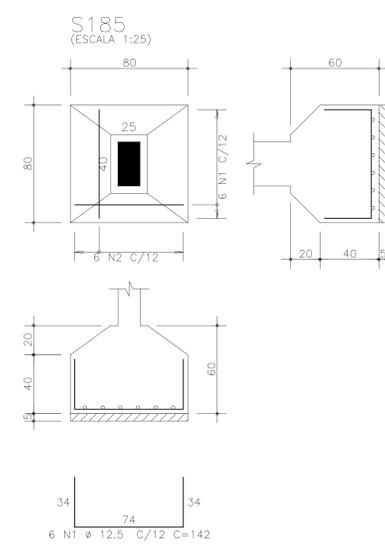
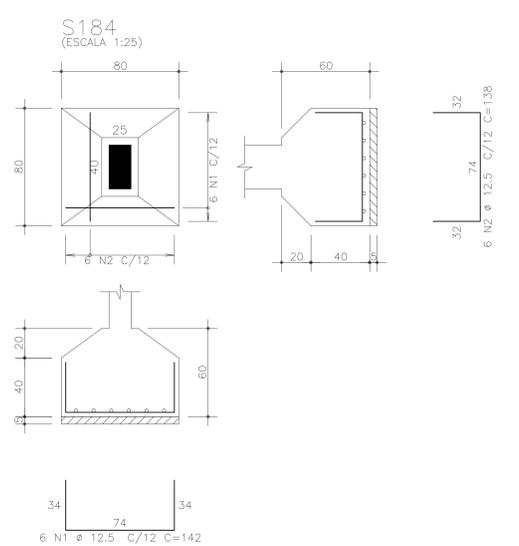
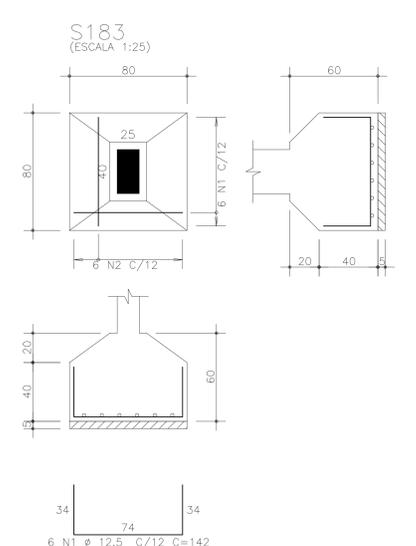
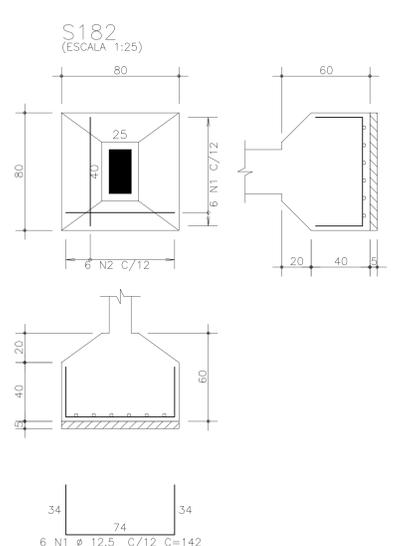
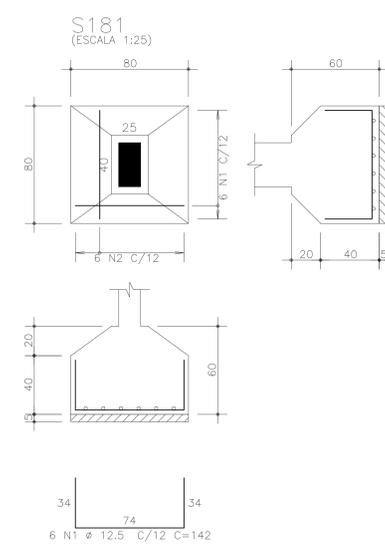
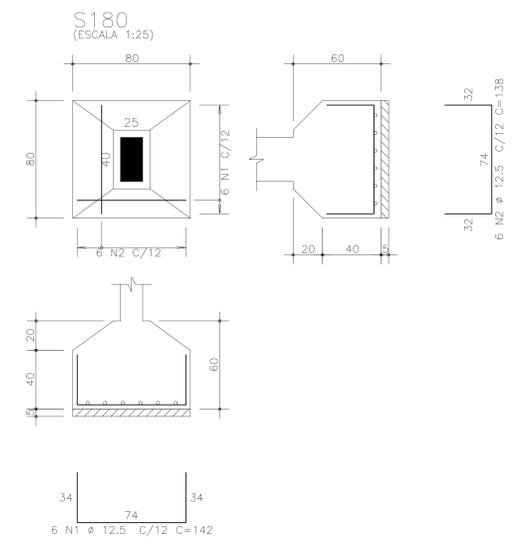
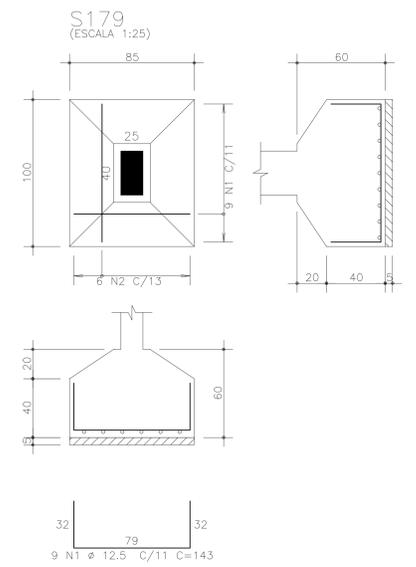
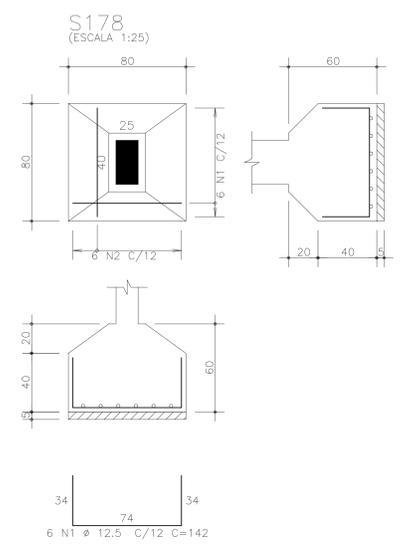
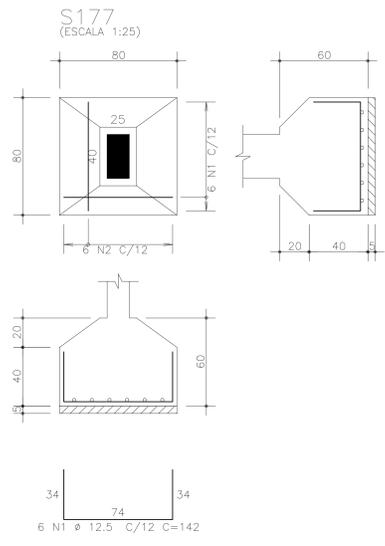
RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	12.5	207	200
Peso Total 50A =			200 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

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 - HOSPITAL VETERINÁRIO
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: - ARMAZENAMENTO DE SAPATAS

QUADRO DE ÁREAS: ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m² ÁREA CONSTRUIDA 2.431,21 m² ÁREA COBERTA 2.695,96 m²	FRANCHA: <h1 style="text-align: center;">EST</h1> <h2 style="text-align: center;">17/66</h2>
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA-MT: 022/176 CONFEX: 120933002-2	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. <i>[Assinatura]</i> 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	



FORMA	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
S177	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S178	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S179	50A	1	12.5	9	143	1287
	50A	2	12.5	6	162	972
S180	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S181	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S182	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S183	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S184	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S185	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S186	50A	1	12.5	9	143	1287
	50A	2	12.5	6	162	972
S187	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S188	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	12.5	213	205
Peso Total 50A =			205 kg

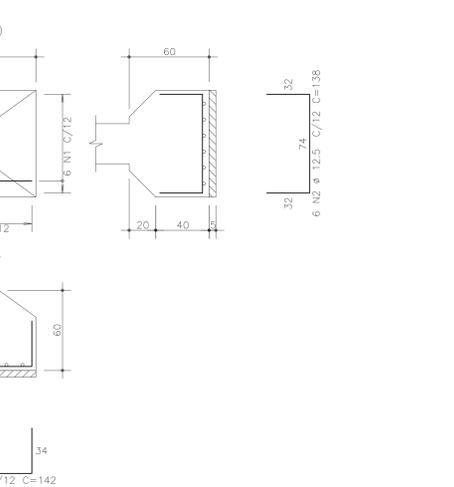
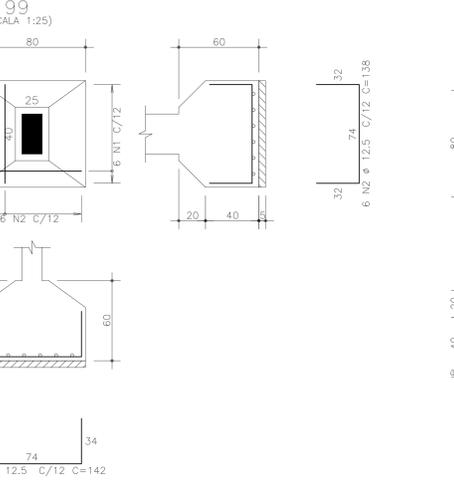
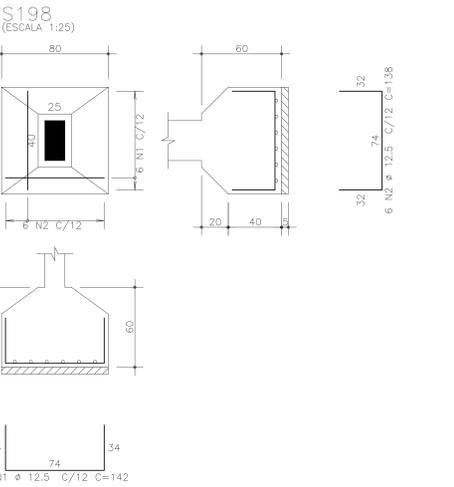
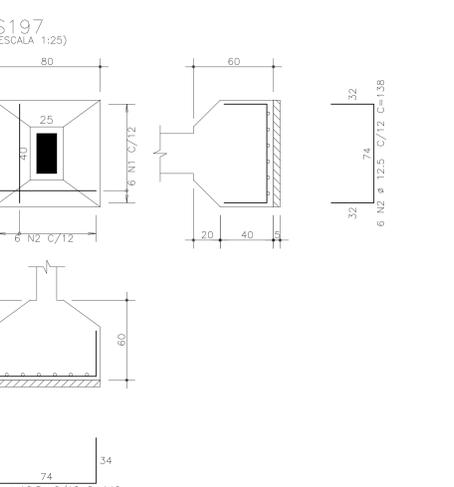
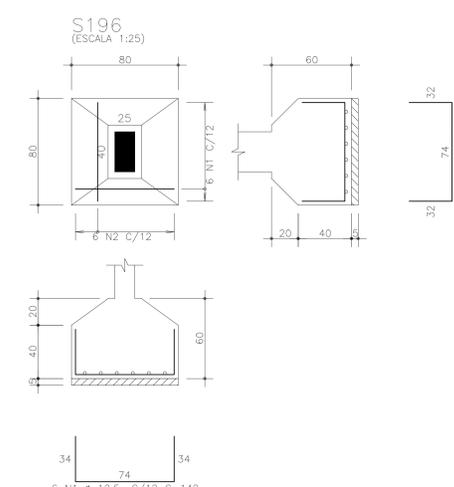
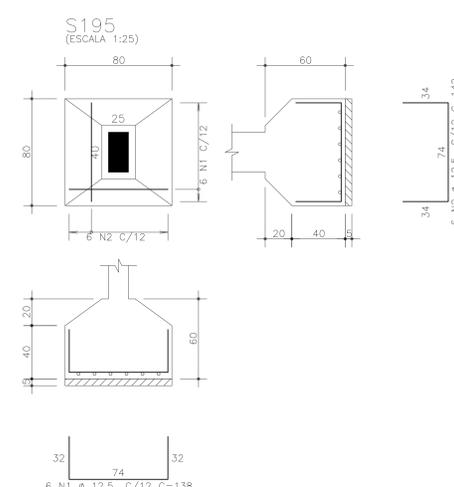
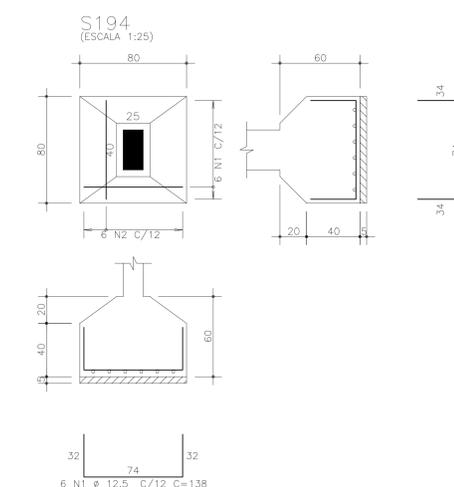
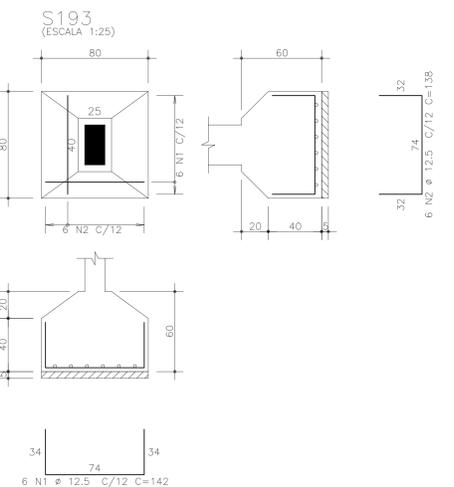
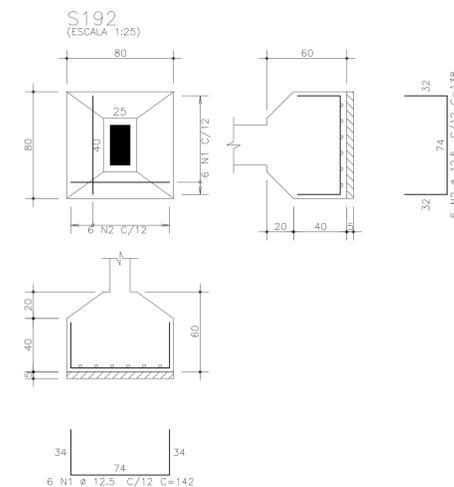
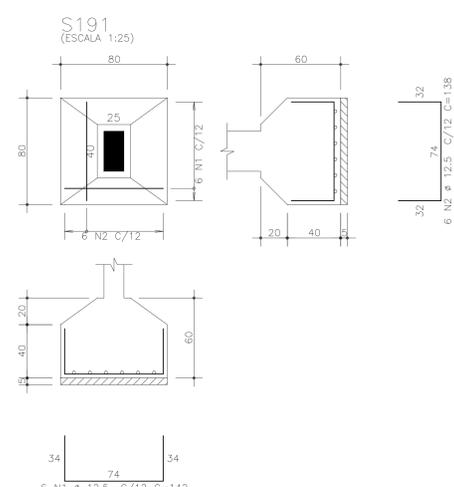
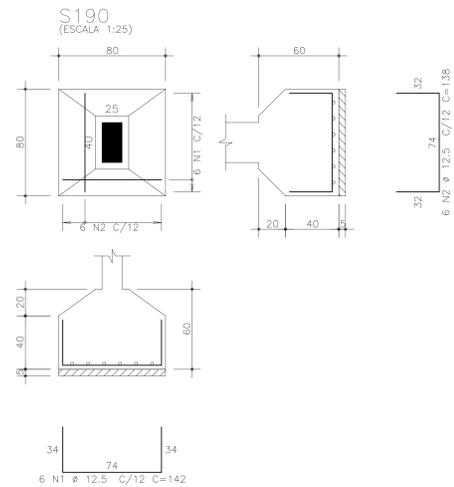
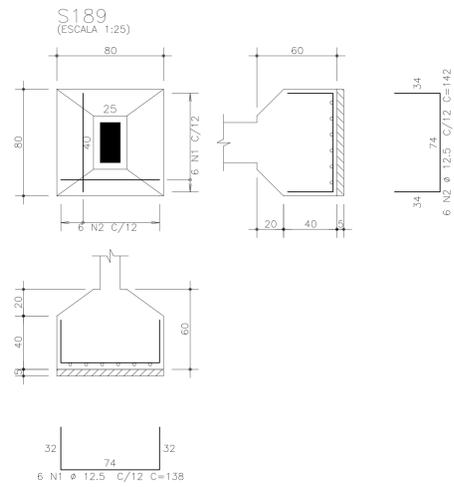
REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

RRT DE ELABORAÇÃO: _____
 RRT DE EXECUÇÃO: _____
 RRT DE ELABORAÇÃO PGROCC: _____
 RRT DE EXECUÇÃO PGROCC: _____
 TÍTULO: **PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA**
 ATRV./USO: **INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO**
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 SAPATAS

QUADRO DE ÁREAS: ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m² ÁREA CONSTRUÍDA 2.431,21 m² ÁREA COBERTA 2.695,96 m²	PRANCHA: <h1 style="text-align: center;">EST</h1> <h2 style="text-align: center;">18/66</h2>
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA-MT: 020716 CONFEA: 10933902-2	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



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
S189	50A	1	12.5	6	138	828
	50A	2	12.5	6	142	852
S190	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S191	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S192	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S193	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S194	50A	1	12.5	6	138	828
	50A	2	12.5	6	142	852
S195	50A	1	12.5	6	138	828
	50A	2	12.5	6	142	852
S196	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S197	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S198	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S199	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S200	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828

RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	12.5	202	194
Peso Total 50A =			194 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMIÇÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMIÇÃO INICIAL	20/03/2020

RTT DE ELABORAÇÃO: MODELO PMC
 RRT DE EXECUÇÃO: ARQUIVO EM ANEXO
 RRT DE ELABORAÇÃO PGRCC: CONFIGURAÇÃO PARA PILOTAGEM
 RRT DE EXECUÇÃO PGRCC:

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA

ATIV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO

CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS

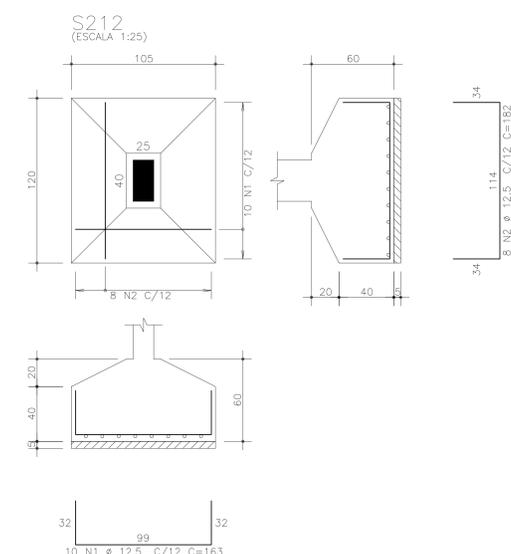
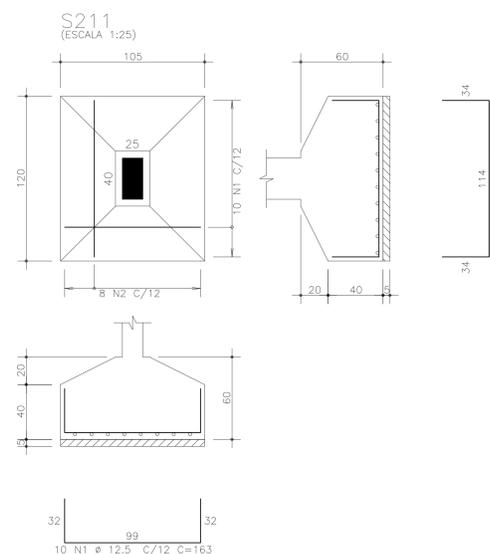
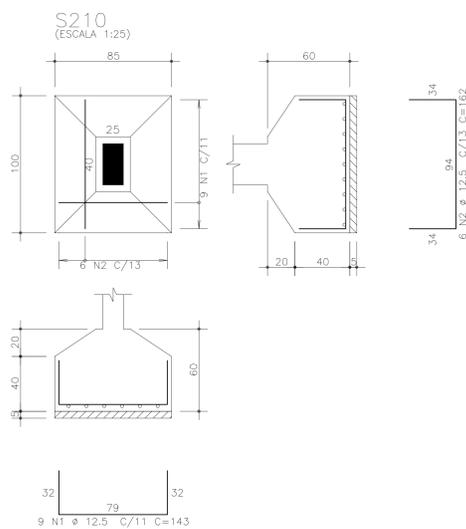
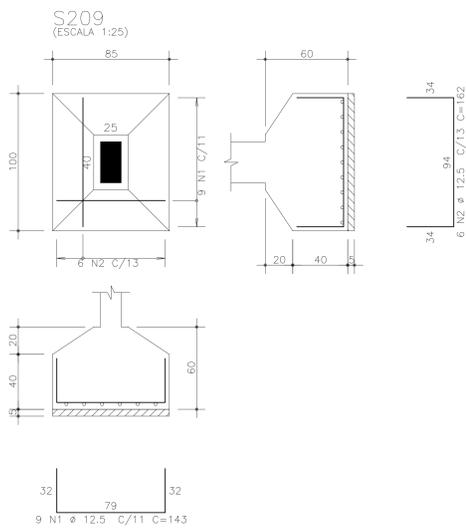
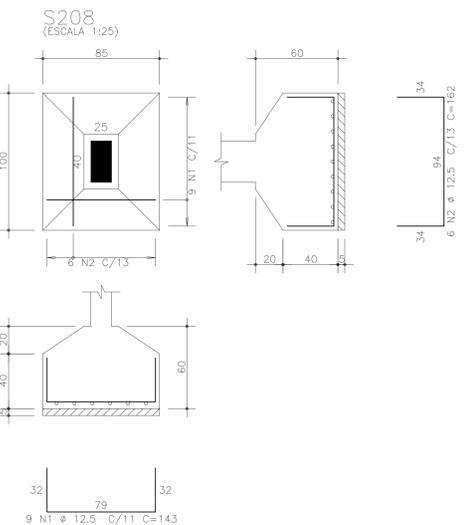
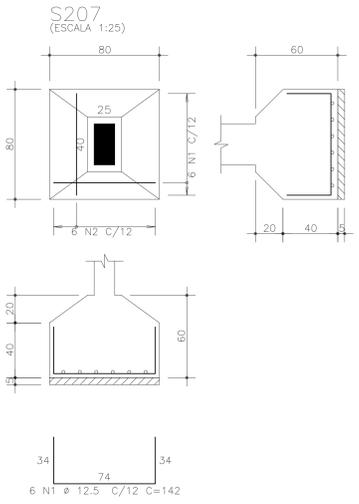
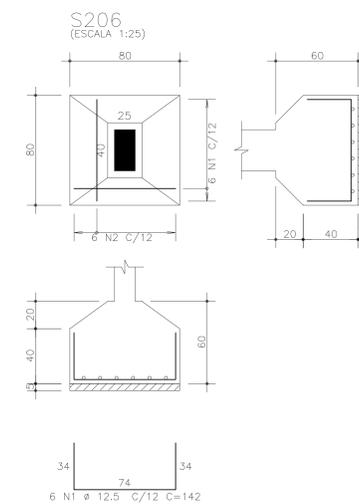
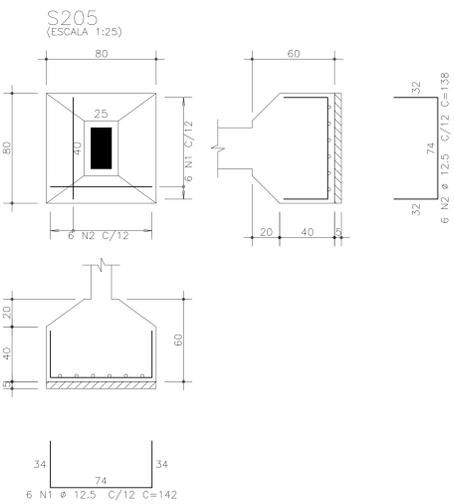
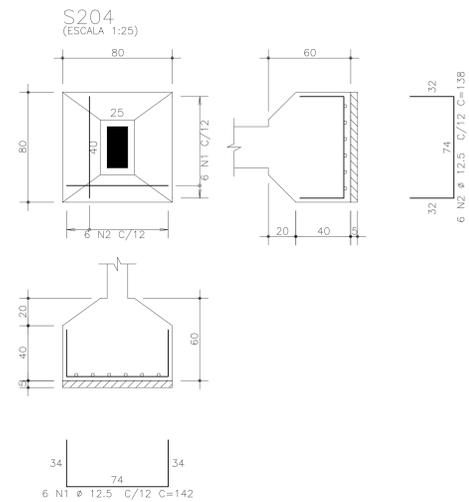
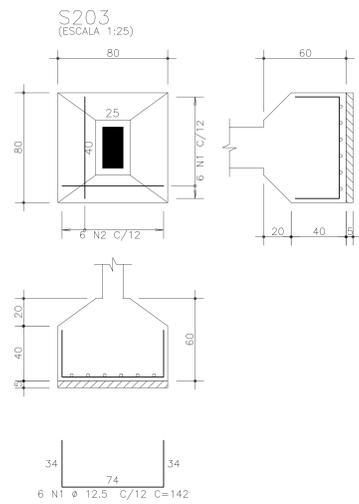
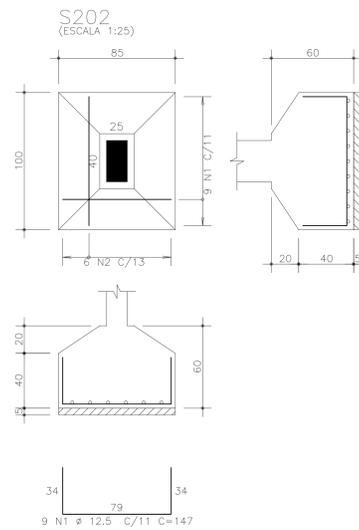
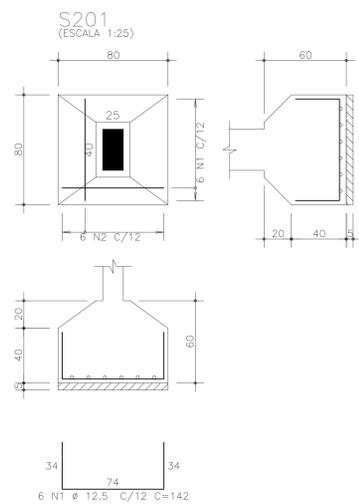
ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT

INSCRIÇÃO CADASTRAL: _____

ESCALA: INDICADA _____ DATA: MARÇO/2020

CONTEÚDO: - ARMAÇÃO DESAPATAS

QUADRO DE ÁREAS:	PRANCHA:
ÁREA DO TERRENO: 395.910,99 m ²	EST
ÁREA CONSTRUIDA: 2.431,21 m ²	
ÁREA COBERTA: 2.655,96 m ²	
AUTOR DO PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREAMT: 020176 - CONFEA: 159933602-2	Eng. _____ CREA: _____
PROPRIETÁRIO: _____	GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50



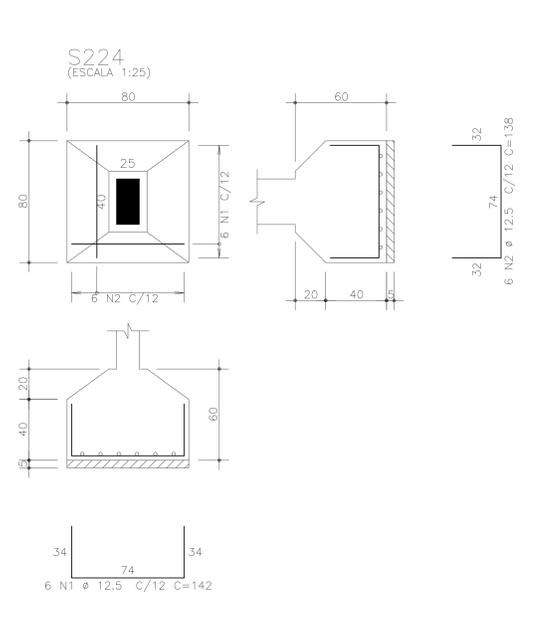
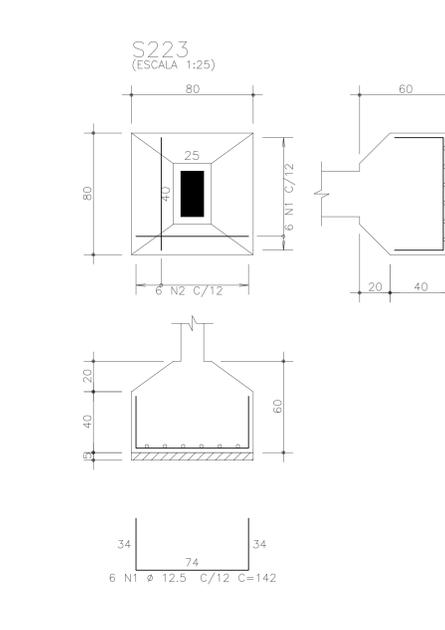
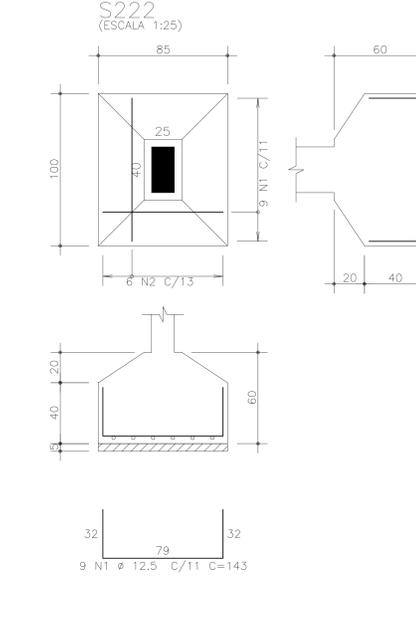
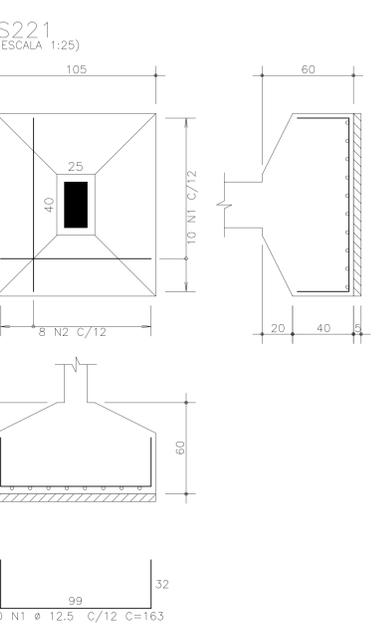
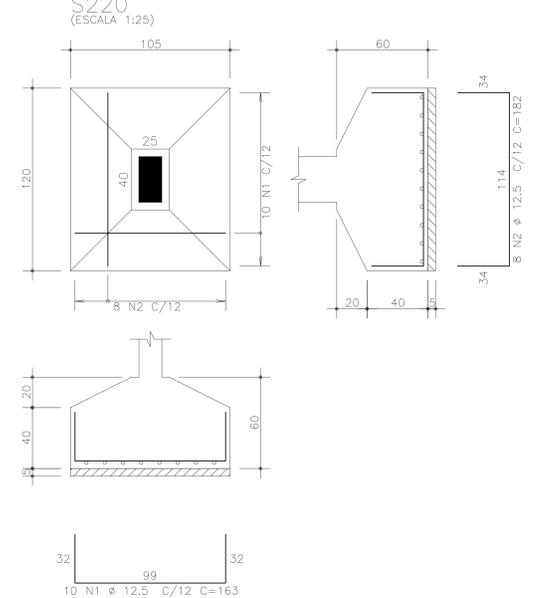
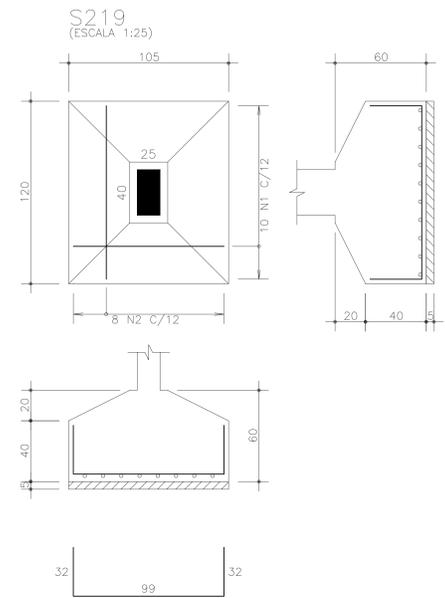
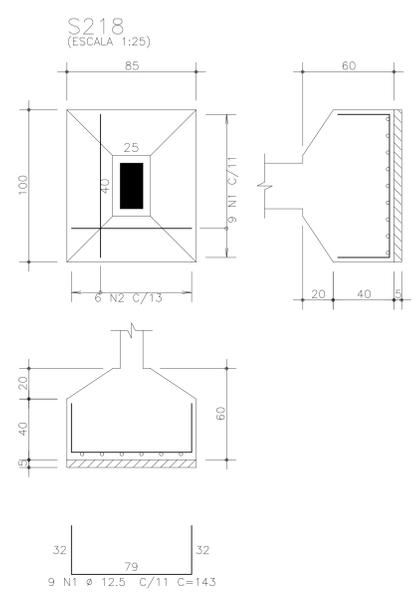
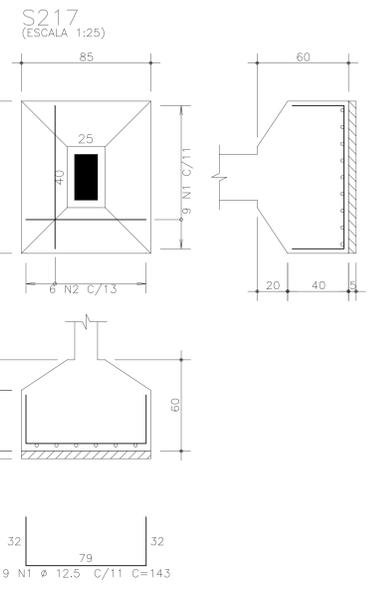
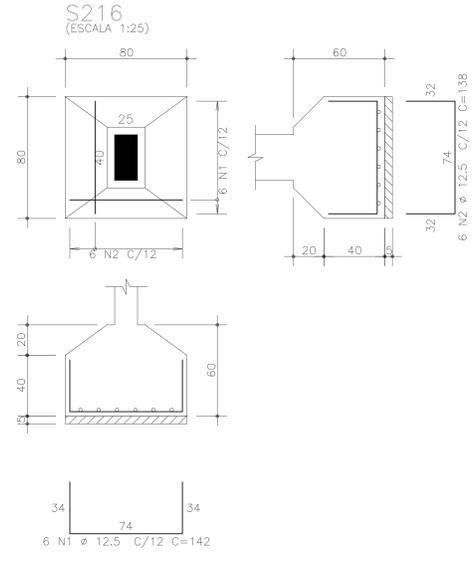
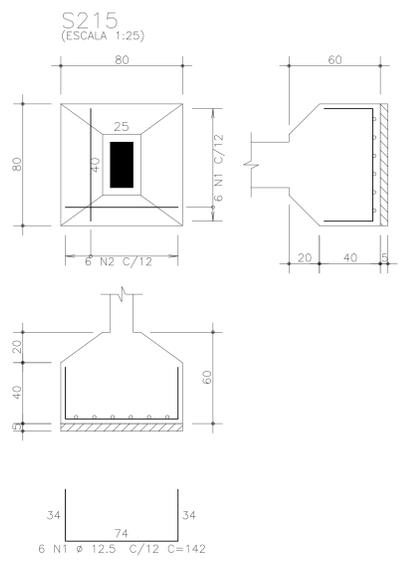
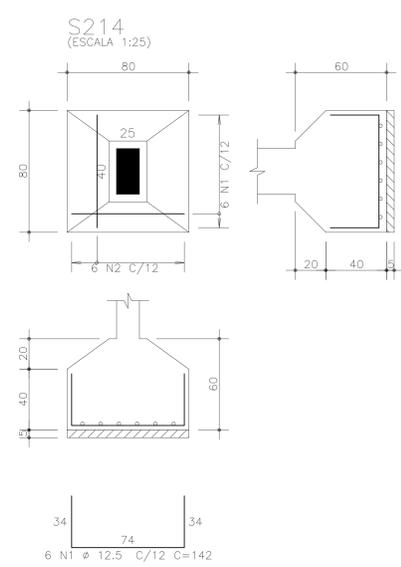
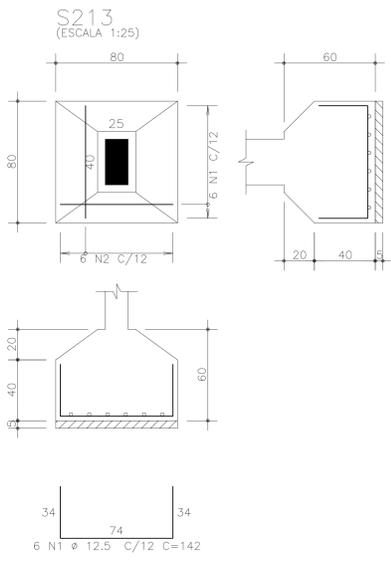
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
S201	50A	1	12,5	6	142	852
	50A	2	12,5	6	138	828
S202	50A	1	12,5	9	147	1323
	50A	2	12,5	6	158	948
S203	50A	1	12,5	6	142	852
	50A	2	12,5	6	138	828
S204	50A	1	12,5	6	142	852
	50A	2	12,5	6	138	828
S205	50A	1	12,5	6	142	852
	50A	2	12,5	6	138	828
S206	50A	1	12,5	6	142	852
	50A	2	12,5	6	138	828
S207	50A	1	12,5	6	142	852
	50A	2	12,5	6	138	828
S208	50A	1	12,5	9	143	1287
	50A	2	12,5	6	162	972
S209	50A	1	12,5	9	143	1287
	50A	2	12,5	6	162	972
S210	50A	1	12,5	9	143	1287
	50A	2	12,5	6	162	972
S211	50A	1	12,5	10	163	1630
	50A	2	12,5	8	182	1456
S212	50A	1	12,5	10	163	1630
	50A	2	12,5	8	182	1456

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	12,5	253	244
Peso Total		50A =	244 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	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 - HOSPITAL VETERINÁRIO**
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 SAPATAS

QUADRO DE ÁREAS:	PRANCHA:
ÁREA DO TERRENO: 395.910,99 m² ÁREA CONSTRUIDA: 2.431,21 m² ÁREA COBERTA: 2.655,96 m²	EST 20/66
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA-MT: 020716 CONFEA: 100933002-2	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)	
S213	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S214	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S215	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S216	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S217	50A	1	12.5	9	143	1287
	50A	2	12.5	6	162	972
S218	50A	1	12.5	9	143	1287
	50A	2	12.5	6	162	972
S219	50A	1	12.5	10	163	1630
	50A	2	12.5	8	182	1456
S220	50A	1	12.5	10	163	1630
	50A	2	12.5	8	182	1456
S221	50A	1	12.5	10	163	1630
	50A	2	12.5	8	182	1456
S222	50A	1	12.5	9	143	1287
	50A	2	12.5	6	162	972
S223	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S224	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828

RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	12.5	261	251
Peso Total			251 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020
REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA

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

TÍTULO: **PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA**

ATR./USO: **INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO**
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 SAPATAS

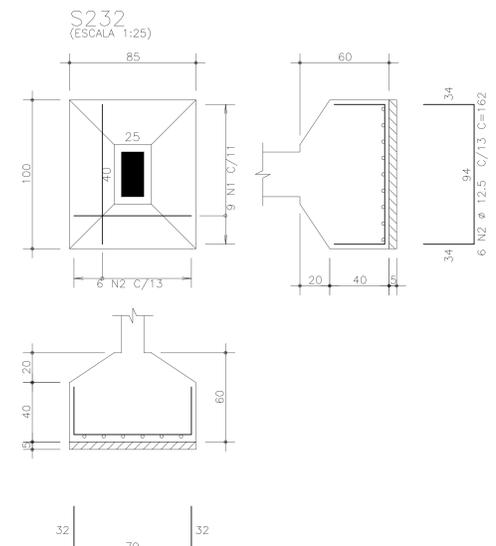
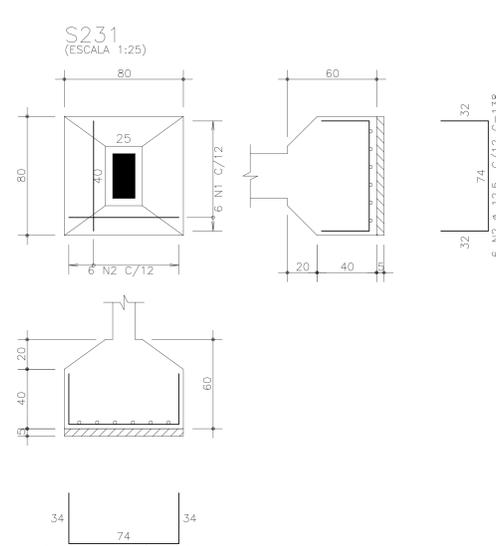
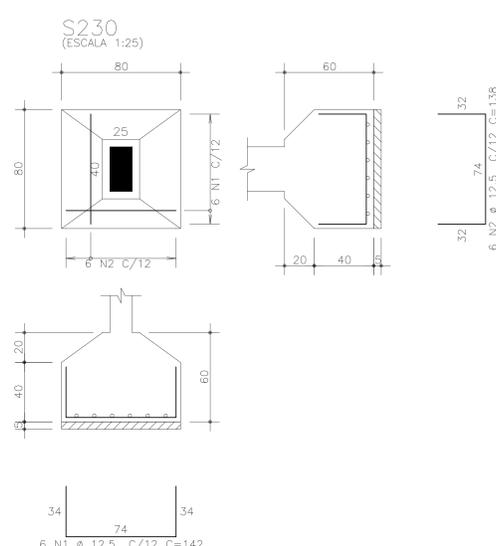
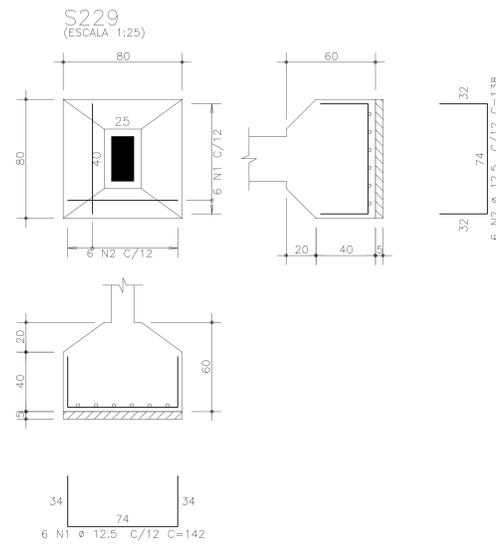
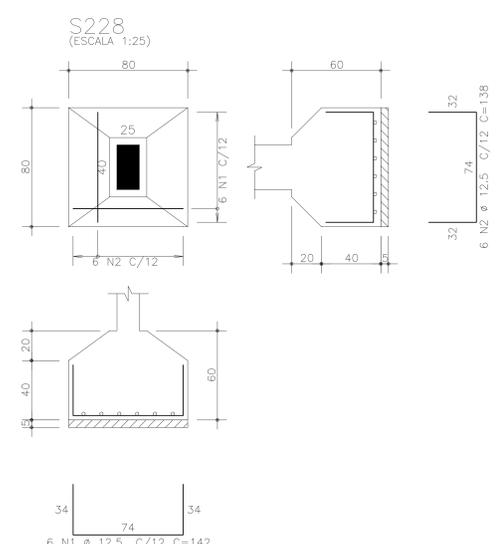
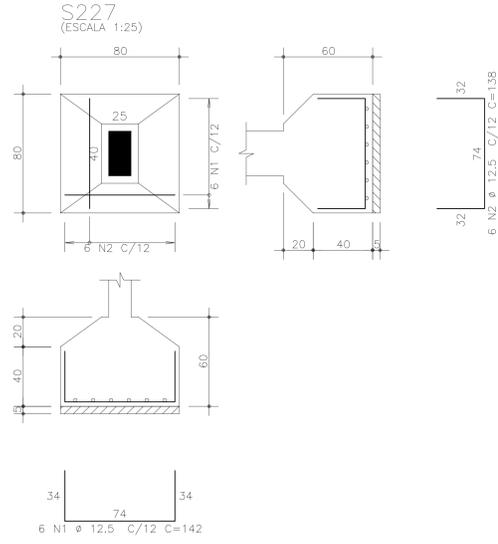
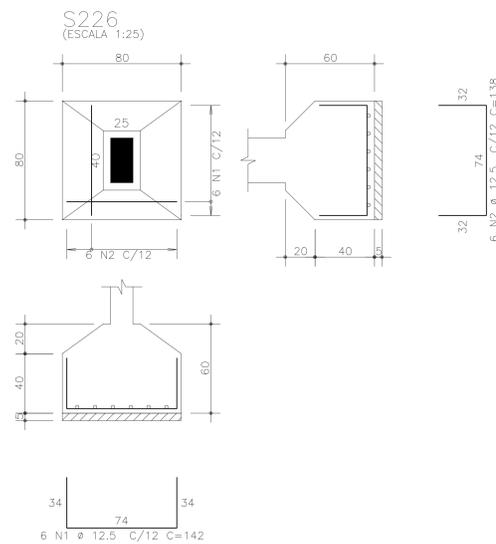
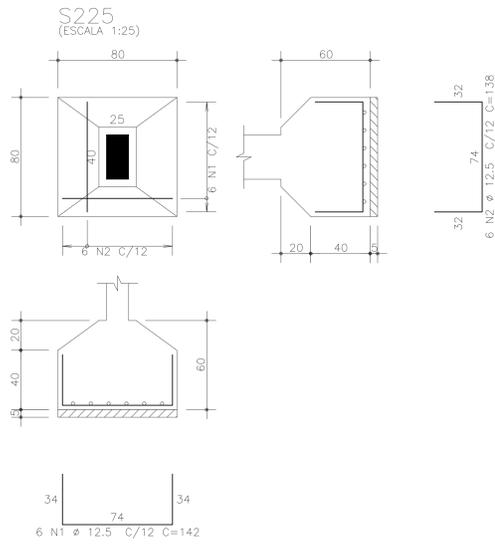
QUADRO DE ÁREAS:

ÁREA DO TERRENO	395.910,99 m²	PRANCHA:
ÁREA CONSTRUÍDA	2.431,21 m²	EST
ÁREA COBERTA	2.655,96 m²	21/66

AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. GRECO
 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) 3052-6595 / 3052-8372 | Email: greccoemarques@gmail.com



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
S225	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S226	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S227	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S228	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S229	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S230	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S231	50A	1	12.5	6	142	852
	50A	2	12.5	6	138	828
S232	50A	1	12.5	9	143	1287
	50A	2	12.5	6	162	972

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	12.5	140	135
Peso Total		50A =	135 kg

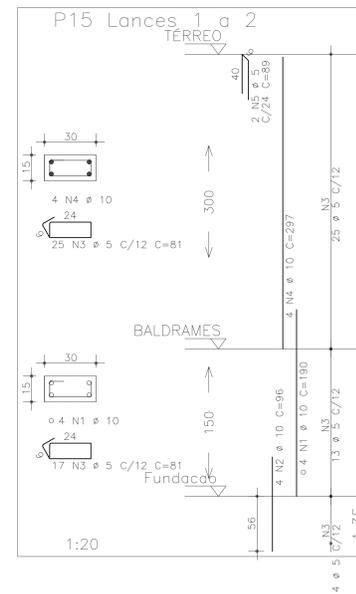
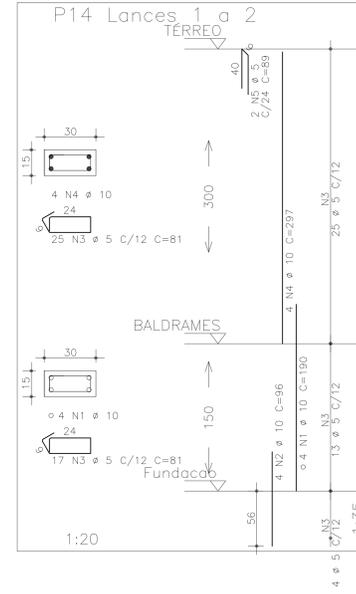
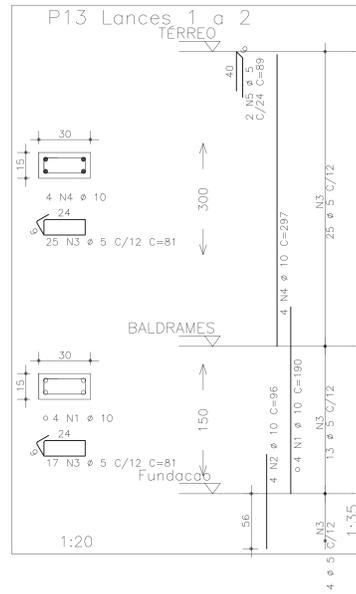
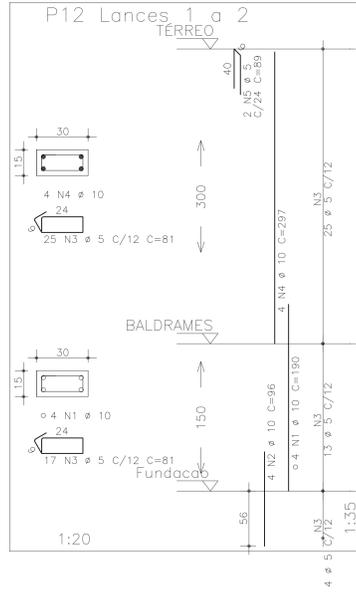
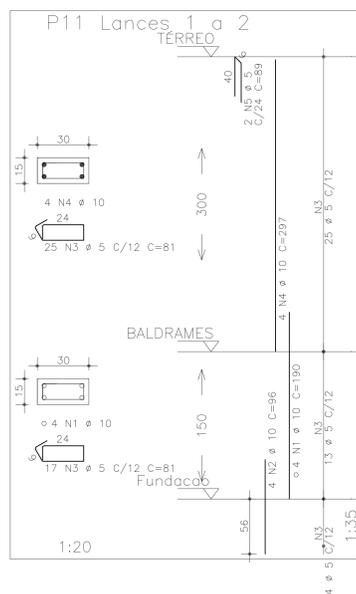
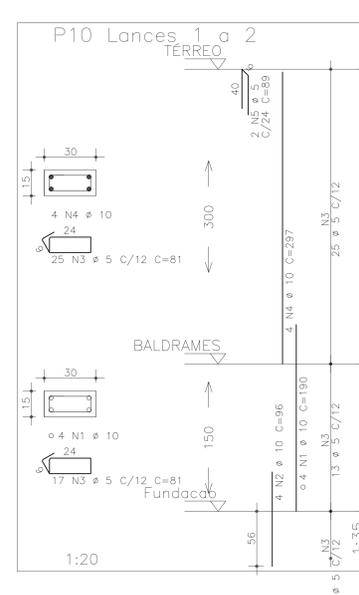
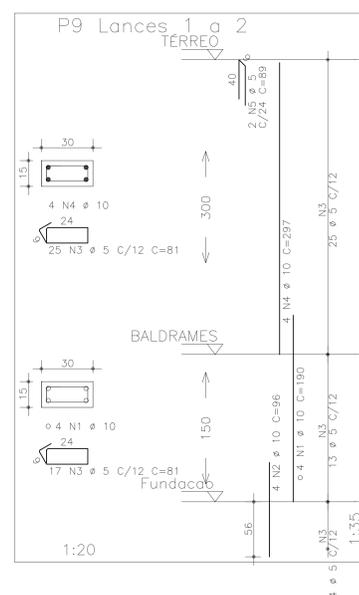
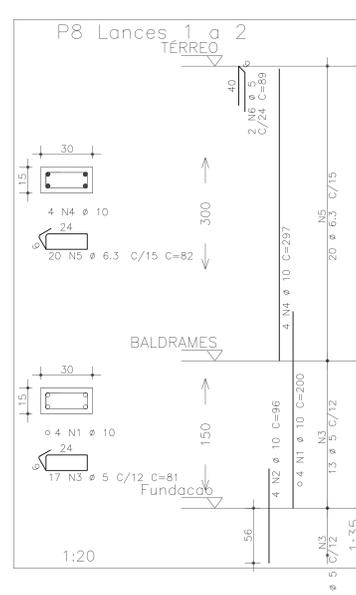
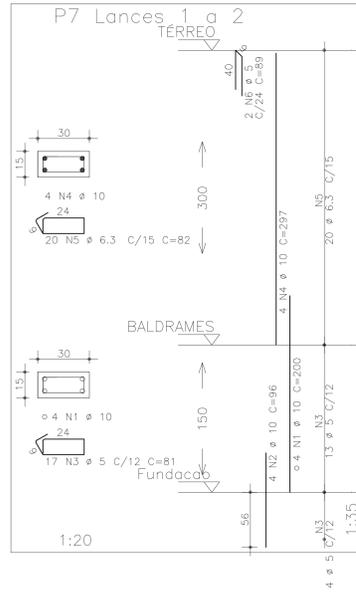
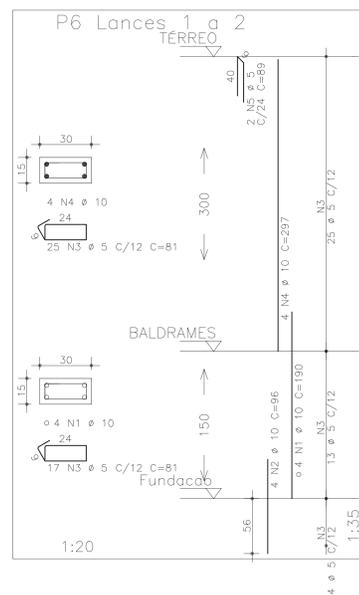
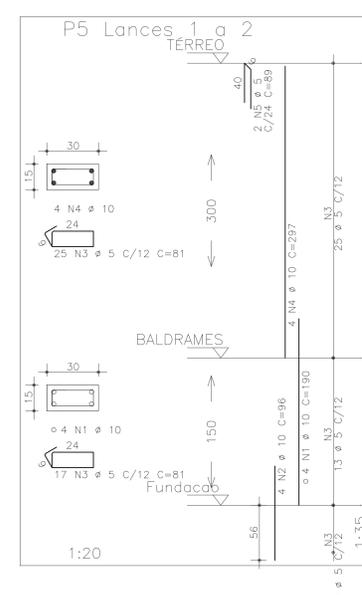
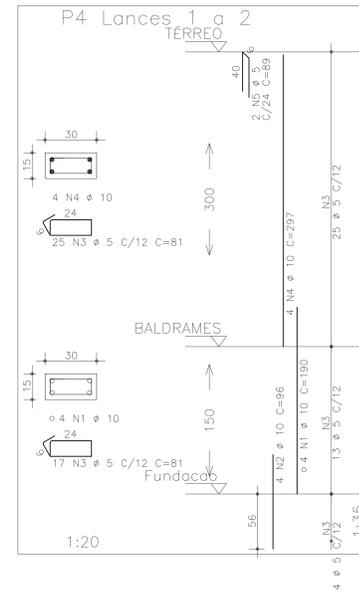
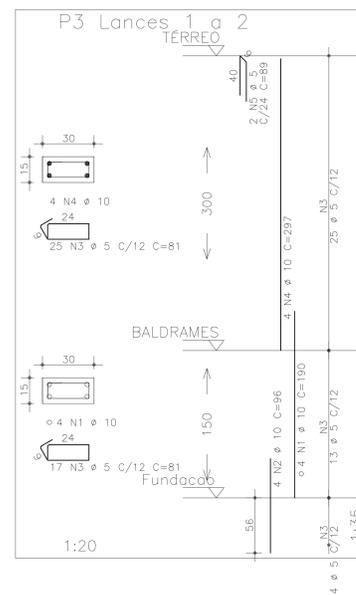
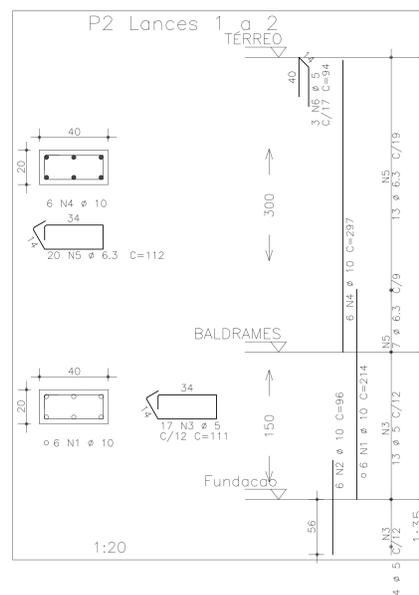
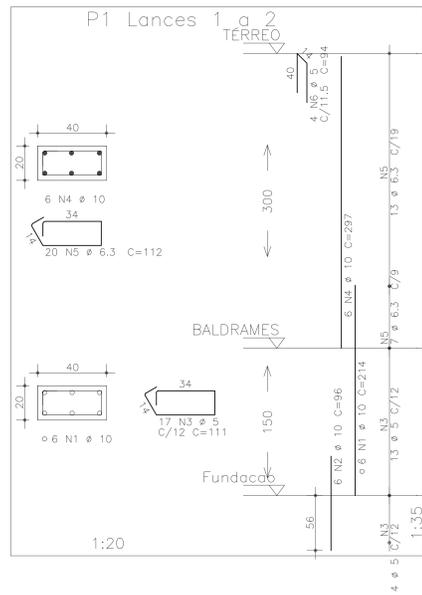
REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

RRT DE ELABORAÇÃO: RRT DE EXECUÇÃO: RRT DE ELABORAÇÃO PGROCC: RRT DE EXECUÇÃO PGROCC: Configuração para plotagem MODELO PMC ARQUIVO EM ANEXO

TÍTULO: **PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA**
 ATIV./USO: **INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO**
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 SAPATAS

QUADRO DE ÁREAS:	PRANCHA:
ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m ²	EST
ÁREA CONSTRUIDA 2.431,21 m ²	
ÁREA COBERTA 2.655,96 m ²	
	22/66

AUTOR DO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO
Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREAMT: 022176 CONFEA: 120833002-2	Eng. <i>[Assinatura]</i> CREA:	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)
P1 Lances 1 a 2					
50A	1	10	6	214	1284
60B	2	10	6	96	576
50A	3	10	17	111	1887
60B	4	10	6	297	1782
50A	5	6.3	26	112	2240
60B	6	5	4	94	376
P2 Lances 1 a 2					
50A	1	10	6	214	1284
60B	2	10	6	96	576
50A	3	10	17	111	1887
60B	4	10	6	297	1782
50A	5	6.3	26	112	2240
60B	6	5	4	94	376
P3 Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760
60B	2	10	4	96	384
50A	3	10	4	297	1188
60B	4	10	2	89	178
P4 Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760
60B	2	10	4	96	384
50A	3	10	4	297	1188
60B	4	10	4	297	1188
50A	5	10	2	89	178
P5 Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760
60B	2	10	4	96	384
50A	3	10	4	297	1188
60B	4	10	4	297	1188
50A	5	10	2	89	178
P6 Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760
60B	2	10	4	96	384
50A	3	10	4	297	1188
60B	4	10	4	297	1188
50A	5	10	2	89	178
P7 Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	200	800
60B	2	10	4	96	384
50A	3	10	17	81	1377
60B	4	10	4	297	1188
50A	5	6.3	20	82	1640
60B	6	5	2	89	178
P8 Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760
60B	2	10	4	96	384
50A	3	10	4	297	1188
60B	4	10	4	297	1188
50A	5	10	2	89	178
P9 Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760
60B	2	10	4	96	384
50A	3	10	4	297	1188
60B	4	10	4	297	1188
50A	5	10	2	89	178
P10 Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760
60B	2	10	4	96	384
50A	3	10	4	297	1188
60B	4	10	4	297	1188
50A	5	10	2	89	178
P11 Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760
60B	2	10	4	96	384
50A	3	10	4	297	1188
60B	4	10	4	297	1188
50A	5	10	2	89	178
P12 Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760
60B	2	10	4	96	384
50A	3	10	4	297	1188
60B	4	10	4	297	1188
50A	5	10	2	89	178
P13 Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760
60B	2	10	4	96	384
50A	3	10	4	297	1188
60B	4	10	4	297	1188
50A	5	10	2	89	178
P14 Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760
60B	2	10	4	96	384
50A	3	10	4	297	1188
60B	4	10	4	297	1188
50A	5	10	2	89	178
P15 Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760
60B	2	10	4	96	384
50A	3	10	4	297	1188
60B	4	10	4	297	1188
50A	5	10	2	89	178

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT	COMPR	CA	PESO
(mm)	(m)	(m)		(kg)
60B	5	499		72
50A	6.3	75		29
50A	10	377		232
Peso Total 60B =				72 kg
Peso Total 50A =				251 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

RRT DE ELABORAÇÃO: MODELO PMC
RRT DE EXECUÇÃO: ARQUIVO EM ANEXO
RRT DE ELABORAÇÃO PORCC:
RRT DE EXECUÇÃO PORCC:

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA

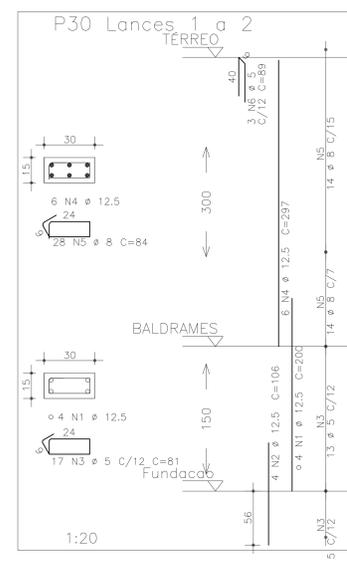
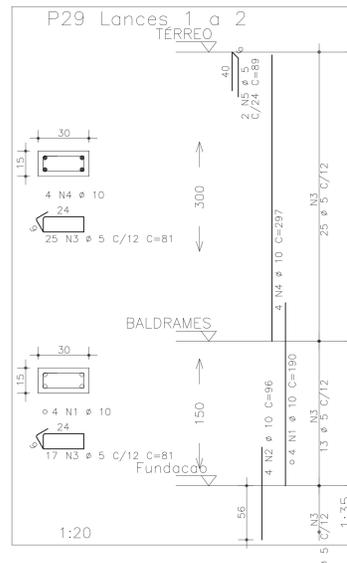
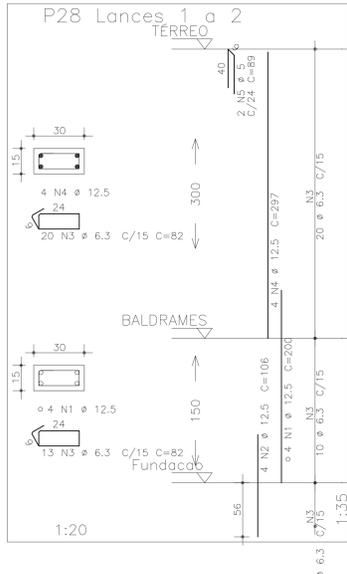
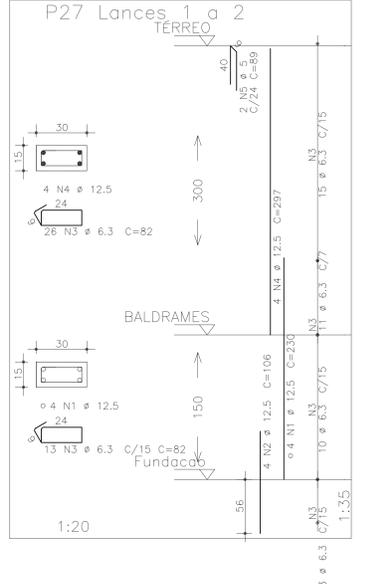
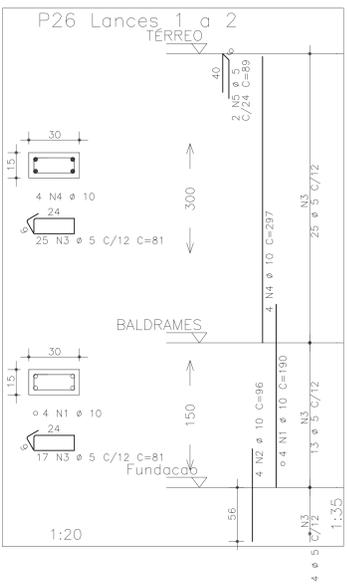
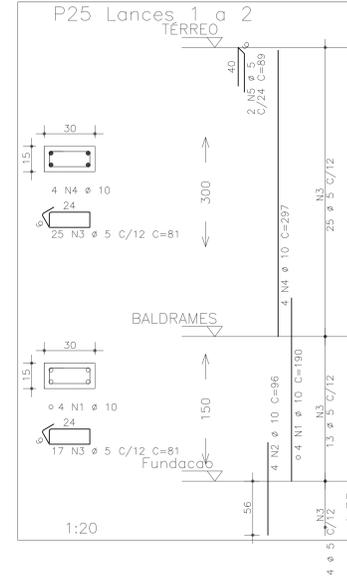
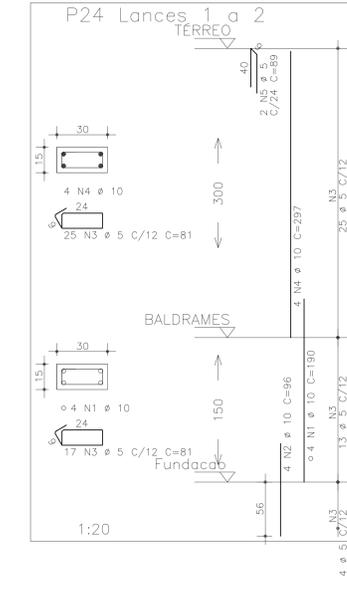
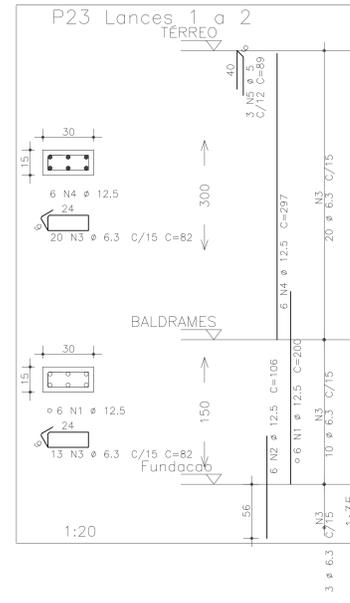
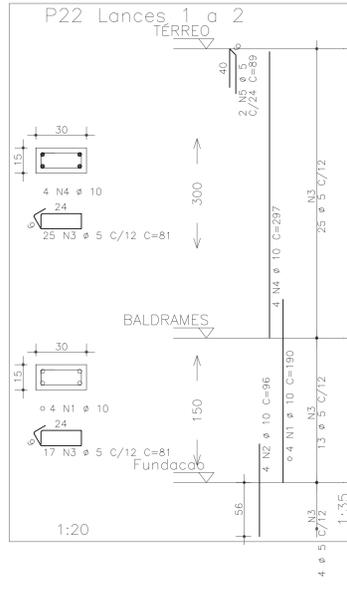
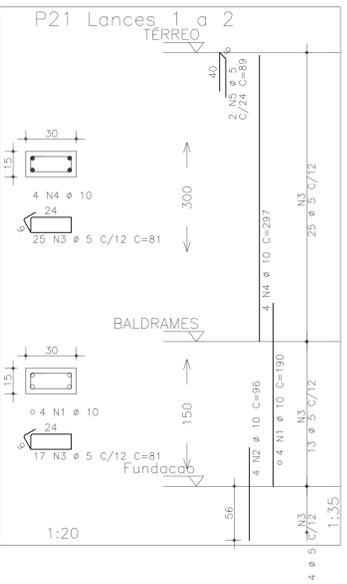
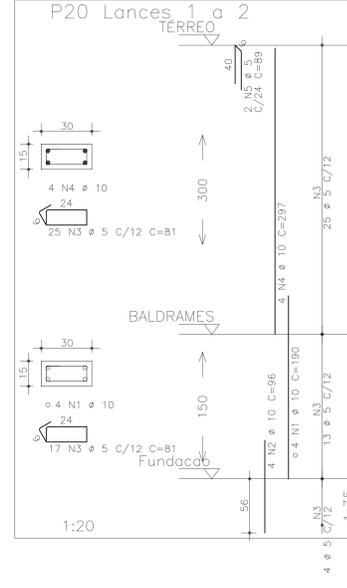
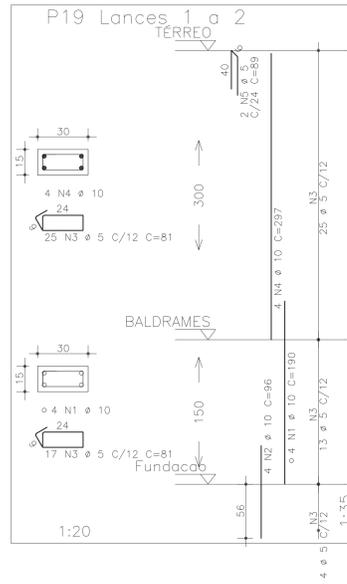
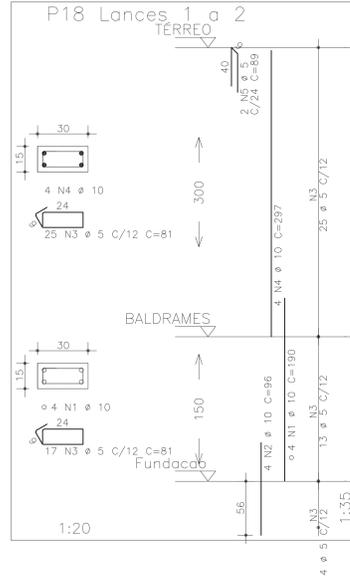
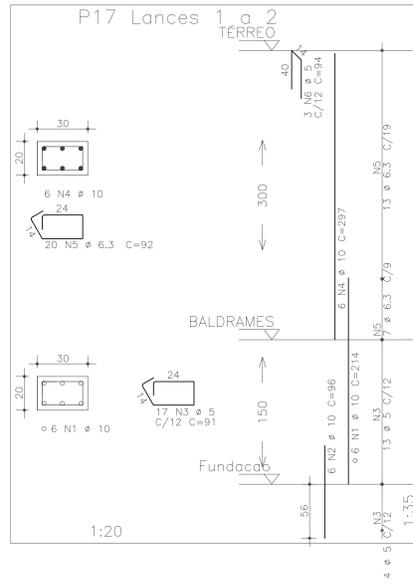
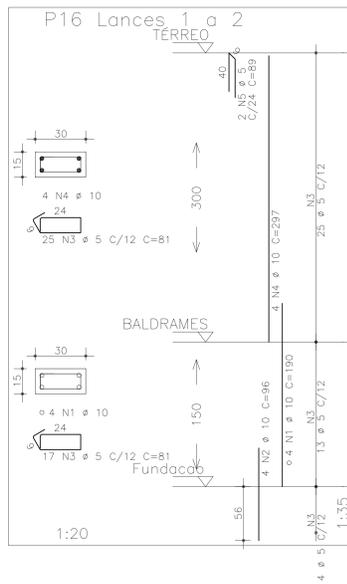
ATIV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS

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

INSCRIÇÃO CADASTRAL: _____ DATA: MARÇO/2020

CONTEÚDO: - ARMAÇÃO DE PLARES

QUADRO DE ÁREAS:	PRANCHA:	
ÁREA DO TERRENO 396.910,99 m²	EST 23/66	
ÁREA CONSTRUÍDA 2.431,21 m²		
ÁREA COBERTA 2.695,96 m²		
AUTOR DO PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	PROPRIETÁRIO: _____
Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREMAT: 022716 CONFEA: 10083902-2	Eng. Civil: CREA: _____	GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50



POC	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT TOTAL		
(mm)	(cm)		(cm)	(cm)		
P16	Lances 1 a 2	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	4	81	3402	
60B	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	
P17	Lances 1 a 2	1	10	6	214	1284
50A	2	10	6	96	576	
60B	3	5	17	81	1347	
50A	4	10	6	297	1782	
50A	5	6,3	20	32	1840	
60B	6	5	3	94	282	
P18	Lances 1 a 2	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	4	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	
P19	Lances 1 a 2	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	4	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	
P20	Lances 1 a 2	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	4	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	
P21	Lances 1 a 2	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	4	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	
P22	Lances 1 a 2	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	4	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	
P23	Lances 1 a 2	1	12,5	6	200	1200
50A	2	12,5	6	106	636	
50A	3	6,3	33	42	276	
50A	4	12,5	6	297	1782	
60B	5	5	3	89	267	
P24	Lances 1 a 2	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	4	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	
P25	Lances 1 a 2	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	4	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	
P26	Lances 1 a 2	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	4	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	
P27	Lances 1 a 2	1	12,5	4	230	920
50A	2	12,5	4	136	424	
50A	3	6,3	39	82	3198	
50A	4	12,5	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	
P28	Lances 1 a 2	1	12,5	4	230	850
50A	2	12,5	4	106	424	
50A	3	6,3	33	62	2708	
50A	4	12,5	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	
P29	Lances 1 a 2	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	4	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	
P30	Lances 1 a 2	1	12,5	4	200	800
50A	2	12,5	4	106	424	
60B	3	5	17	81	1377	
50A	4	12,5	6	297	1782	
50A	5	8	28	84	2352	
60B	6	5	3	89	267	

RESUMO AÇO CA 50-60		PESO	
AÇO	COMPR (cm)	CA	(kg)
60B	5	199	61
50A	6,3	105	26
50A	8	24	6
50A	10	270	166
50A	12,5	116	111
Peso Total 60B =		61 kg	
Peso Total 50A =		313 kg	

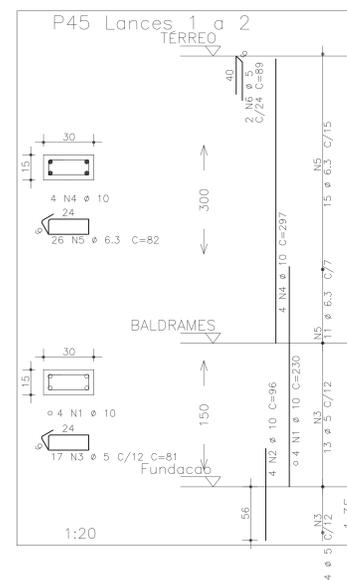
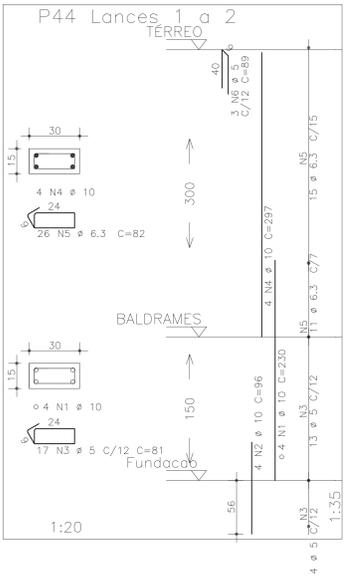
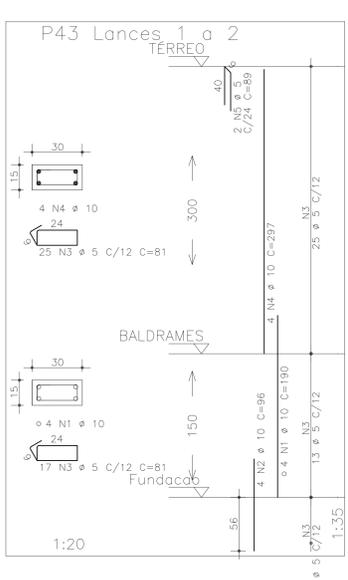
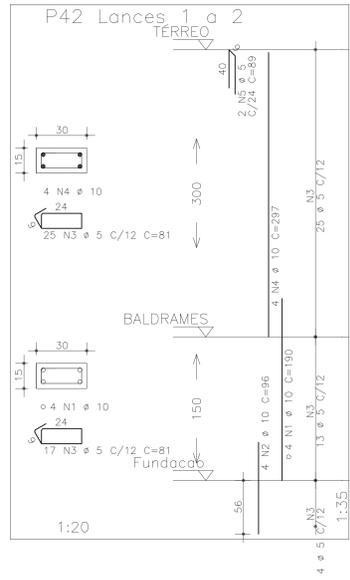
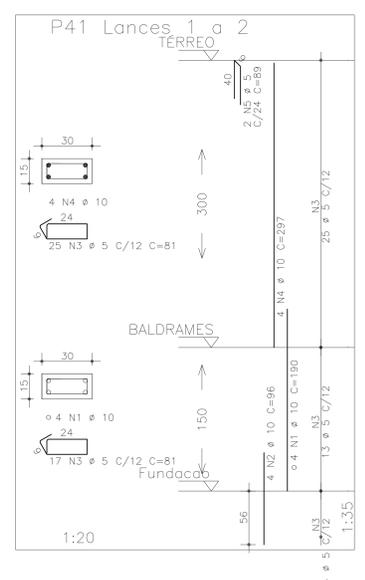
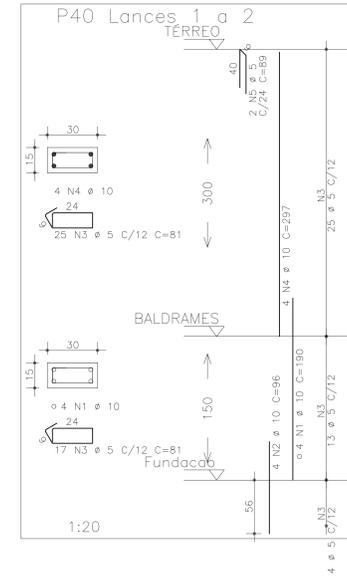
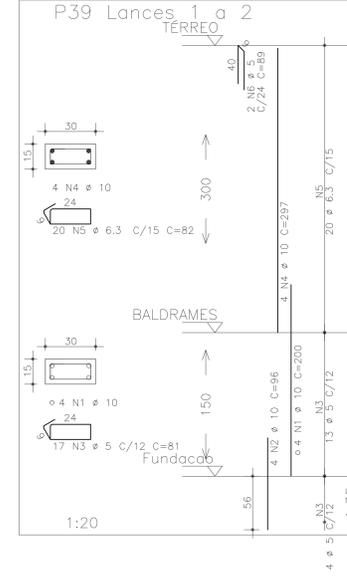
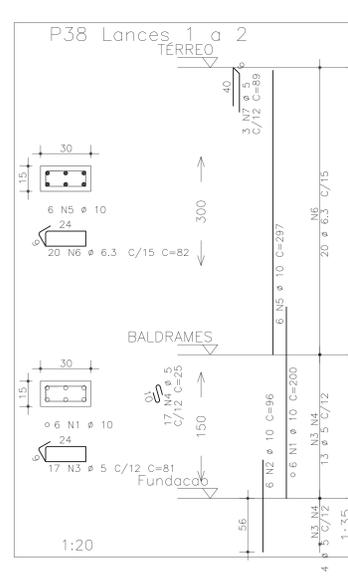
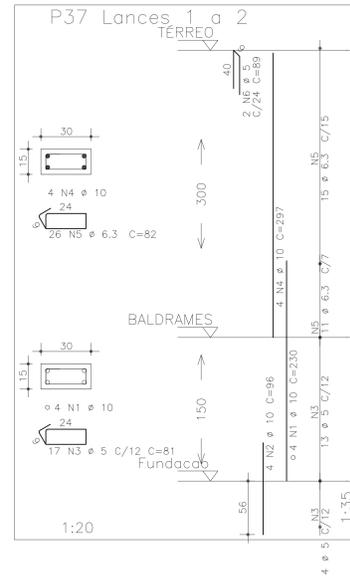
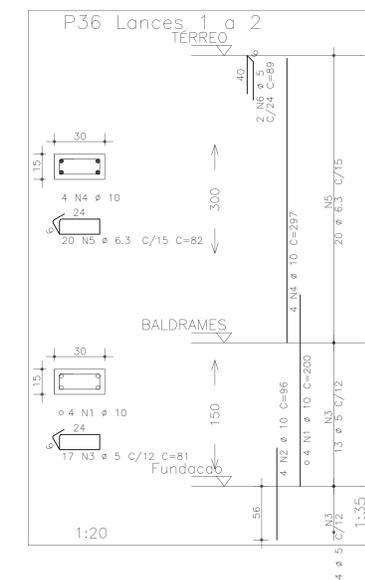
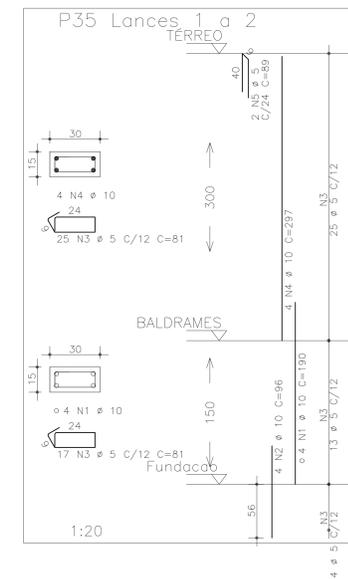
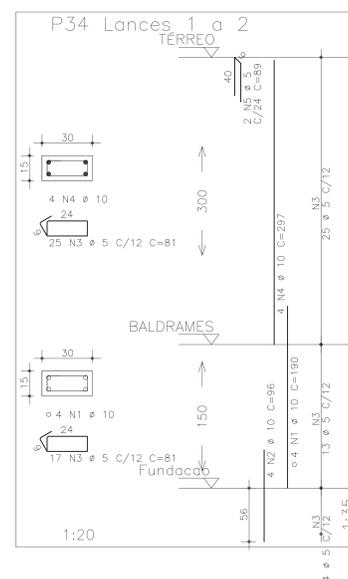
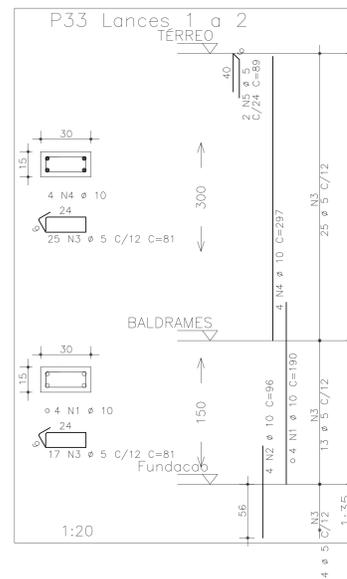
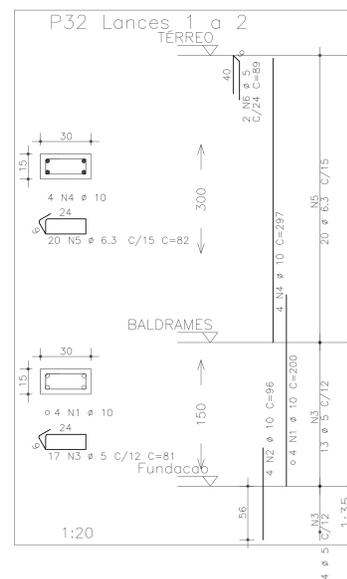
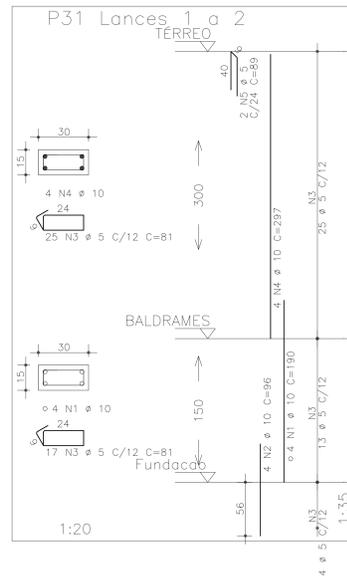
REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

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

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
ATIV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
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 m ² ÁREA CONSTRUÍDA: 2.431,21 m ² ÁREA COBERTA: 2.695,96 m ²	EST 24/66

AUTOR DO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO
Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA-MT: 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



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)	
P31	Lances 1 a 2	50A	1	10	4	190
		50A	2	10	4	96
		60B	3	5	42	81
		50A	4	10	4	297
		60B	5	5	2	89
P32	Lances 1 a 2	50A	1	10	4	200
		50A	2	10	4	96
		60B	3	5	42	81
		50A	4	10	4	297
		60B	5	5	2	89
P33	Lances 1 a 2	50A	1	10	4	190
		50A	2	10	4	96
		60B	3	5	42	81
		50A	4	10	4	297
		60B	5	5	2	89
P34	Lances 1 a 2	50A	1	10	4	190
		50A	2	10	4	96
		60B	3	5	42	81
		50A	4	10	4	297
		60B	5	5	2	89
P35	Lances 1 a 2	50A	1	10	4	190
		50A	2	10	4	96
		60B	3	5	42	81
		50A	4	10	4	297
		60B	5	5	2	89
P36	Lances 1 a 2	50A	1	10	4	200
		50A	2	10	4	96
		60B	3	5	42	81
		50A	4	10	4	297
		60B	5	5	2	89
P37	Lances 1 a 2	50A	1	10	4	230
		50A	2	10	4	96
		60B	3	5	42	81
		50A	4	10	4	297
		60B	5	5	2	89
P38	Lances 1 a 2	50A	1	10	4	230
		50A	2	10	4	96
		60B	3	5	42	81
		50A	4	10	4	297
		60B	5	5	2	89
P39	Lances 1 a 2	50A	1	10	4	200
		50A	2	10	4	96
		60B	3	5	42	81
		50A	4	10	4	297
		60B	5	5	2	89
P40	Lances 1 a 2	50A	1	10	4	190
		50A	2	10	4	96
		60B	3	5	42	81
		50A	4	10	4	297
		60B	5	5	2	89
P41	Lances 1 a 2	50A	1	10	4	190
		50A	2	10	4	96
		60B	3	5	42	81
		50A	4	10	4	297
		60B	5	5	2	89
P42	Lances 1 a 2	50A	1	10	4	190
		50A	2	10	4	96
		60B	3	5	42	81
		50A	4	10	4	297
		60B	5	5	2	89
P43	Lances 1 a 2	50A	1	10	4	230
		50A	2	10	4	96
		60B	3	5	42	81
		50A	4	10	4	297
		60B	5	5	2	89
P44	Lances 1 a 2	50A	1	10	4	230
		50A	2	10	4	96
		60B	3	5	42	81
		50A	4	10	4	297
		60B	5	5	2	89
P45	Lances 1 a 2	50A	1	10	4	230
		50A	2	10	4	96
		60B	3	5	42	81
		50A	4	10	4	297
		60B	5	5	2	89

ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	6,3	491	62
50A	10	130	32
50A	10	368	272
Peso Total 60B =			62 kg
Peso Total 50A =			259 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

RRT DE ELABORAÇÃO: MODELO PMC
 RRT DE ELABORAÇÃO PORCC: ARQUIVO EM ANEXO
 RRT DE ELABORAÇÃO PSRCC:

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA

ATR./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
 CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS

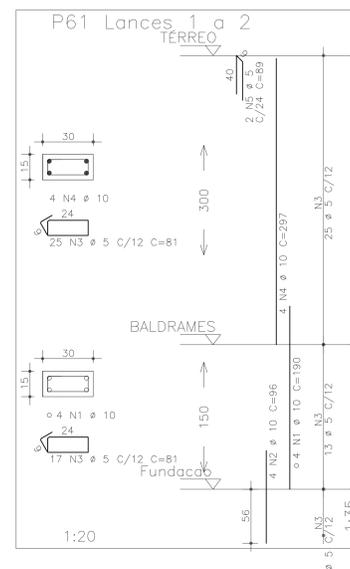
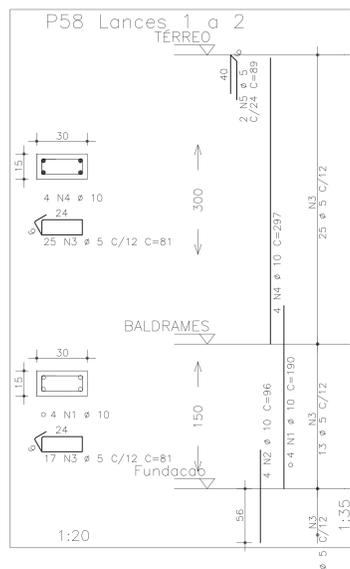
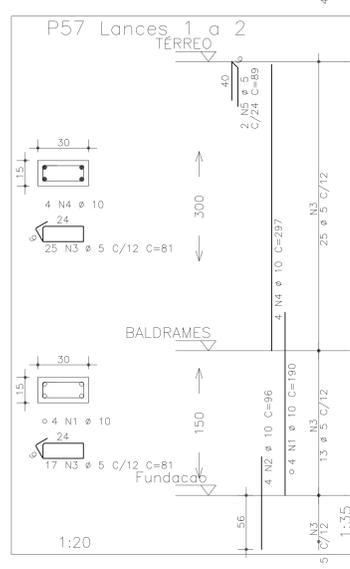
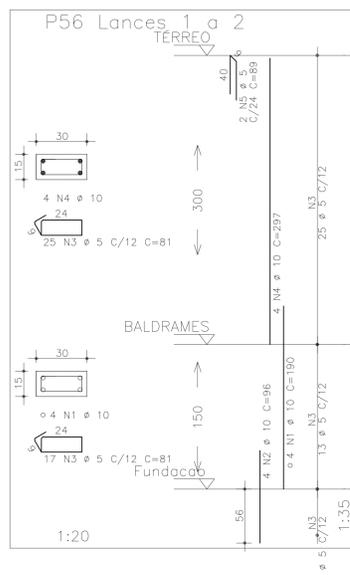
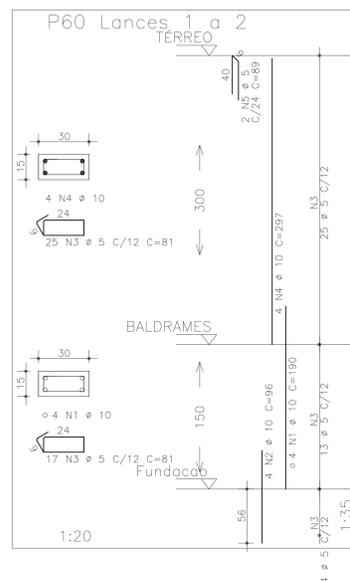
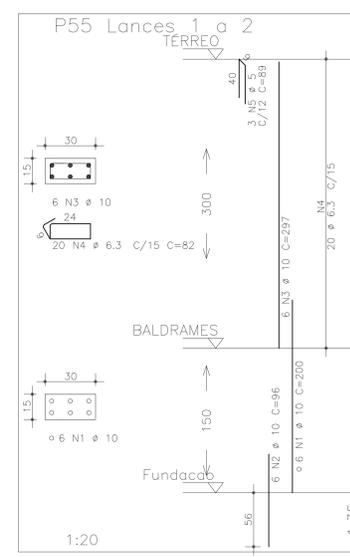
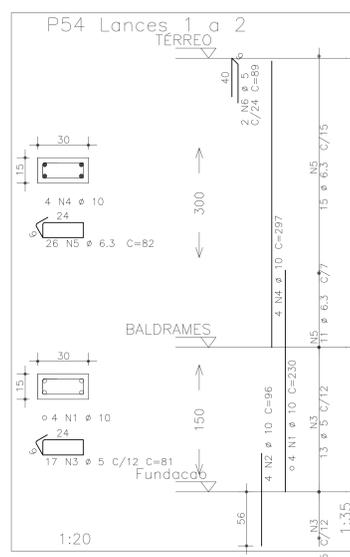
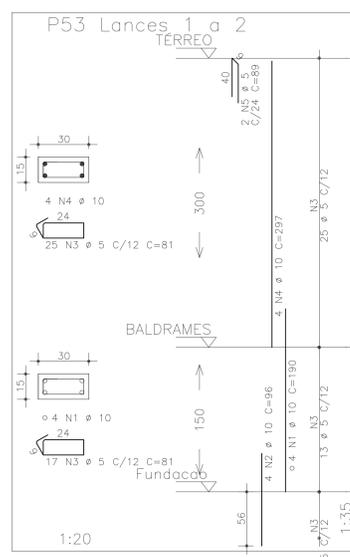
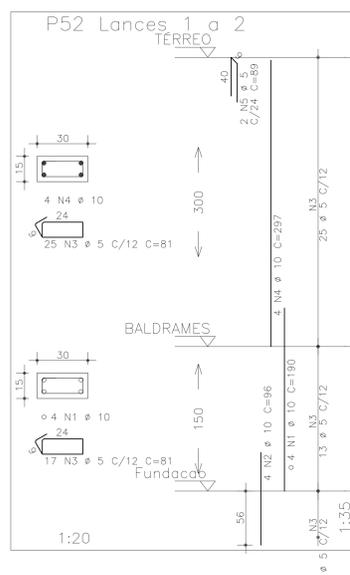
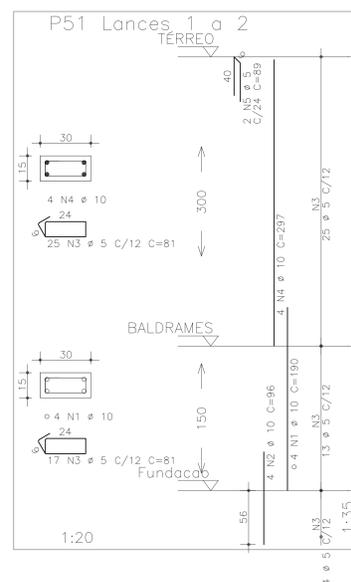
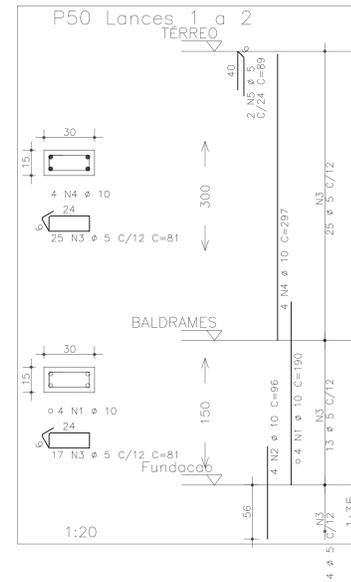
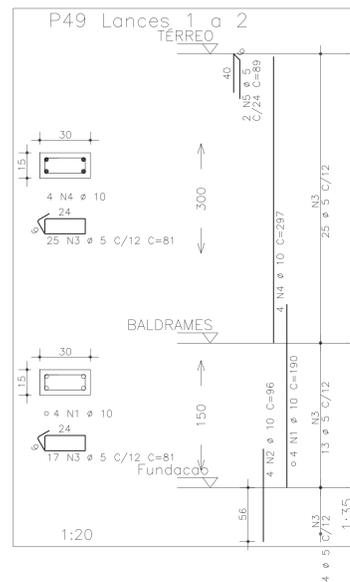
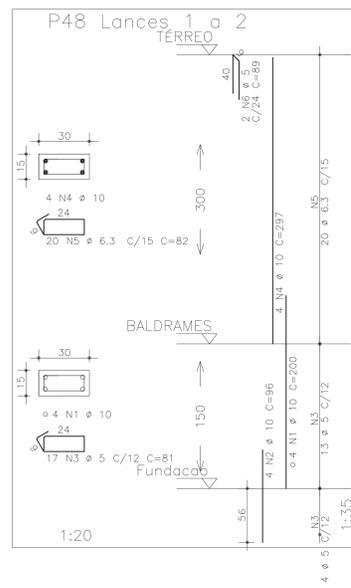
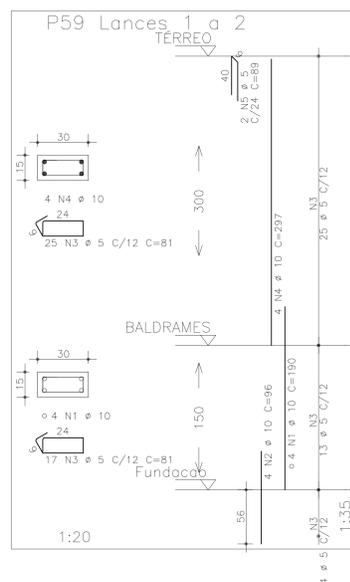
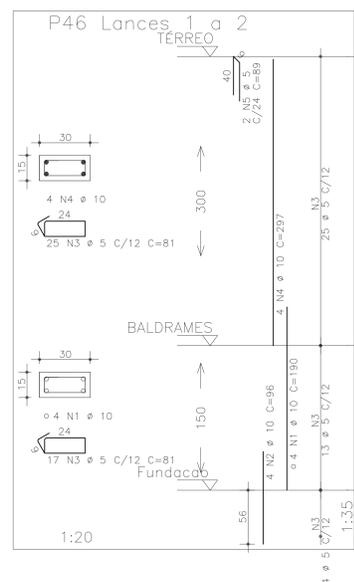
ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT

INSCRIÇÃO CADASTRAL: _____ DATA: MARÇO/2020

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO: ARMAÇÃO DE PILARES

QUADRO DE ÁREAS:	FRANCHA:
ÁREA DO TERRENO: 395.910,99 m²	EST 25/66
ÁREA CONSTRUÍDA: 2.431,21 m²	
ÁREA COBERTA: 2.695,96 m²	
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREAMT: 022176, CONFEA: 120833002-2	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. GRECCO + MARQUES CREA: _____
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50	



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNIT	TOTAL
				UNIT	TOTAL	
P46	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	42	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	356	
P48	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	200	800	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	17	81	1377	
50A	4	10	4	297	1188	
50A	5	6.3	20	82	1640	
60B	6	5	2	89	356	
P49	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	42	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	356	
P50	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	42	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	356	
P51	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	42	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	356	
P52	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	42	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	356	
P53	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	42	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	356	
P54	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	230	920	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	17	81	1377	
50A	4	10	4	297	1188	
50A	5	6.3	26	82	2132	
60B	6	5	2	89	356	
P55	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	200	800	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	17	81	1377	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	356	
P56	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	42	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	356	
P57	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	42	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	356	
P58	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	42	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	356	
P59	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	42	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	356	
P60	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	42	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	356	
P61	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	42	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	356	

ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	463	71
50A	6.3	54	13
50A	10	364	225
Peso Total		60B =	71 kg
Peso Total		50A =	238 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

RRT DE ELABORAÇÃO: MODELO PMC
 RRT DE EXECUÇÃO: ARQUIVO EM ANEXO

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
 ATRV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
 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

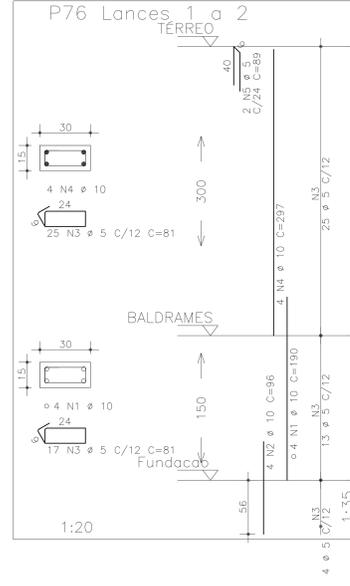
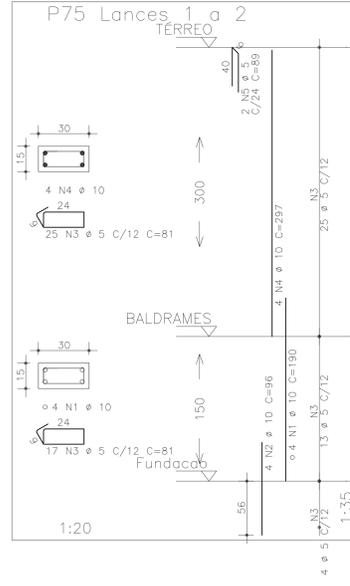
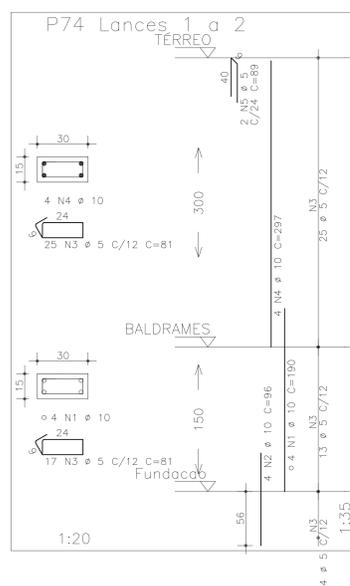
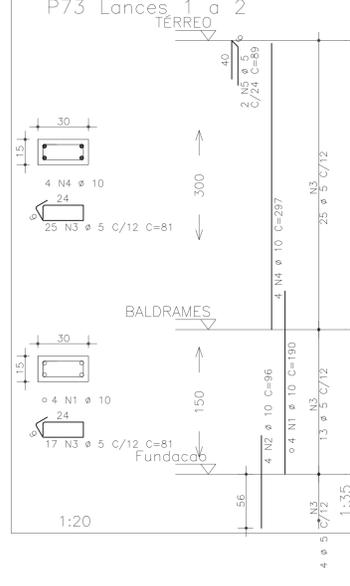
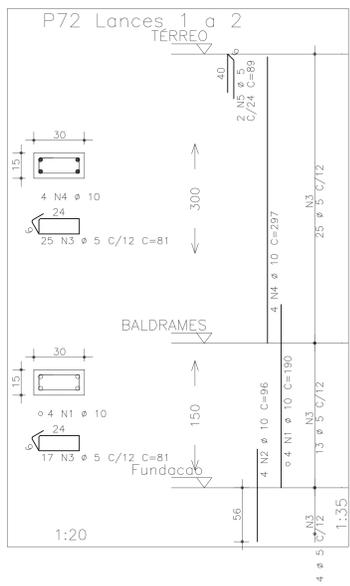
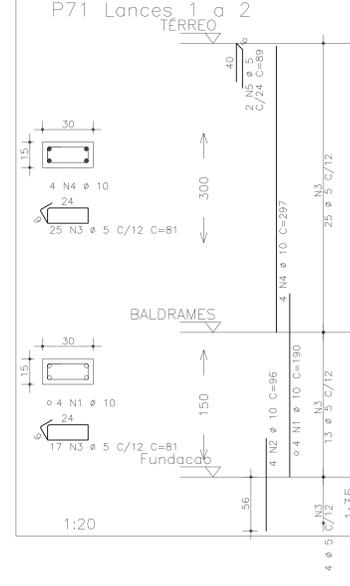
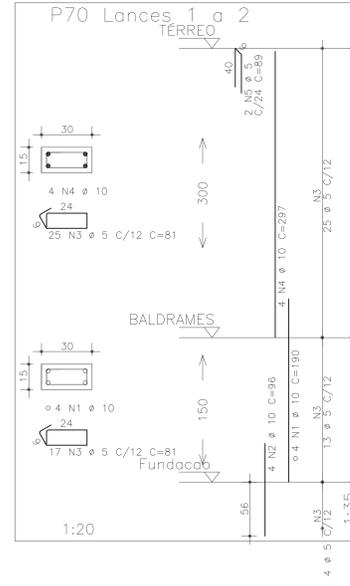
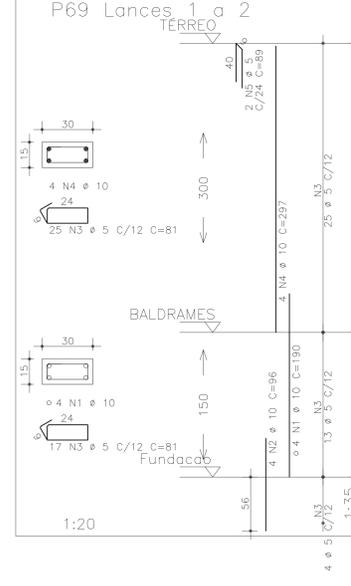
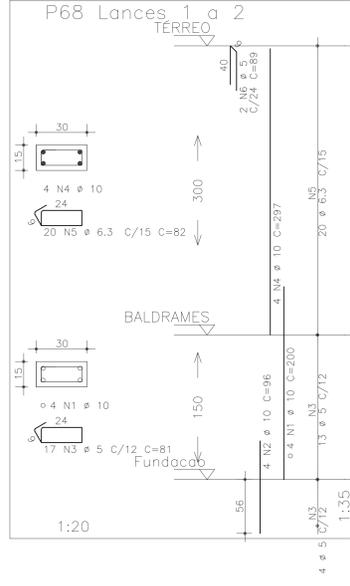
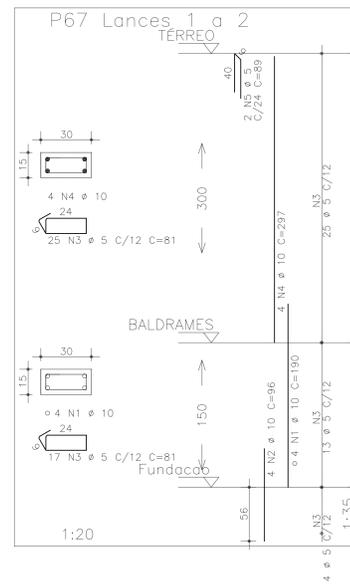
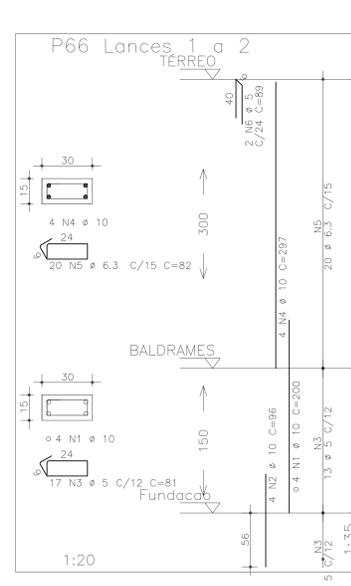
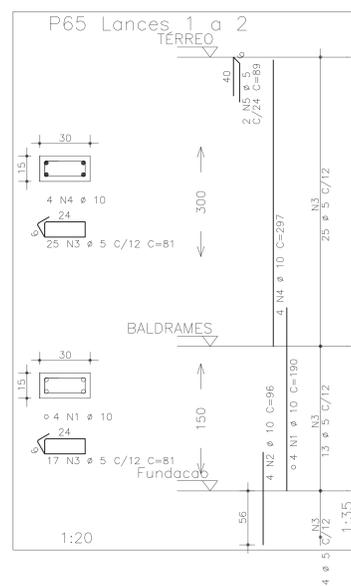
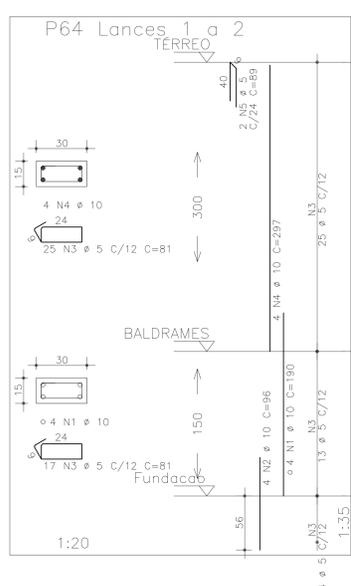
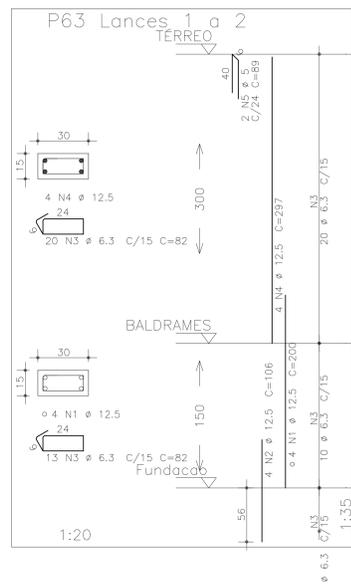
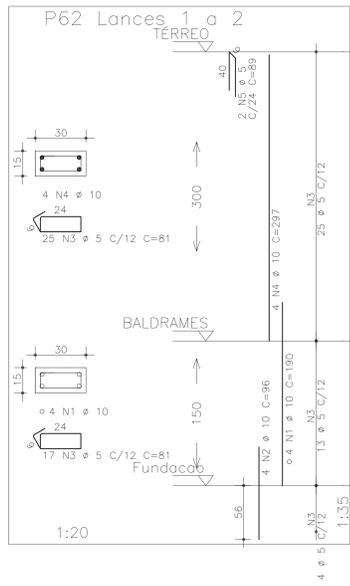
QUADRO DE ÁREAS:	FRANCHA:
ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m²	EST 26/66
ÁREA CONSTRUÍDA 2.431,21 m²	
ÁREA COBERTA 2.695,96 m²	

AUTOR DO PROJETO:
 Eng. Civil Paulo de Faria Ávila
 CREA: MT 02176 CONFEA: 109933002-2

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 Eng. Grecco Marques
 CREA: MT 02176 CONFEA: 109933002-2

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: greccomarques@gmail.com



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNID	TOTAL (cm)
P62 Lances 1 a 2						
50A	1	10	4	190	760	
60B	1	10	4	96	384	
50A	2	10	4	96	384	
50A	4	10	4	42	168	
60B	5	5	2	89	356	
P63 Lances 1 a 2						
50A	1	12,5	4	200	800	
50A	2	12,5	4	106	424	
50A	4	6,3	3,3	82	2706	
50A	4	12,5	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	356	
P64 Lances 1 a 2						
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
50A	4	10	4	42	168	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	356	
P65 Lances 1 a 2						
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
50A	4	10	4	42	168	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	356	
P66 Lances 1 a 2						
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
50A	4	10	4	42	168	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	356	
P67 Lances 1 a 2						
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
50A	4	10	4	42	168	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	356	
P68 Lances 1 a 2						
50A	1	10	4	200	800	
50A	2	10	4	96	384	
50A	4	10	4	42	168	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	356	
P69 Lances 1 a 2						
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
50A	4	10	4	42	168	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	356	
P70 Lances 1 a 2						
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
50A	4	10	4	42	168	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	356	
P71 Lances 1 a 2						
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
50A	4	10	4	42	168	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	356	
P72 Lances 1 a 2						
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
50A	4	10	4	42	168	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	356	
P73 Lances 1 a 2						
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
50A	4	10	4	42	168	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	356	
P74 Lances 1 a 2						
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
50A	4	10	4	42	168	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	356	
P75 Lances 1 a 2						
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
50A	4	10	4	42	168	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	356	
P76 Lances 1 a 2						
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
50A	4	10	4	42	168	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	356	

RESUMO AÇO CA 50-60			
ACO	BIT	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	462	71
50A	6,3	60	15
50A	10	327	202
50A	12,5	24	23
Peso Total 60B =			71 kg
Peso Total 50A =			240 kg

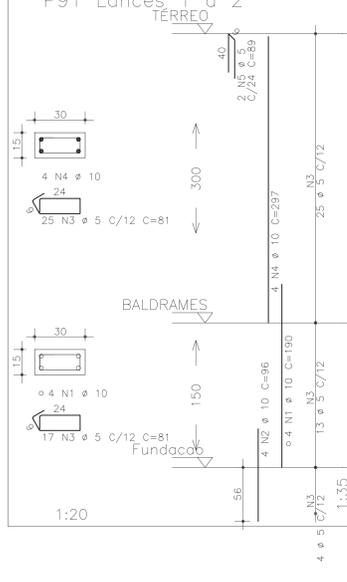
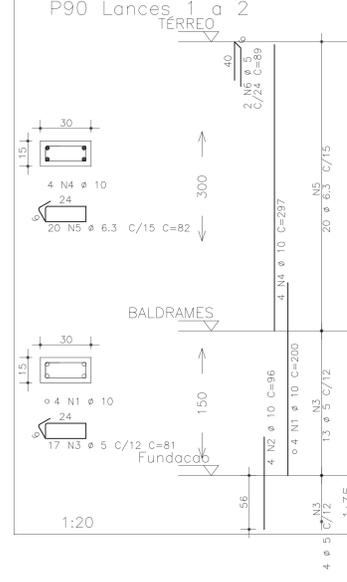
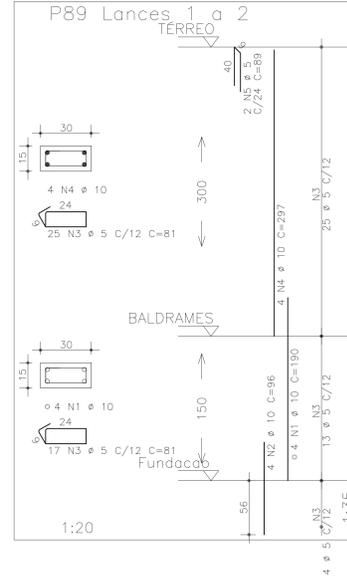
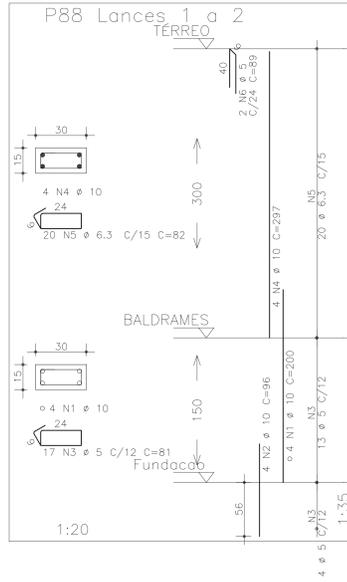
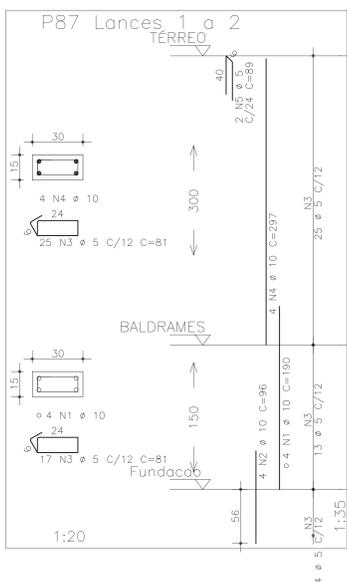
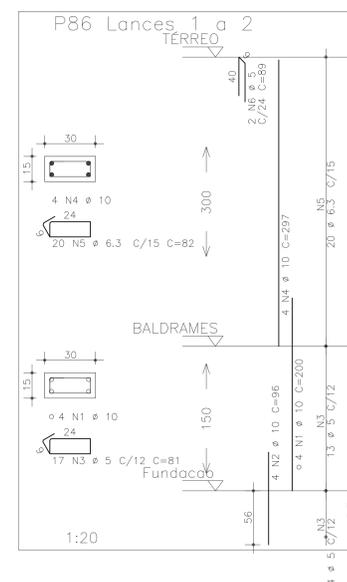
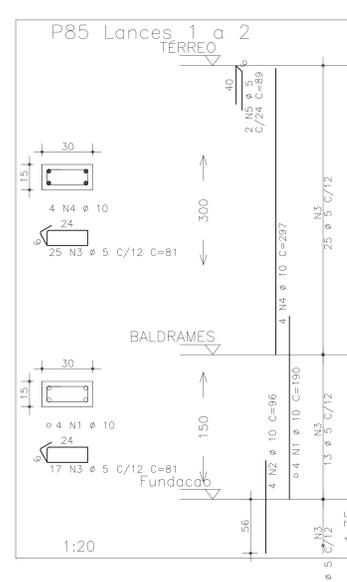
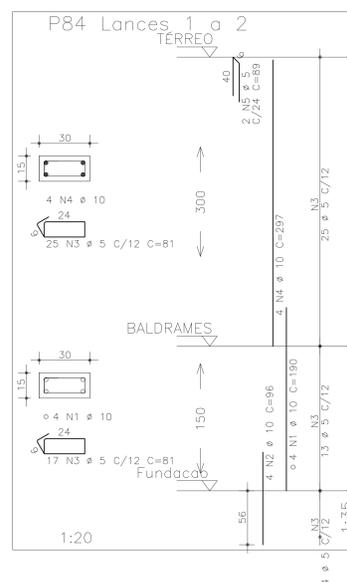
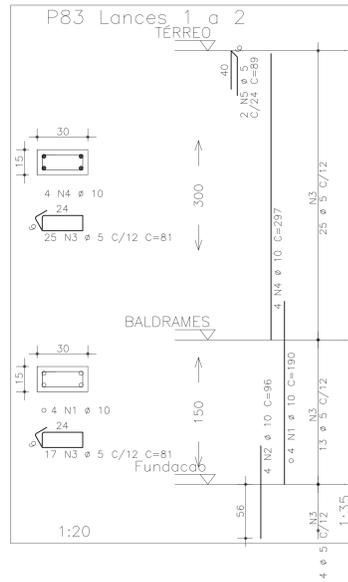
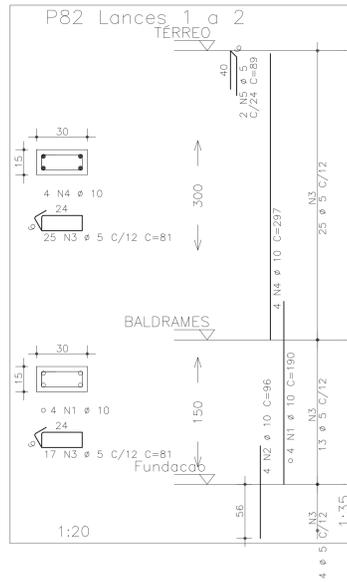
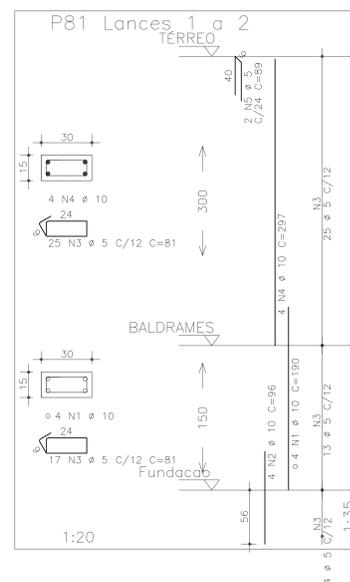
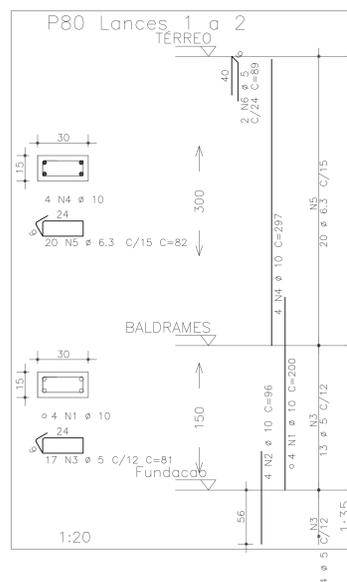
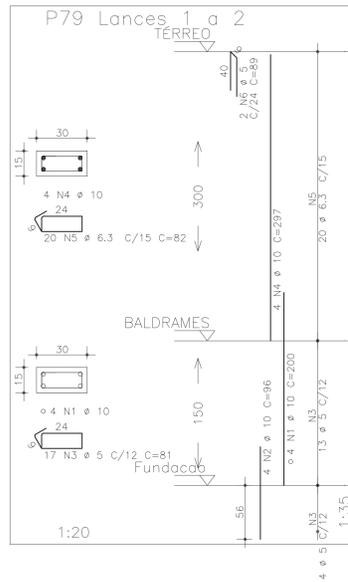
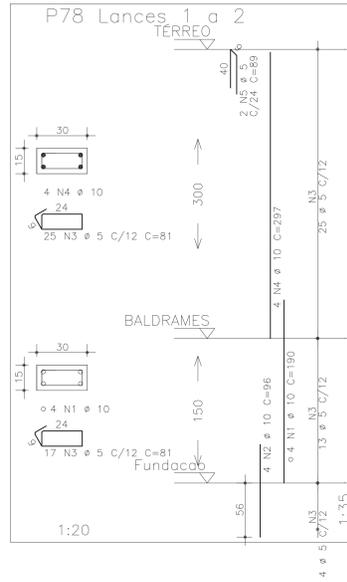
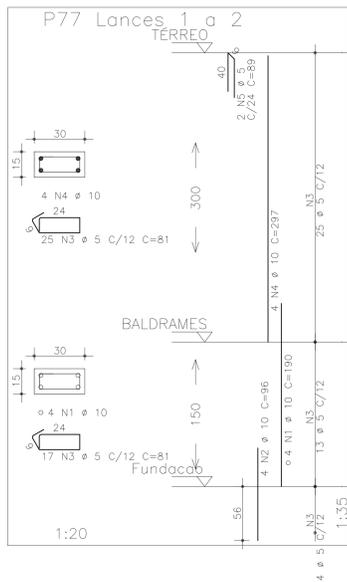
REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

RRT DE ELABORAÇÃO: MODELO PMC
 RRT DE EXECUÇÃO: ARQUIVO EM ANEXO
 RRT DE EXECUÇÃO PSRCC:

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
ATIV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
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: 396.910,99 m²	EST 27/66
ÁREA CONSTRUÍDA: 2.431,21 m²	
ÁREA COBERTA: 2.695,96 m²	
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREMAT: 020176 CONFEA: 10933902-2	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



LAJE	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNID	TOTAL (cm)
P77	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	42	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	
P78	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	42	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	
P79	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	200	800	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	17	81	1377	
50A	4	10	4	297	1188	
50A	5	6.3	20	82	1640	
60B	6	5	2	89	178	
P80	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	200	800	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	17	81	1377	
50A	4	10	4	297	1188	
50A	5	6.3	20	82	1640	
60B	6	5	2	89	178	
P81	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	42	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	
P82	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	42	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	
P83	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	42	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	
P84	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	17	81	1377	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	
P85	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	42	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	
P86	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	200	800	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	17	81	1377	
50A	4	10	4	297	1188	
50A	5	6.3	20	82	1640	
60B	6	5	2	89	178	
P87	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	42	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	
P88	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	200	800	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	17	81	1377	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	
P89	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	42	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	
P90	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	200	800	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	17	81	1377	
50A	4	10	4	297	1188	
50A	5	6.3	20	82	1640	
60B	6	5	2	89	178	
P91	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	42	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	6.3	436	67
50A	10	82	20
50A	10	352	217
Peso Total 60B =			67 kg
Peso Total 50A =			237 kg

REVISÃO	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REVISÃO	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020
REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA

RRT DE ELABORAÇÃO: MODELO PMC
 RRT DE EXECUÇÃO: ARQUIVO EM ANEXO
 RRT DE EXECUÇÃO PGROCC: CONFIGURAÇÃO PARA PLOTAGEM

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA

ATIV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO

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

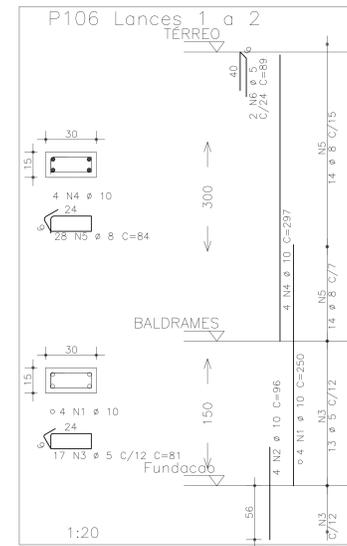
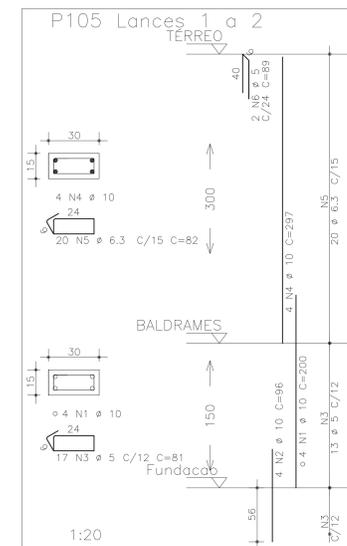
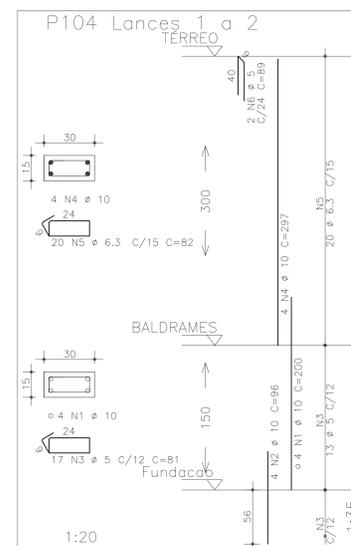
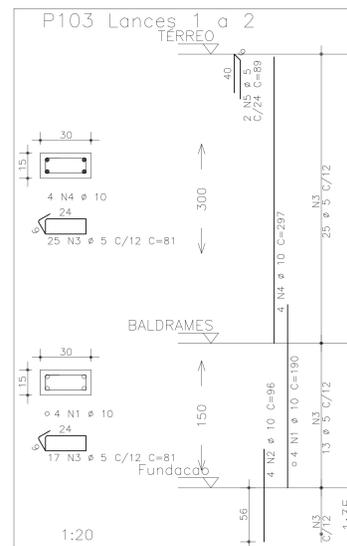
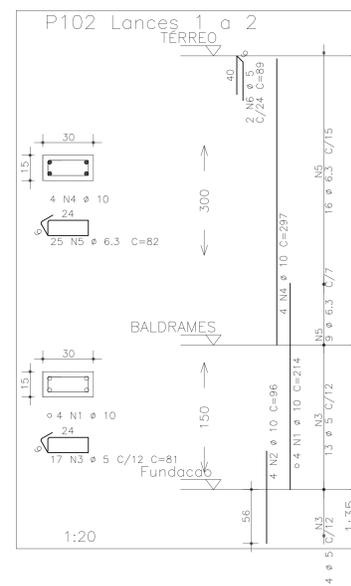
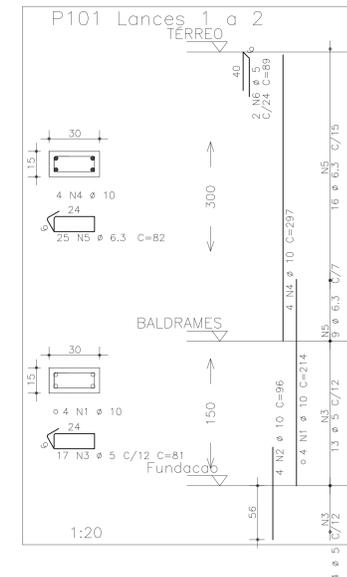
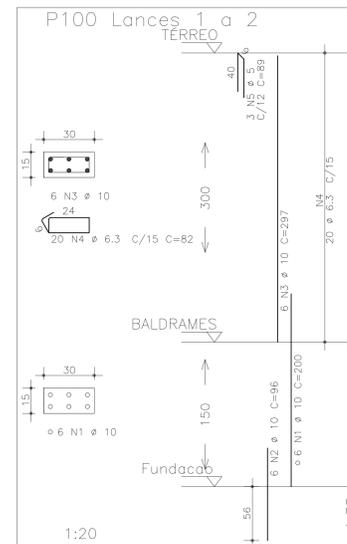
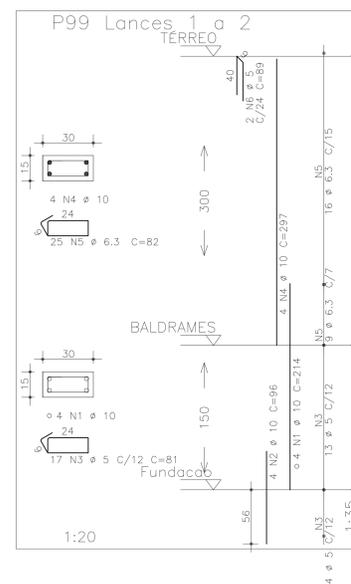
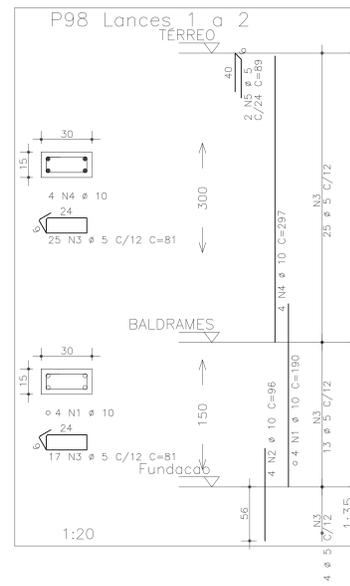
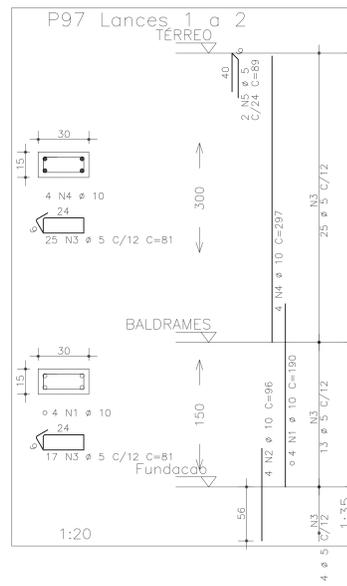
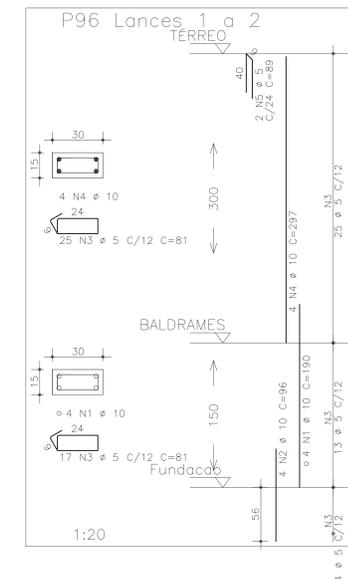
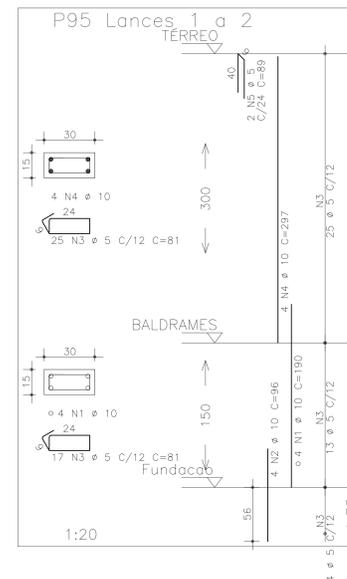
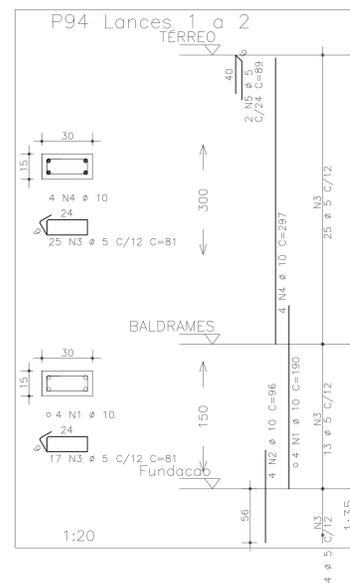
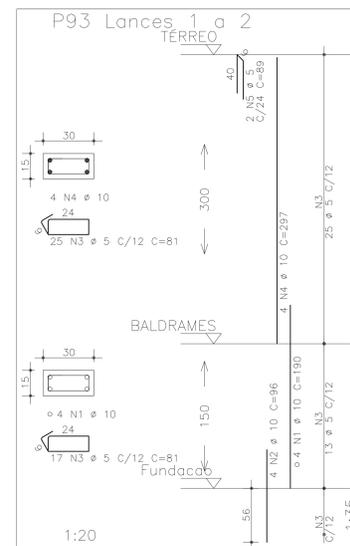
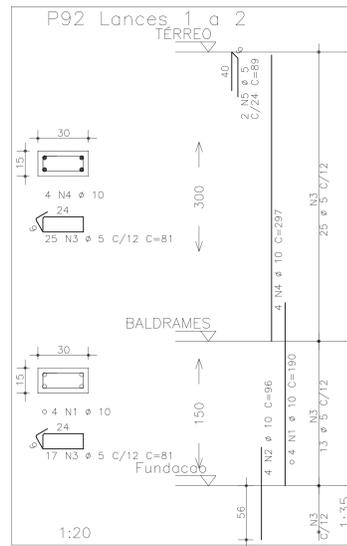
QUADRO DE ÁREAS:	FRANCHA:
ÁREA DO TERRENO: 395.910,99 m²	EST
ÁREA CONSTRUÍDA: 2.431,21 m²	
ÁREA COBERTA: 2.695,96 m²	

28/66

AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREAMT: 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 Quiombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT.
Tel: (65) 3052-9595 / 3052-8372 | Email: greccoemarques@gmail.com



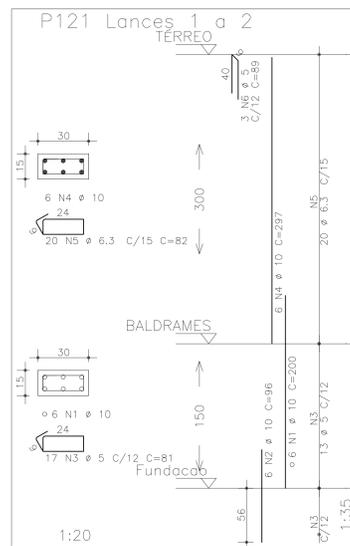
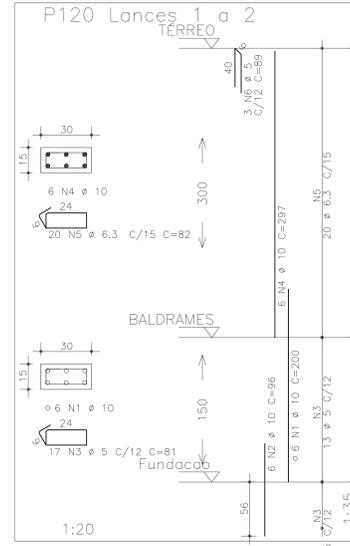
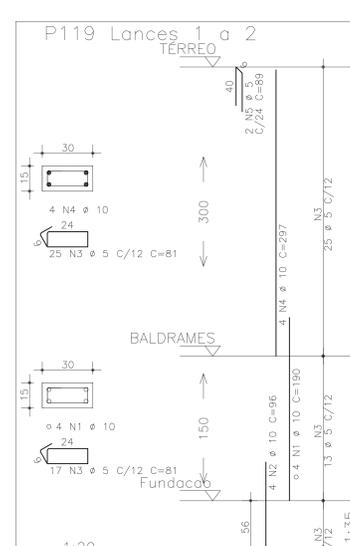
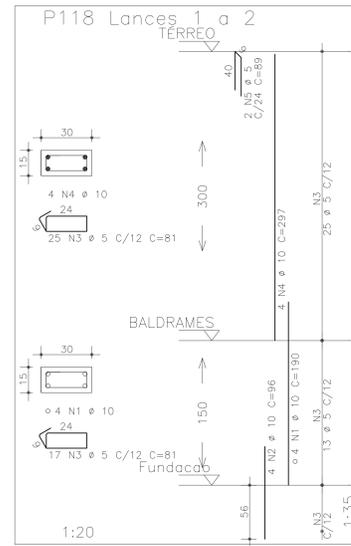
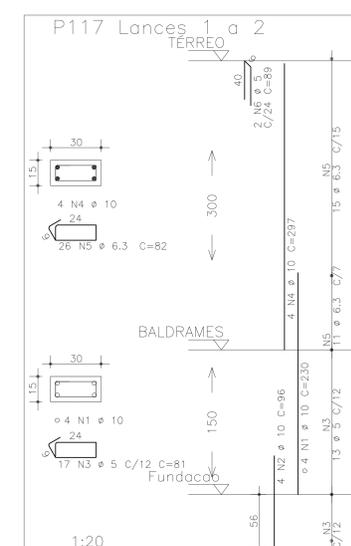
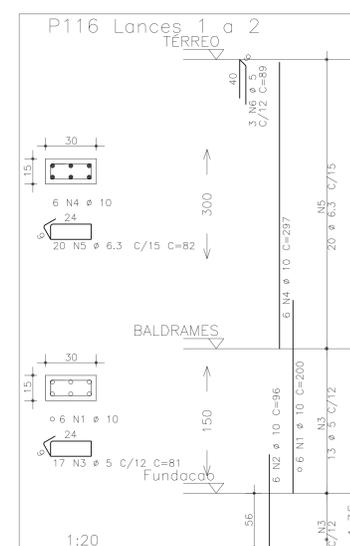
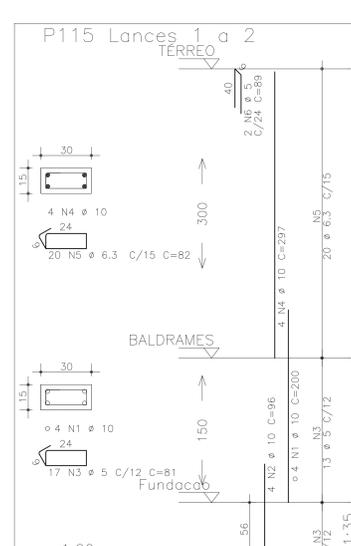
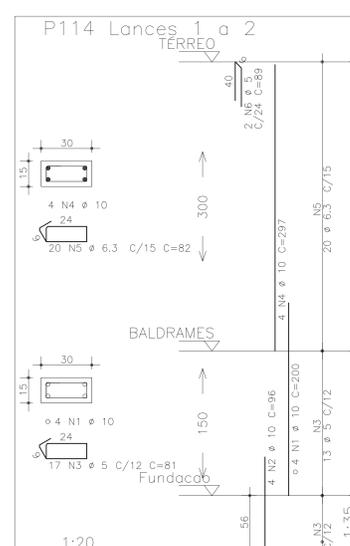
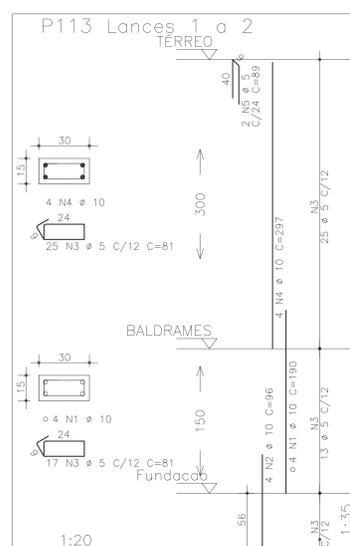
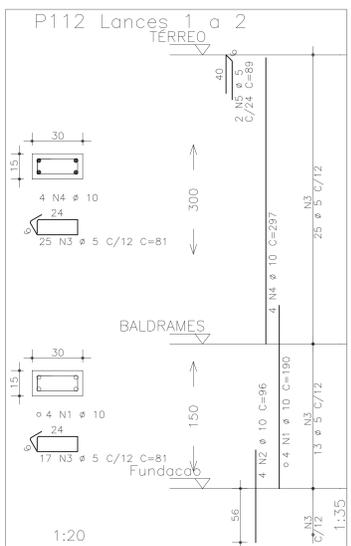
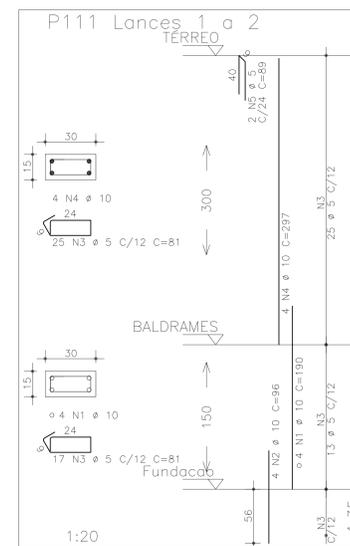
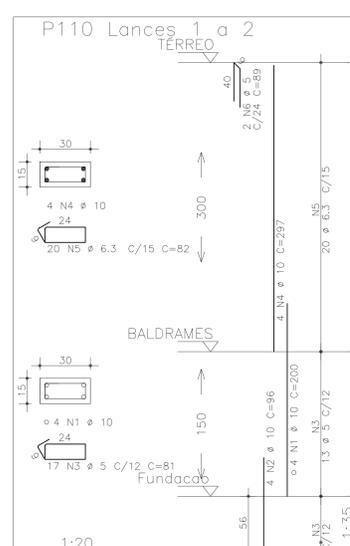
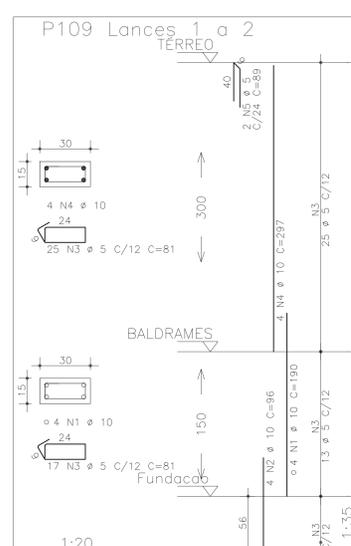
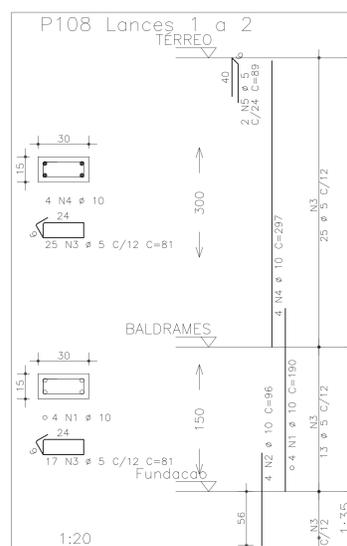
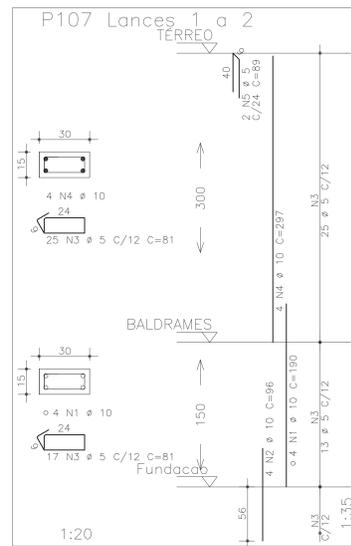
ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNIT	TOTAL (cm)
P92	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	42	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	
P93	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	42	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	
P94	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	42	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	
P95	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	42	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	
P96	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	42	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	
P97	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	42	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	
P98	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	42	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	
P99	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	214	856	
60B	3	5	17	81	1377	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	6,3	25	82	2050	
50A	6	5	2	89	178	
P100	Lances 1 a 2					
50A	1	10	6	200	1200	
50A	2	10	6	96	576	
60B	3	5	24	297	1188	
50A	4	6,3	20	82	1640	
60B	5	5	2	89	178	
P101	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	214	856	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	17	81	1377	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	6,3	25	82	2050	
50A	6	5	2	89	178	
P102	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	214	856	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	17	81	1377	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	6,3	25	82	2050	
50A	6	5	2	89	178	
P103	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	190	760	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	42	81	3402	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	89	178	
P104	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	200	800	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	17	81	1377	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	6,3	20	82	1640	
50A	6	5	2	89	178	
P105	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	200	800	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	17	81	1377	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	6,3	20	82	1640	
50A	6	5	2	89	178	
P106	Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	250	1000	
50A	2	10	4	96	384	
60B	3	5	17	81	1377	
50A	4	10	4	297	1188	
60B	5	5	2	84	2312	
60B	6	5	2	89	178	

ACO	RESUMO	ACO	CA	50-60	PESO
BIT (mm)	COMPR (m)			(kg)	
60B	5	383		59	
50A	6,3	111		27	
50A	8	24		9	
50A	10	368		227	
Peso Total		60B =		59 kg	
Peso Total		50A =		264 kg	

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

RRT DE ELABORAÇÃO: MODELO PMC
 RRT DE EXECUÇÃO: ARQUIVO EM ANEXO
 RRT DE ELABORAÇÃO PORCC:
 RRT DE EXECUÇÃO PORCC:
 TÍTULO: **PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA**
 ATRV./USO: **INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO**
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: **ARMAZEM DE PILARES**

QUADRO DE ÁREAS:	FRANCHA:	
ÁREA DO TERRENO 395,910,99 m²	EST 29/66	
ÁREA CONSTRUÍDA 2.431,21 m²		
ÁREA COBERTA 2.695,96 m²		
AUTOR DO PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:
Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREAMT: 022176 CONFEA: 100933002-2	Eng. CREA: CREA:	GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50



PO	PO	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)		
P107	Lances 1 a 2	50A	1	10	190	760	
		50A	2	10	96	384	
		60B	3	5	42	81	3402
		50A	4	10	4	297	1188
		60B	5	5	2	89	178
P108	Lances 1 a 2	50A	1	10	190	760	
		50A	2	10	4	96	384
		60B	3	5	42	81	3402
		50A	4	10	4	297	1188
		60B	5	5	2	89	178
P109	Lances 1 a 2	50A	1	10	190	760	
		50A	2	10	4	96	384
		60B	3	5	42	81	3402
		50A	4	10	4	297	1188
		60B	5	5	2	89	178
P110	Lances 1 a 2	50A	1	10	200	800	
		50A	2	10	4	96	384
		60B	3	5	17	81	1377
		50A	4	10	4	297	1188
		60B	5	6.3	20	82	1640
		60B	6	5	2	89	178
P111	Lances 1 a 2	50A	1	10	190	760	
		50A	2	10	4	96	384
		60B	3	5	42	81	3402
		50A	4	10	4	297	1188
		60B	5	5	2	89	178
P112	Lances 1 a 2	50A	1	10	190	760	
		50A	2	10	4	96	384
		60B	3	5	42	81	3402
		50A	4	10	4	297	1188
		60B	5	5	2	89	178
P113	Lances 1 a 2	50A	1	10	190	760	
		50A	2	10	4	96	384
		60B	3	5	42	81	3402
		50A	4	10	4	297	1188
		60B	5	5	2	89	178
P114	Lances 1 a 2	50A	1	10	200	800	
		50A	2	10	4	96	384
		60B	3	5	17	81	1377
		50A	4	10	4	297	1188
		60B	5	6.3	20	82	1640
		60B	6	5	2	89	178
P115	Lances 1 a 2	50A	1	10	200	800	
		50A	2	10	4	96	384
		60B	3	5	17	81	1377
		50A	4	10	4	297	1188
		60B	5	6.3	20	82	1640
		60B	6	5	2	89	178
P116	Lances 1 a 2	50A	1	10	6	200	1200
		50A	2	10	4	96	384
		60B	3	5	17	81	1377
		50A	4	10	4	297	1188
		60B	5	6.3	20	82	1640
		60B	6	5	3	89	267
P117	Lances 1 a 2	50A	1	10	4	230	920
		50A	2	10	4	96	384
		60B	3	5	17	81	1377
		50A	4	10	4	297	1188
		60B	5	6.3	20	82	1640
		60B	6	5	3	89	267
P118	Lances 1 a 2	50A	1	10	4	190	760
		50A	2	10	4	96	384
		60B	3	5	42	81	3402
		50A	4	10	4	297	1188
		60B	5	5	2	89	178
P119	Lances 1 a 2	50A	1	10	4	190	760
		50A	2	10	4	96	384
		60B	3	5	42	81	3402
		50A	4	10	4	297	1188
		60B	5	5	2	89	178
P120	Lances 1 a 2	50A	1	10	6	200	1200
		50A	2	10	4	96	384
		60B	3	5	17	81	1377
		50A	4	10	4	297	1188
		60B	5	6.3	20	82	1640
		60B	6	5	3	89	267
P121	Lances 1 a 2	50A	1	10	6	200	1200
		50A	2	10	4	96	384
		60B	3	5	17	81	1377
		50A	4	10	4	297	1188
		60B	5	6.3	20	82	1640
		60B	6	5	3	89	267

RESUMO	ACO	CA	50-60	PESO		
	50A	1	10	4	230	920
	50A	2	10	4	96	384
	60B	3	5	17	81	1377
	50A	4	10	4	297	1188
	60B	5	6.3	20	82	1640
	60B	6	5	3	89	267
Peso Total				60B =	61 kg	
Peso Total				50A =	270 kg	

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

RRT DE ELABORAÇÃO: RRT DE EXECUÇÃO: RRT DE ELABORAÇÃO PORRC: RRT DE EXECUÇÃO PORRC: MODELO PMC ARQUIVO EM ANEXO

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA

ATIV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO 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: 396.910,99 m²	EST 30/66
ÁREA CONSTRUÍDA: 2.431,21 m²	
ÁREA COBERTA: 2.695,96 m²	

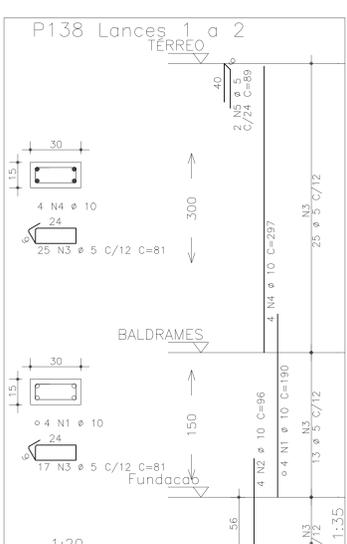
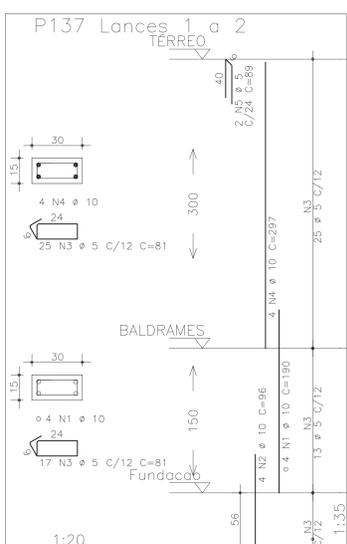
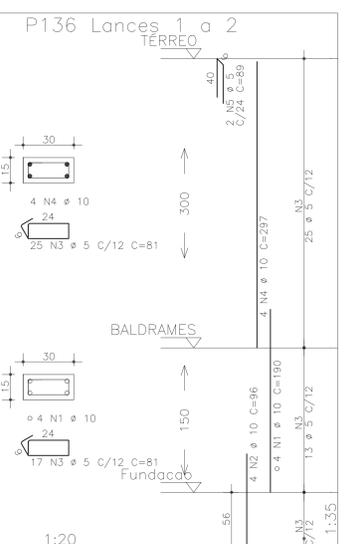
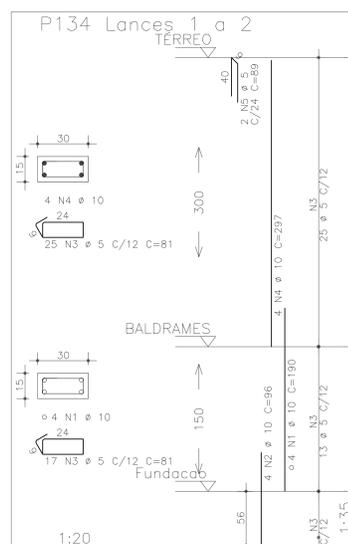
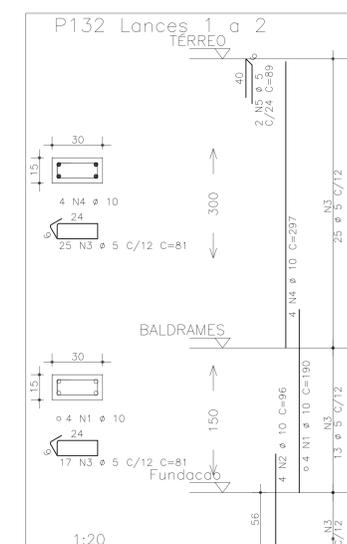
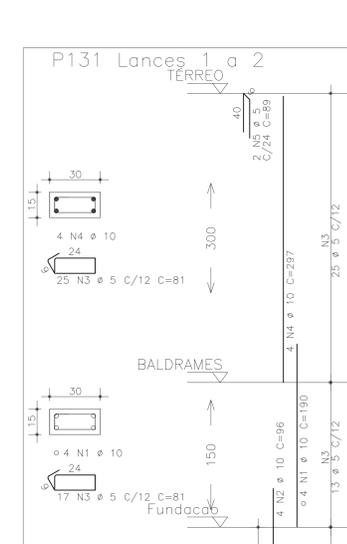
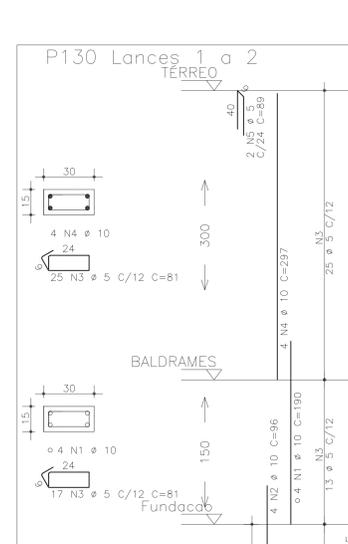
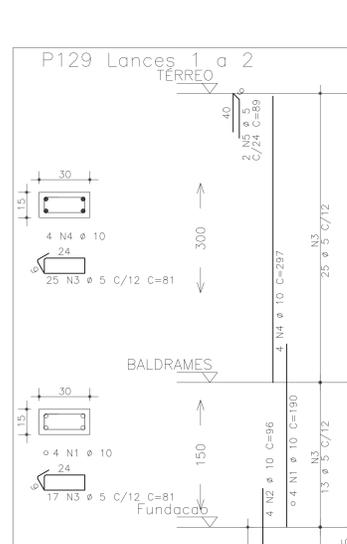
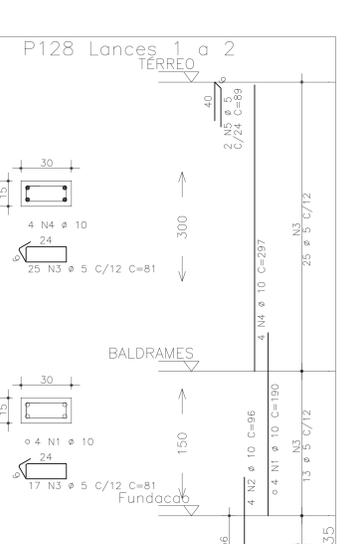
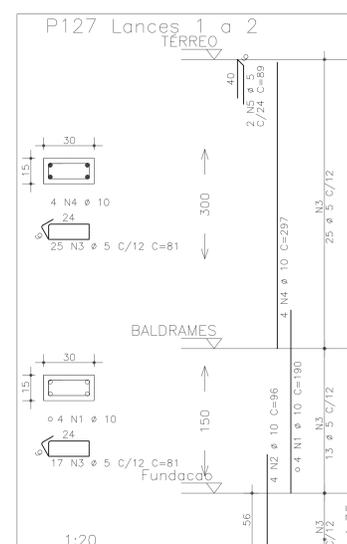
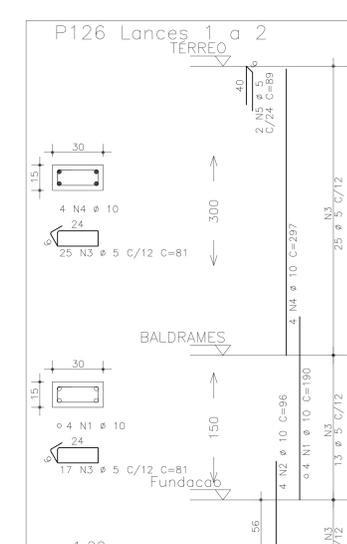
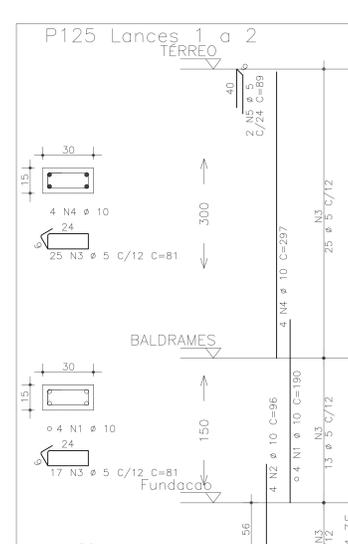
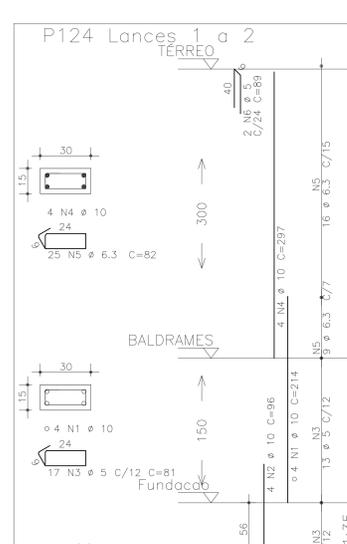
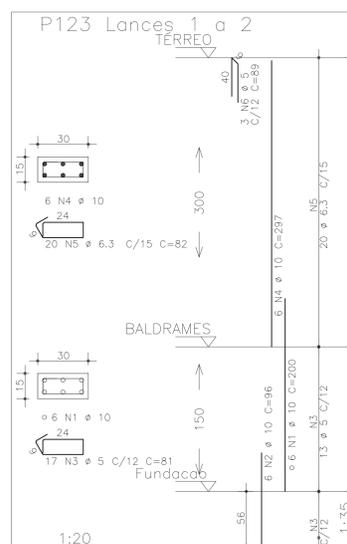
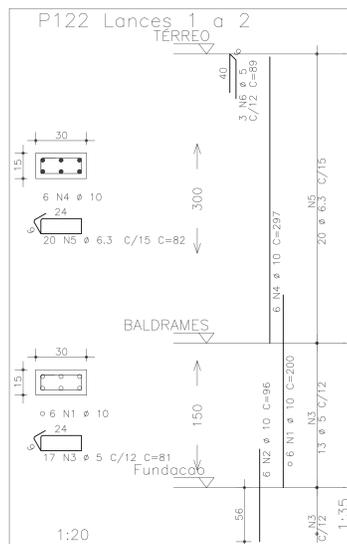
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA-MT: 022176 CONFE: 100933002-2

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil Grecco + Marques CREA-MT: 022176 CONFE: 100933002-2

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 Quiombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT. Tel: (65) 3052-9595 / 3052-8372 | Email: grecco+marques@gmail.com



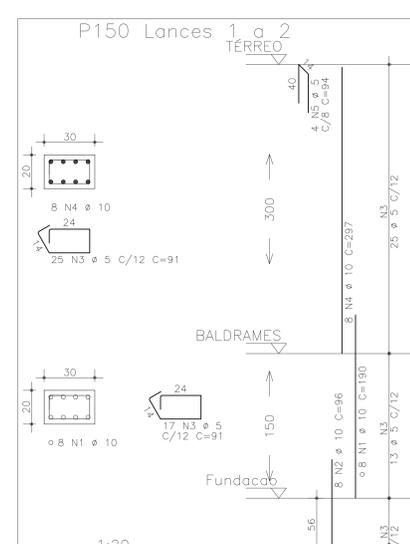
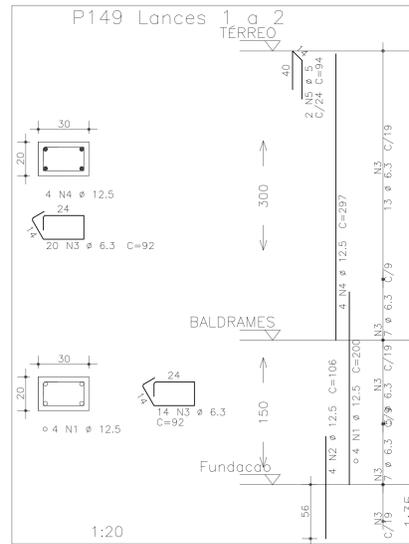
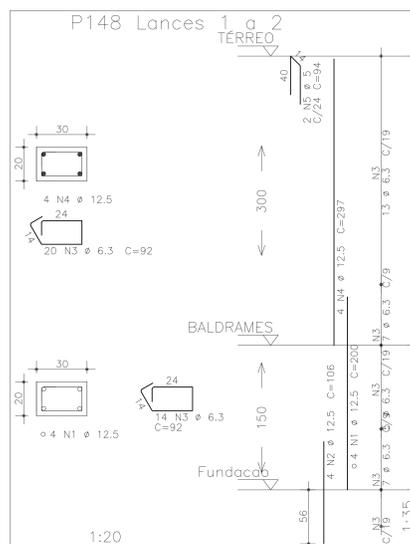
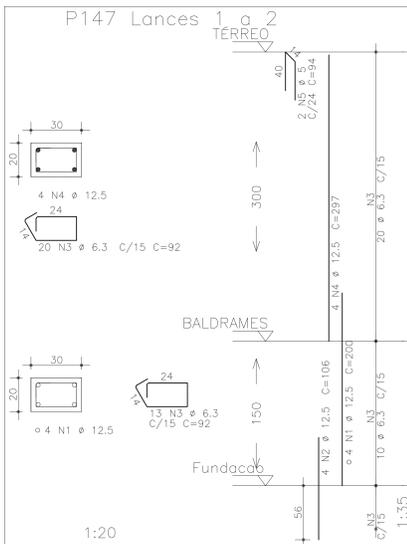
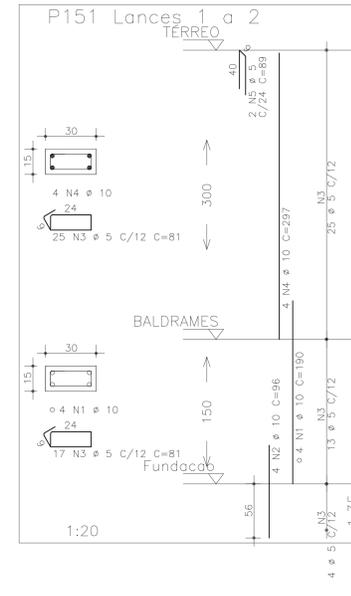
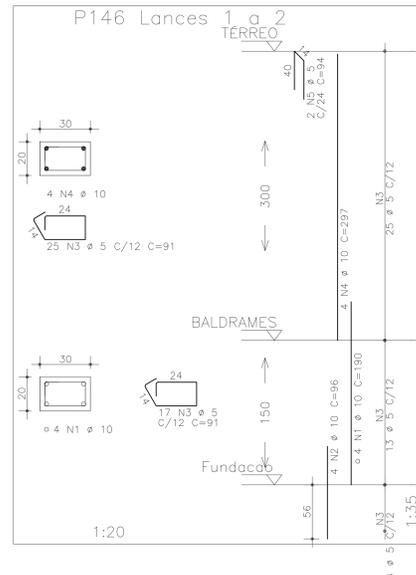
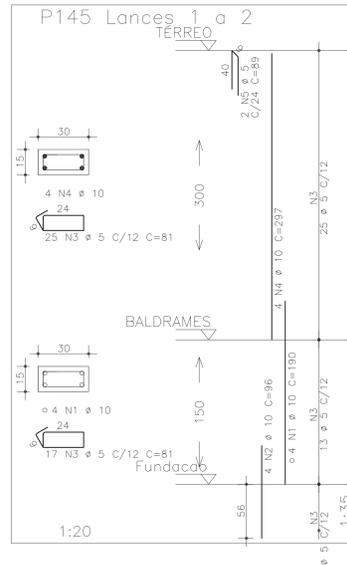
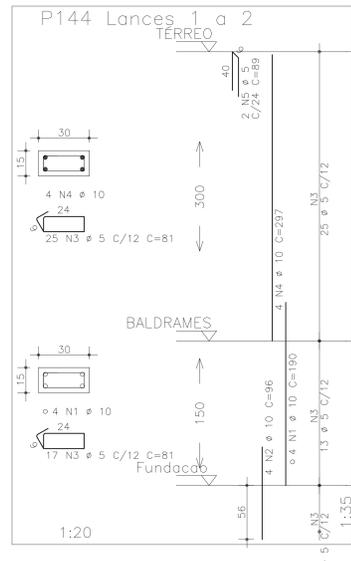
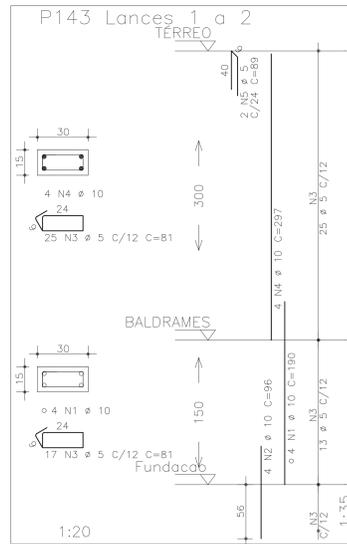
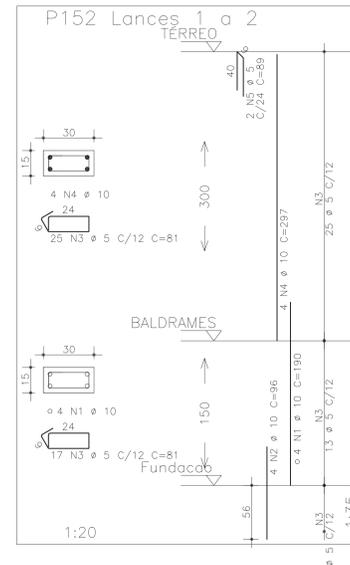
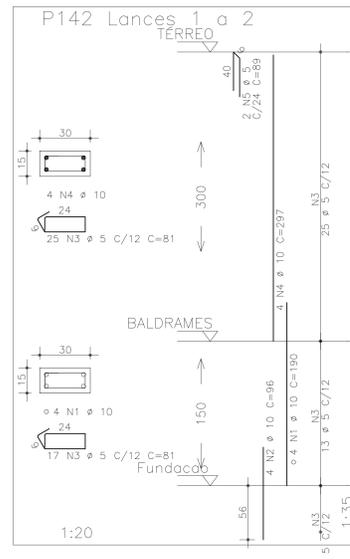
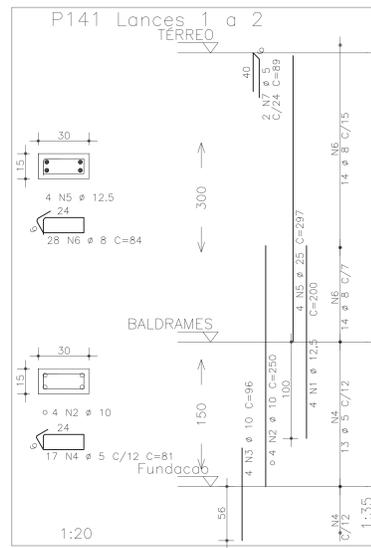
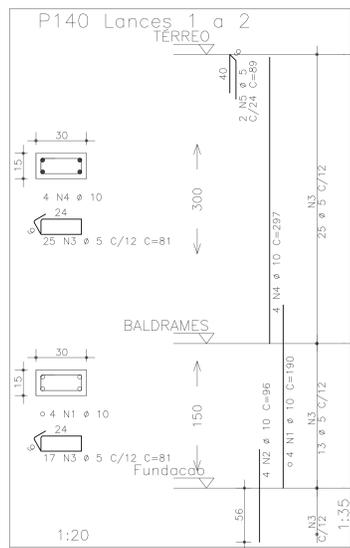
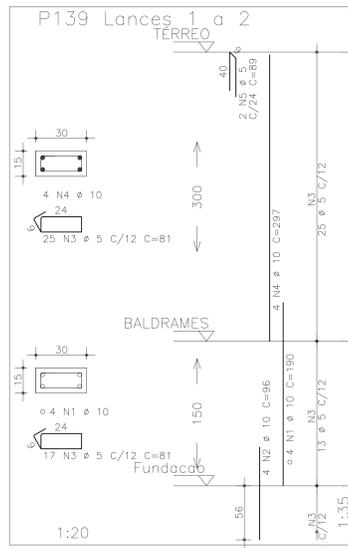
ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
P122	Lances 1 a 2				
50A	1	10	6	200	1200
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	17	81	1377
50A	4	10	6	297	1782
50A	5	6.3	20	82	1640
60B	6	5	3	89	267
P123	Lances 1 a 2				
50A	1	10	6	200	1200
50A	2	10	6	96	576
60B	3	5	17	81	1377
50A	4	10	6	297	1782
50A	5	6.3	20	82	1640
60B	6	5	3	89	267
P124	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	214	856
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	17	81	1377
50A	4	10	4	297	1188
50A	5	6.3	24	82	2050
60B	6	5	2	89	178
P125	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	17	81	3402
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	2	89	89	178
P126	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	17	81	3402
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	2	89	89	178
P127	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	17	81	3402
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	2	89	89	178
P128	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	17	81	3402
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	2	89	89	178
P129	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	17	81	3402
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	2	89	89	178
P130	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	17	81	3402
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	2	89	89	178
P131	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	17	81	3402
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	2	89	89	178
P132	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	17	81	3402
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	2	89	89	178
P134	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	17	81	3402
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	2	89	89	178
P136	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	17	81	3402
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	2	89	89	178
P137	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	17	81	3402
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	2	89	89	178
P138	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	17	81	3402
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	2	89	89	178

ACO	BIT (mm)	COMPR (cm)	PESO (kg)
60B	5	478	74
50A	6.3	55	13
50A	10	375	232
Peso Total 60B =			74 kg
Peso Total 50A =			245 kg

REV01	PAULO AVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO AVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020
REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
RRT DE ELABORAÇÃO: RRT DE EXECUÇÃO: RRT DE EXECUÇÃO PGRCR: RRT DE EXECUÇÃO PGRCO:			
			<input type="checkbox"/> MODELO PMC <input type="checkbox"/> ARQUIVO EM ANEXO
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA ATR./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO 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: ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m² ÁREA CONSTRUIDA 2.431,21 m² ÁREA COBERTA 2.695,96 m²			FRANCHA: <h1 style="text-align: center;">EST</h1> <h2 style="text-align: center;">31/66</h2>
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Avila 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

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



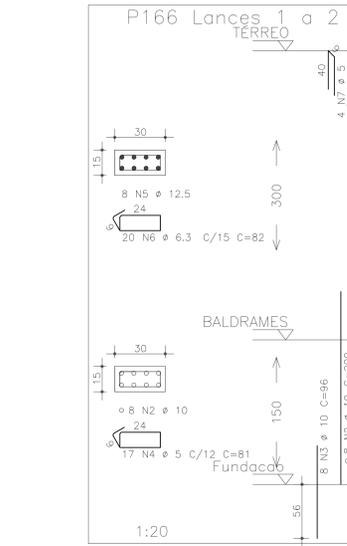
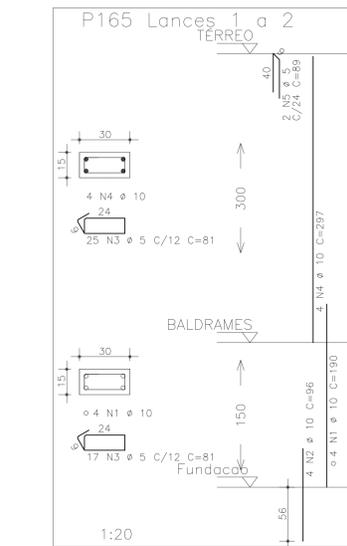
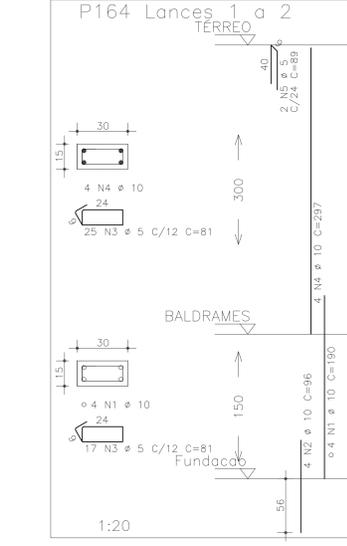
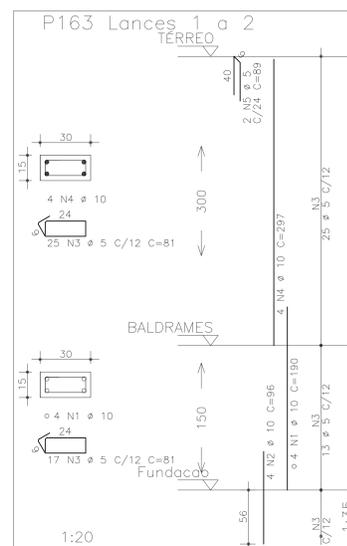
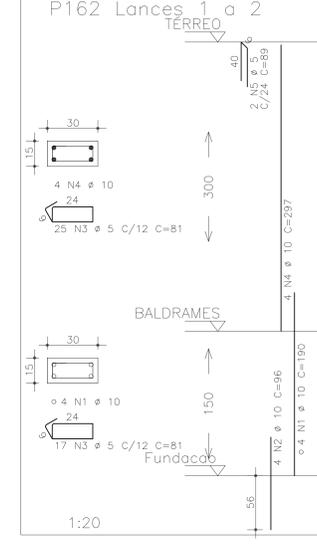
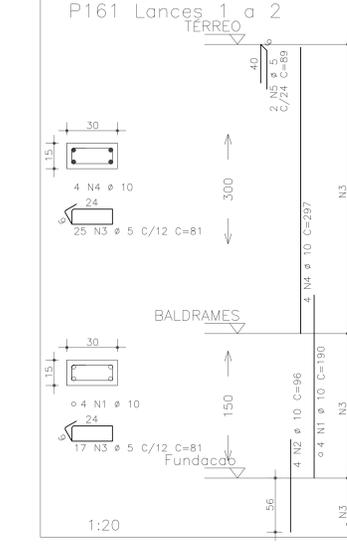
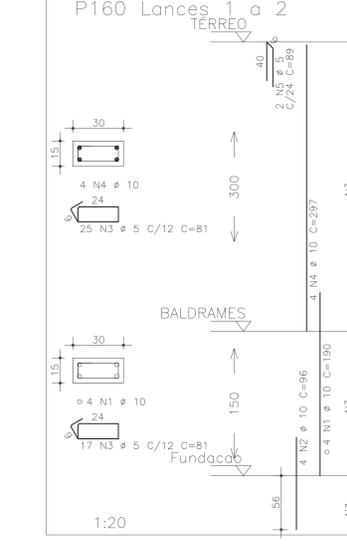
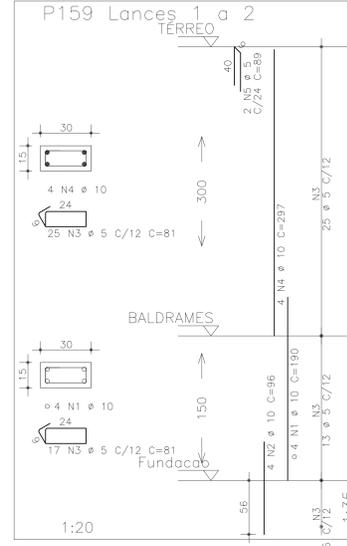
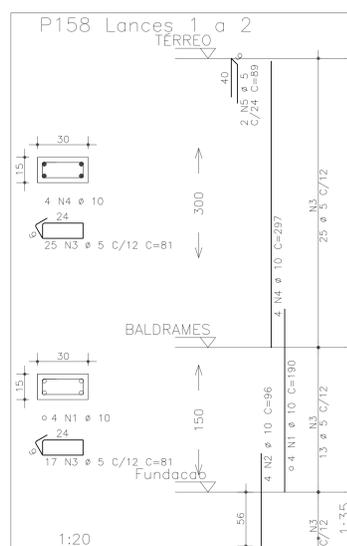
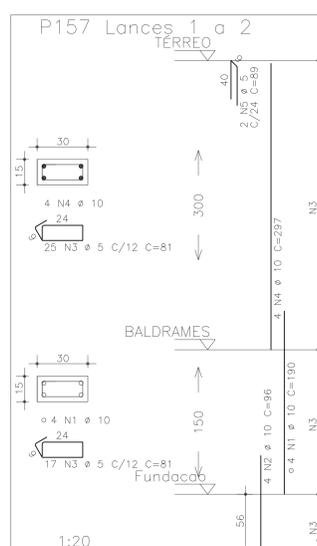
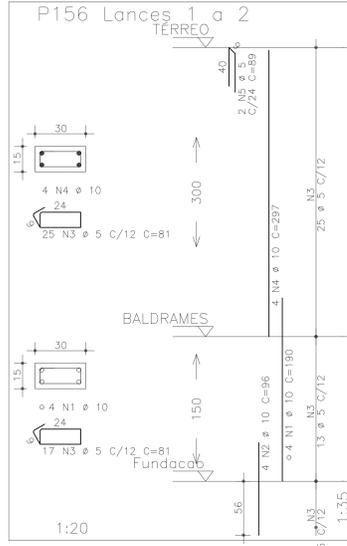
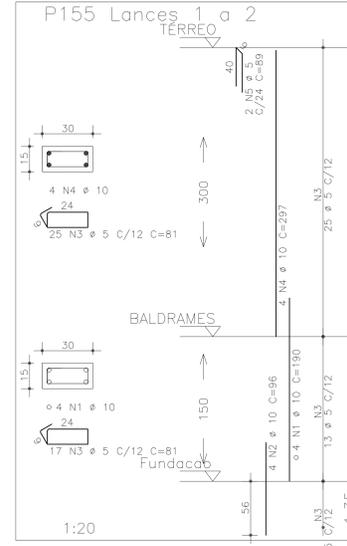
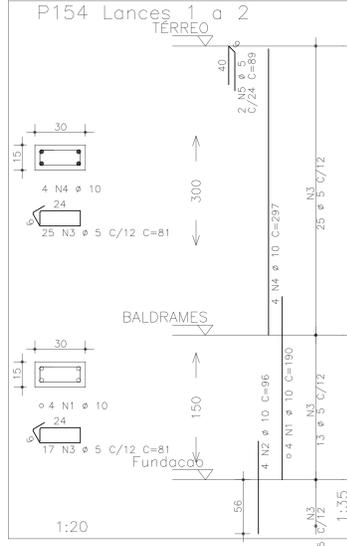
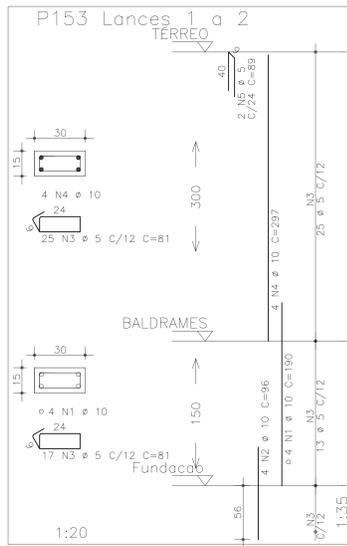
AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
P139 Lances 1 a 2	50A	1	10	4	190	760
		2	10	4	96	384
		3	5	42	81	3402
		4	10	4	297	1188
P140 Lances 1 a 2	50A	1	10	4	190	760
		2	10	4	96	384
		3	5	42	81	3402
		4	10	4	297	1188
P141 Lances 1 a 2	50A	1	12.5	4	200	800
		2	10	4	250	1000
		3	5	42	81	3402
		4	10	4	297	1188
P142 Lances 1 a 2	50A	1	10	4	190	760
		2	10	4	96	384
		3	5	42	81	3402
		4	10	4	297	1188
P143 Lances 1 a 2	50A	1	10	4	190	760
		2	10	4	96	384
		3	5	42	81	3402
		4	10	4	297	1188
P144 Lances 1 a 2	50A	1	10	4	190	760
		2	10	4	96	384
		3	5	42	81	3402
		4	10	4	297	1188
P145 Lances 1 a 2	50A	1	10	4	190	760
		2	10	4	96	384
		3	5	42	81	3402
		4	10	4	297	1188
P146 Lances 1 a 2	50A	1	10	4	190	760
		2	10	4	96	384
		3	5	42	81	3402
		4	10	4	297	1188
P147 Lances 1 a 2	50A	1	12.5	4	200	800
		2	12.5	4	106	424
		3	6.3	33	92	3036
		4	12.5	4	297	1188
P148 Lances 1 a 2	50A	1	12.5	4	200	800
		2	12.5	4	106	424
		3	6.3	34	92	3128
		4	12.5	4	297	1188
P149 Lances 1 a 2	50A	1	12.5	4	200	800
		2	12.5	4	106	424
		3	6.3	34	92	3128
		4	12.5	4	297	1188
P150 Lances 1 a 2	50A	1	10	8	190	1520
		2	10	8	96	768
		3	5	42	91	3622
		4	10	4	297	2376
P151 Lances 1 a 2	50A	1	10	4	190	760
		2	10	4	96	384
		3	5	42	81	3402
		4	10	4	297	1188
P152 Lances 1 a 2	50A	1	10	4	190	760
		2	10	4	96	384
		3	5	42	81	3402
		4	10	4	297	1188

AÇO	RESUMO	AÇO CA	50-60	PESO
	BIT (mm)	COMPR (m)		(kg)
60B	5	390		60
50A	6.3	24		23
50A	10	270		9
50A	12.5	92		90
Peso Total 60B =				60 kg
Peso Total 50A =				289 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

RRT DE ELABORAÇÃO: Configuração para plotagem MODELO PMC
 RRT DE EXECUÇÃO: ARQUIVO EM ANEXO
 RRT DE EXECUÇÃO PSRCC:
 TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
 ATR./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
 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 32/66
ÁREA CONSTRUÍDA 2.431,21 m²	
ÁREA COBERTA 2.695,96 m²	
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREAMT: 022716 CONFEA: 120839002-2	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil CREA: 022716 CONFEA: 120839002-2
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50	



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P153 Lances	1 a 2				
50A	2	10	4	190	760
60B	3	5	42	81	3402
50A	4	5	4	297	1188
60B	5	2	89	89	178
P154 Lances	1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
50A	4	5	4	297	1188
60B	5	2	89	89	178
P155 Lances	1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
50A	4	5	4	297	1188
60B	5	2	89	89	178
P156 Lances	1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
50A	4	5	4	297	1188
60B	5	2	89	89	178
P157 Lances	1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
50A	4	5	4	297	1188
60B	5	2	89	89	178
P158 Lances	1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
50A	4	5	4	297	1188
60B	5	2	89	89	178
P159 Lances	1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
50A	4	5	4	297	1188
60B	5	2	89	89	178
P160 Lances	1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
50A	4	5	4	297	1188
60B	5	2	89	89	178
P161 Lances	1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
50A	4	5	4	297	1188
60B	5	2	89	89	178
P162 Lances	1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
50A	4	5	4	297	1188
60B	5	2	89	89	178
P163 Lances	1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
50A	4	5	4	297	1188
60B	5	2	89	89	178
P164 Lances	1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
50A	4	5	4	297	1188
60B	5	2	89	89	178
P165 Lances	1 a 2				
50A	1	12,5	3	100	300
50A	2	10	4	200	1600
50A	3	10	8	96	768
60B	4	5	17	81	1377
50A	5	12,5	8	297	2376
50A	6	6,3	20	82	1640
60B	7	5	4	89	356

ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	6,3	16	74
50A	10	16	4
50A	10	327	202
50A	12,5	27	26
Peso Total 60B =			74 kg
Peso Total 50A =			231 kg

REVISAO	RESPONSAVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

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

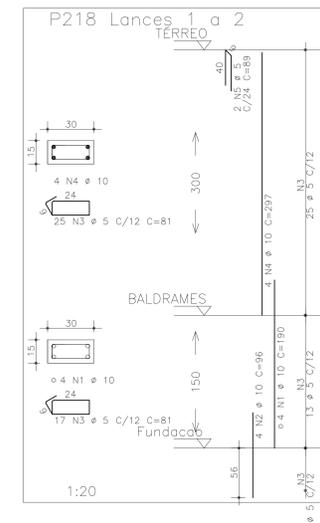
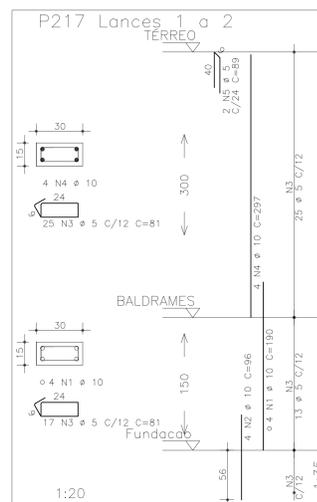
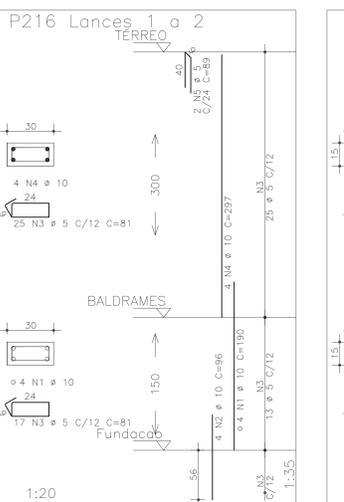
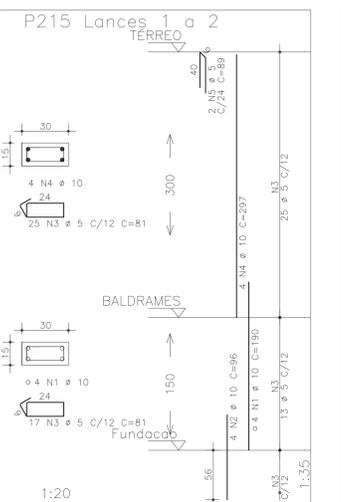
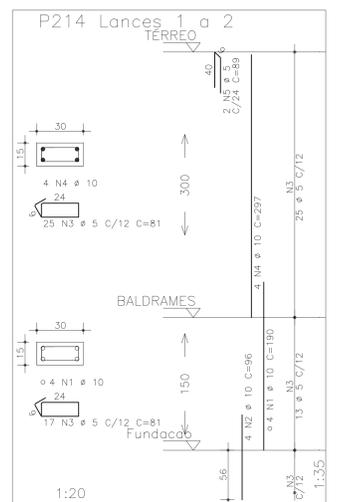
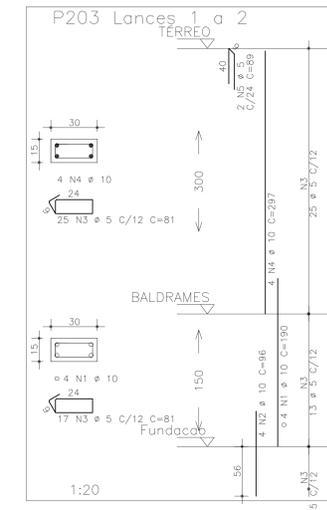
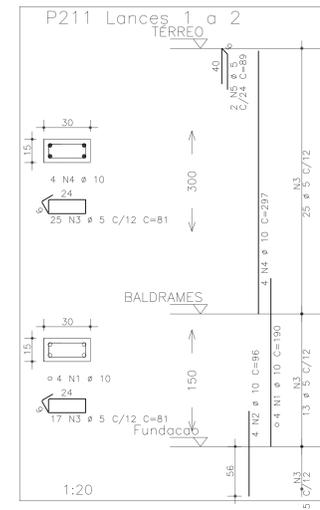
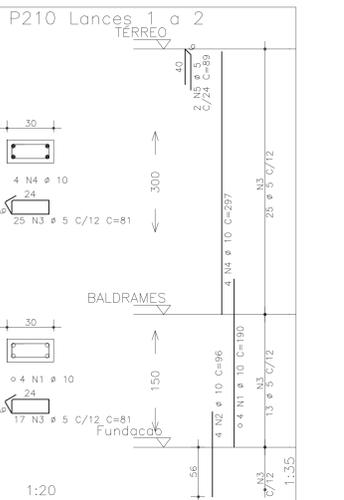
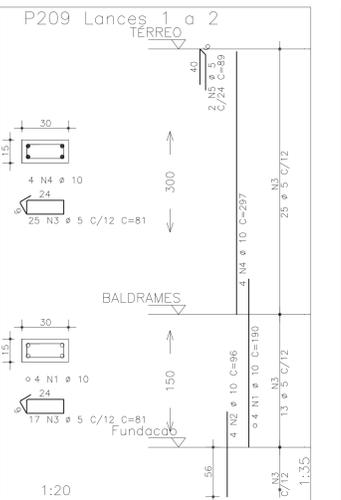
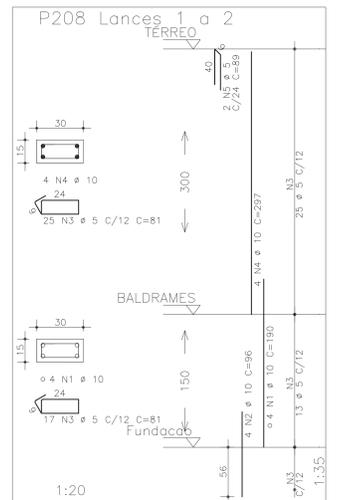
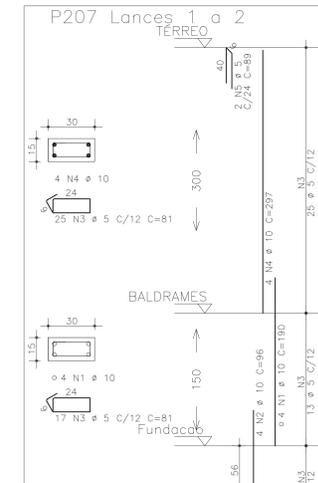
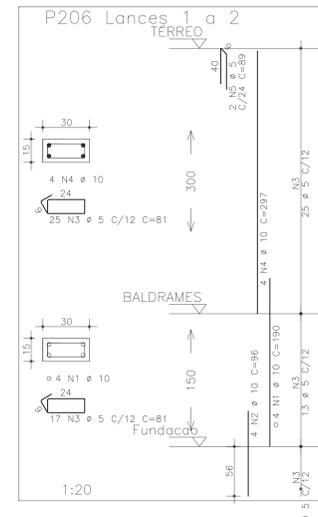
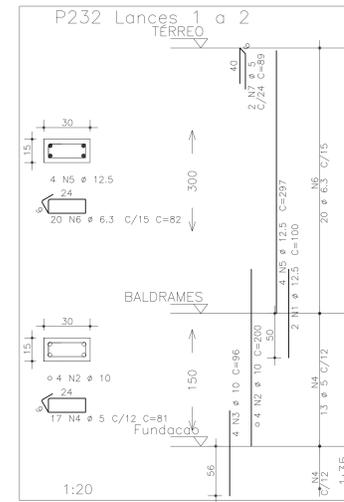
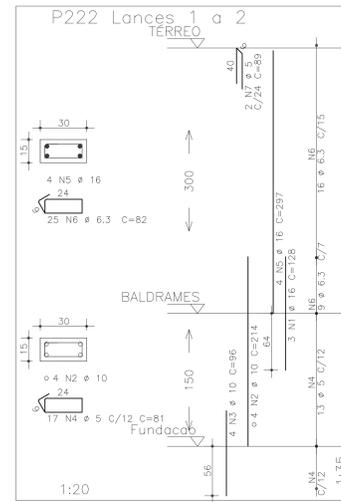
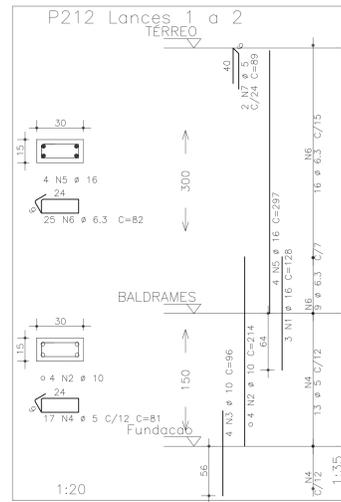
INSCRIÇÃO CADASTRAL: ARMAÇÃO DE PILARES

ESCALA: INDICADA DATA: MARÇO/2020

QUADRO DE ÁREAS:
ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m²
ÁREA CONSTRUÍDA 2.431,21 m²
ÁREA COBERTA 2.695,96 m²

PRANCHA:
EST
33/66

AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
P203	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
60B	2	10	4	96	384
50A	3	5	42	81	3402
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	89	178
P206	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	89	178
P207	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	89	178
P208	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
50A	3	5	42	81	3402
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	89	178
P209	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
50A	3	5	42	81	3402
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	89	178
P210	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
50A	3	5	42	81	3402
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	89	178
P211	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	89	178
P212	Lances 1 a 2				
50A	1	16	3	128	384
50A	2	10	4	214	856
60B	3	5	17	81	1377
50A	4	16	4	297	1188
50A	5	6,3	25	82	2050
60B	6	5	2	89	178
P214	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
50A	3	5	42	81	3402
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	89	178
P215	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
50A	3	5	42	81	3402
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	89	178
P216	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
50A	3	5	42	81	3402
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	89	178
P217	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	89	178
P218	Lances 1 a 2				
50A	1	16	3	128	384
50A	2	10	4	214	856
60B	3	5	17	81	1377
50A	4	16	4	297	1188
50A	5	6,3	25	82	2050
60B	6	5	2	89	178
P232	Lances 1 a 2				
50A	1	12,5	2	100	200
50A	2	10	4	200	800
60B	3	5	17	81	1377
50A	4	12,5	4	297	1188
50A	5	6,3	20	82	1640
60B	6	5	2	89	178

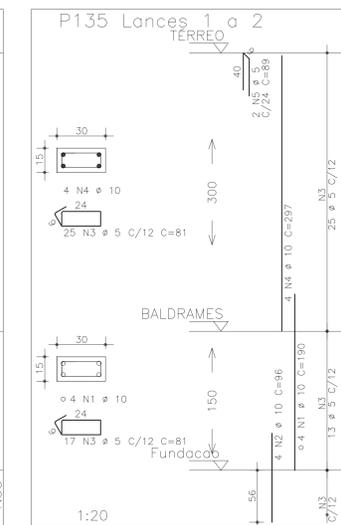
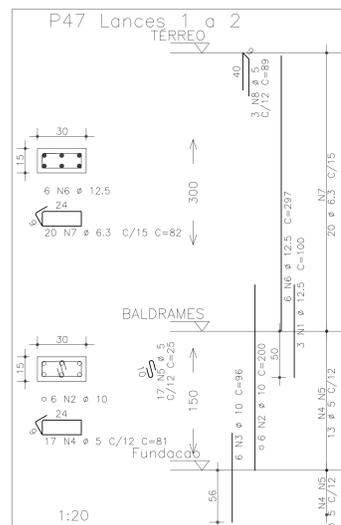
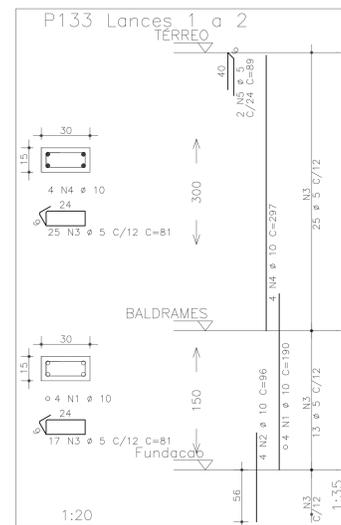
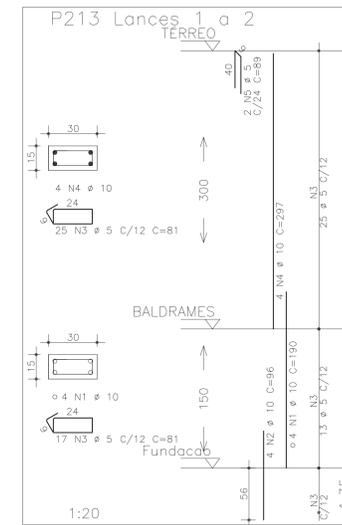
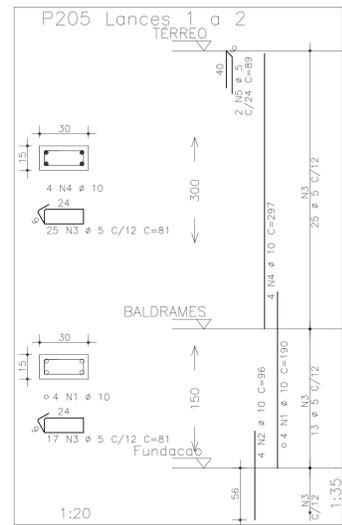
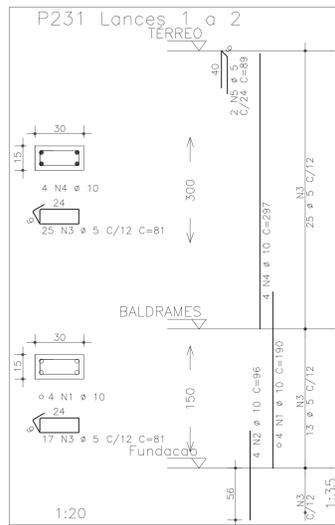
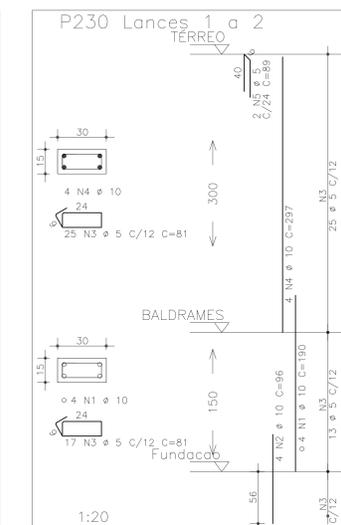
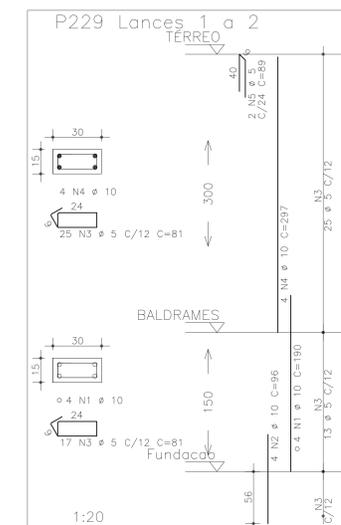
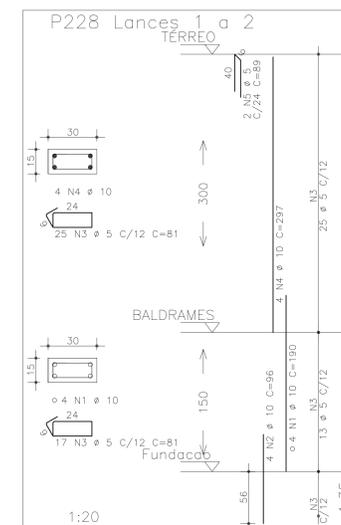
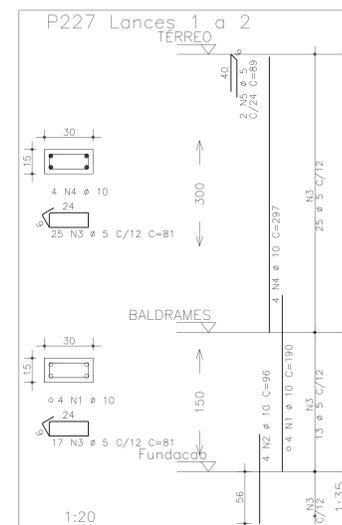
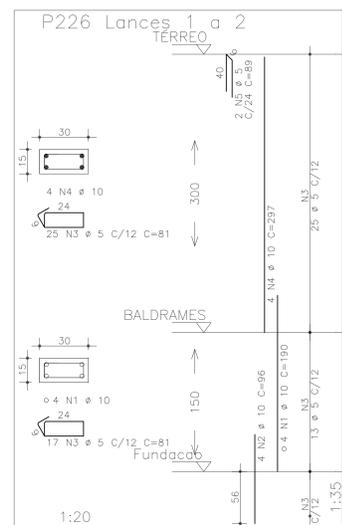
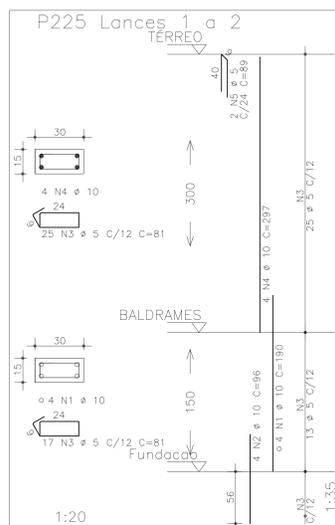
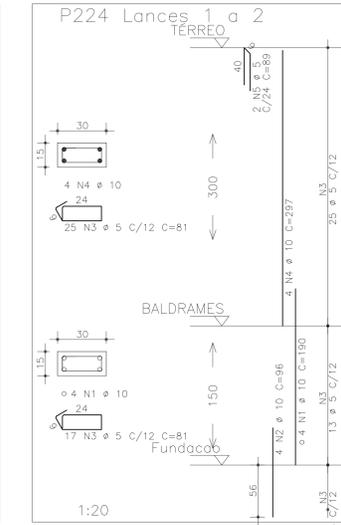
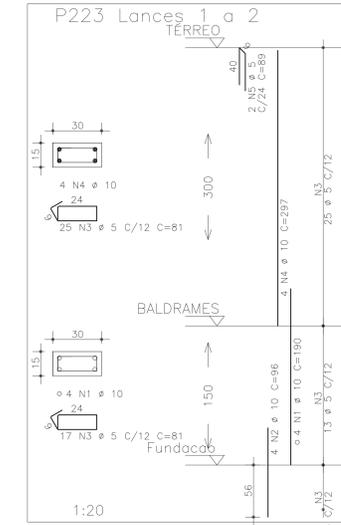
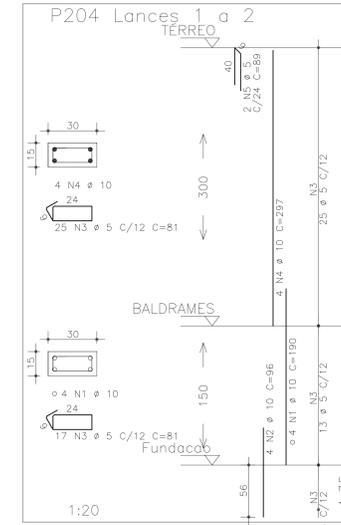
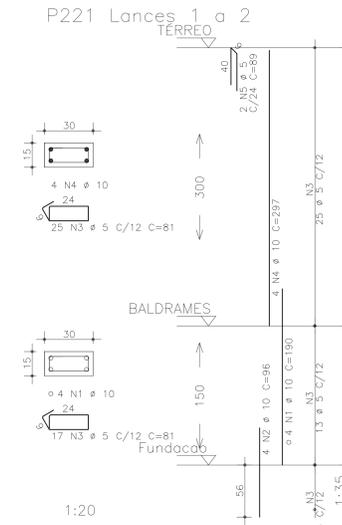
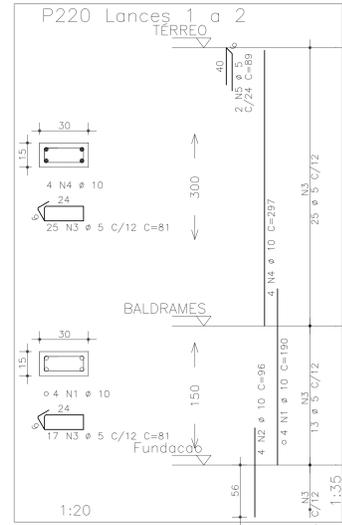
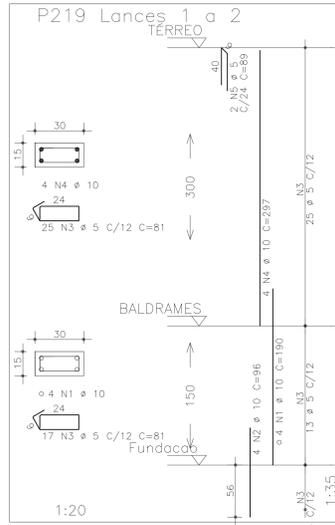
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	476	73
50A	6,3	57	14
50A	10	316	195
50A	12,5	14	13
60B	5	14	6

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

RTT DE ELABORAÇÃO: _____
RTT DE EXECUÇÃO: _____
RTT DE ELABORAÇÃO PGRCR: _____
RTT DE EXECUÇÃO PGRCR: _____

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
ATR./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
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
QUADRO DE ÁREAS:

ÁREA DO TERRENO	395.910,99 m²	FRANCHA:
ÁREA CONSTRUÍDA	2.431,21 m²	EST 34/66
ÁREA COBERTA	2.695,96 m²	
AUTOR DO PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:
Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREAMT: 020176 CONFEA: 10983902-2	Eng. Civil CREA:	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)
P47	Lances 1 a 2				
50A	1	12.5	3	100	300
50A	2	10	6	200	1200
60B	3	5	12	96	1152
60B	4	5	17	81	1377
50A	5	12.5	5	120	600
50A	6	6.3	20	82	1640
60B	7	5	3	89	267
P133	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
60B	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	89	178
P135	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
60B	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	89	178
P204	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
60B	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	89	178
P205	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
60B	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	89	178
P213	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
60B	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	89	178
P219	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
60B	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	89	178
P220	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
60B	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	89	178
P221	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
60B	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	89	178
P223	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
60B	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	89	178
P224	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
60B	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	89	178
P225	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
60B	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	89	178
P226	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
60B	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	89	178
P227	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
60B	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	89	178
P228	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
60B	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	89	178
P229	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
60B	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	89	178
P230	Lances 1 a 2				
50A	1	10	4	190	760
50A	2	10	4	96	384
60B	3	5	42	81	3402
60B	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	89	178

REVISOÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

RRT DE ELABORAÇÃO: MODELO PMC
 RRT DE EXECUÇÃO: ARQUIVO EM ANEXO
 RRT DE ELABORAÇÃO PORCC: CONFIGURAÇÃO PARA PLOTAGEM
 RRT DE EXECUÇÃO PORCC:

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA

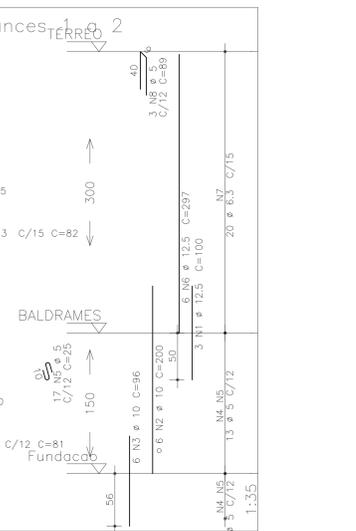
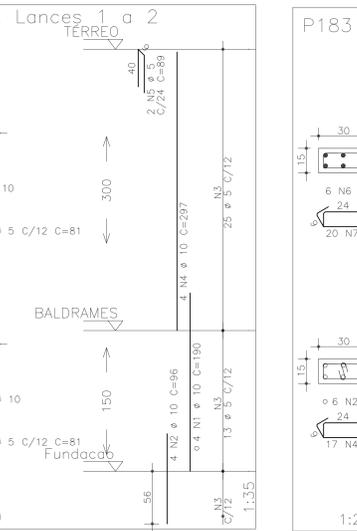
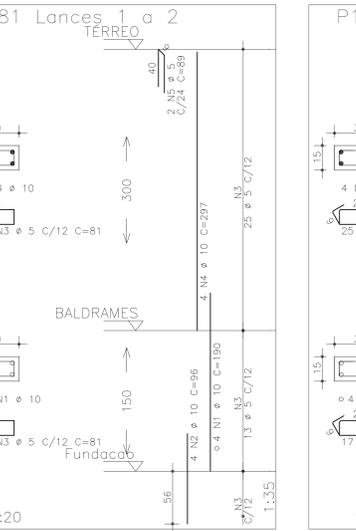
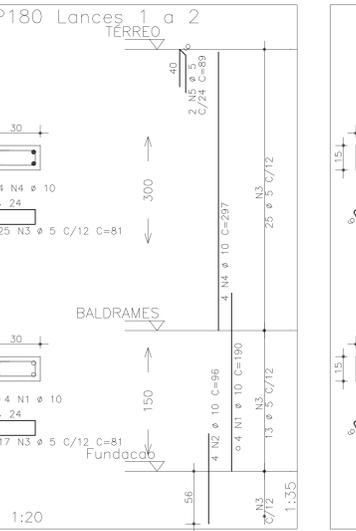
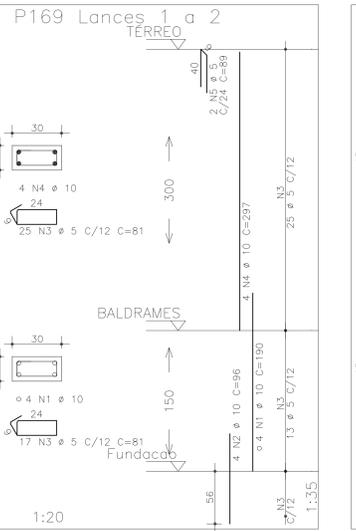
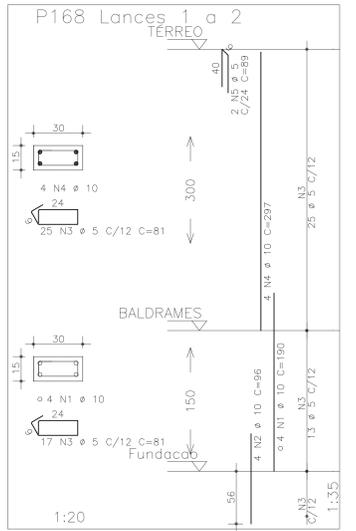
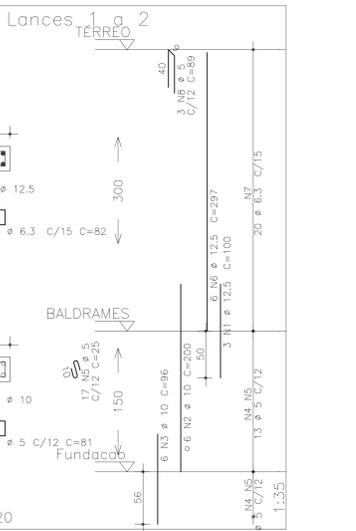
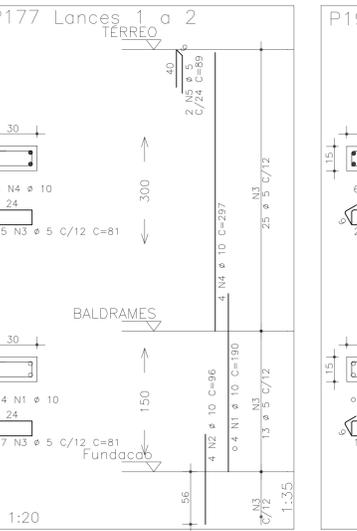
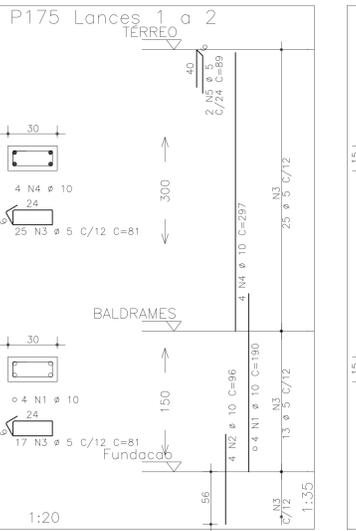
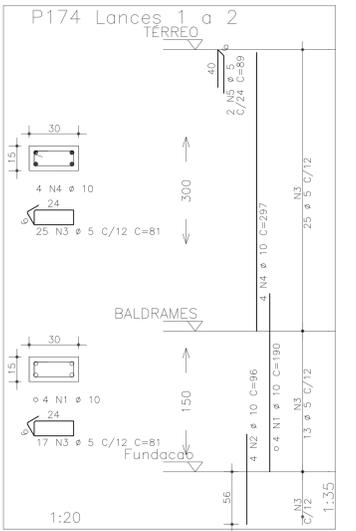
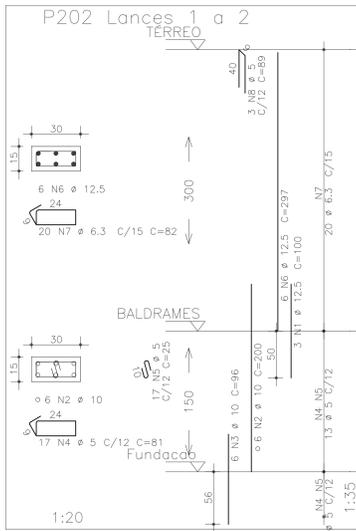
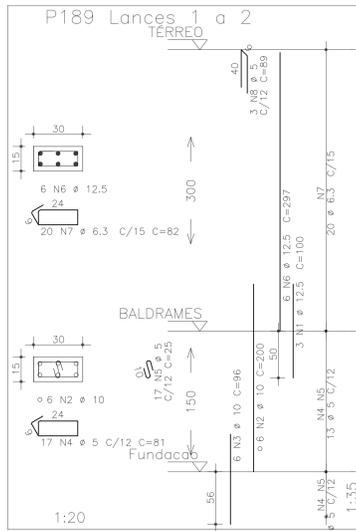
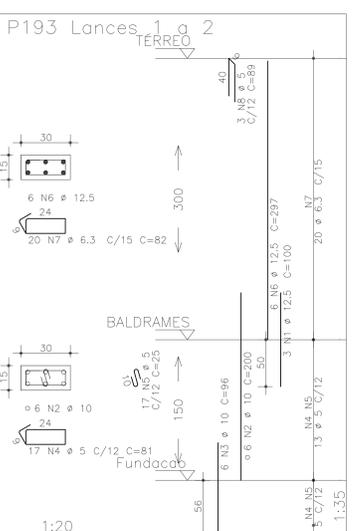
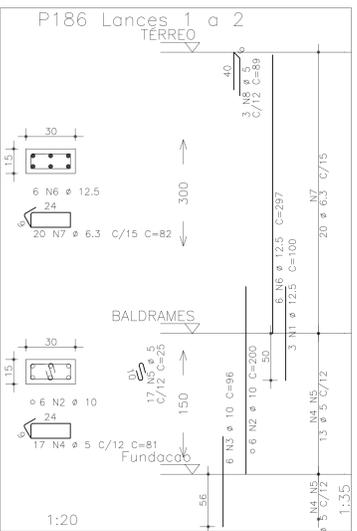
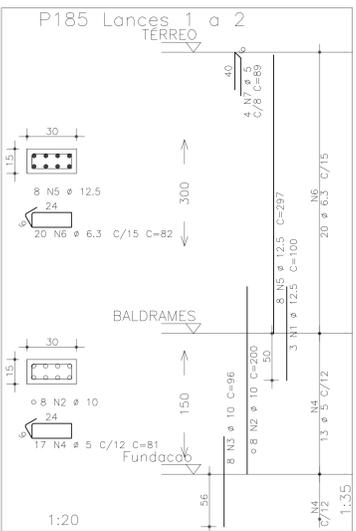
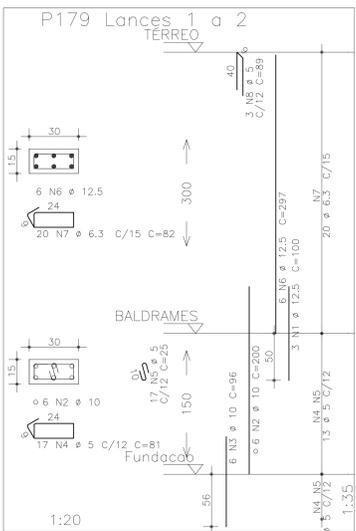
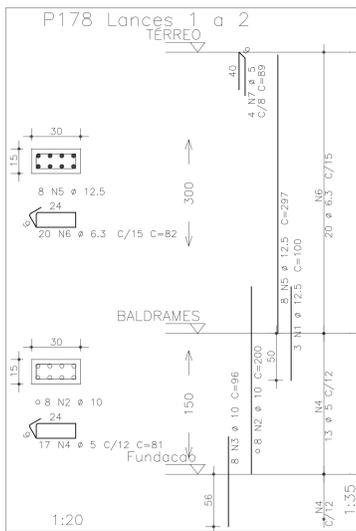
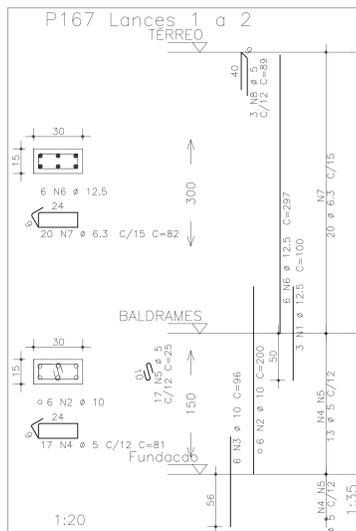
ATIV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
 CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS

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: 396.910,99 m²	EST 35/66
ÁREA CONSTRUÍDA: 2.431,21 m²	
ÁREA COBERTA: 2.695,96 m²	
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREMAT: 022176 CONFEA: 130933002-2	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil CREA: _____
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50	



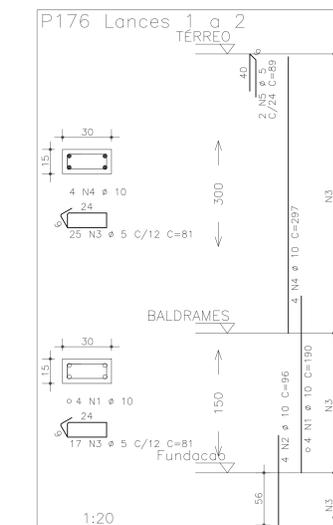
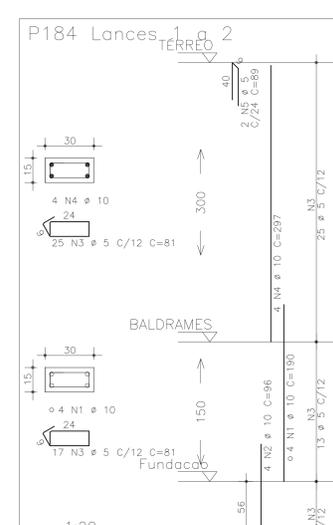
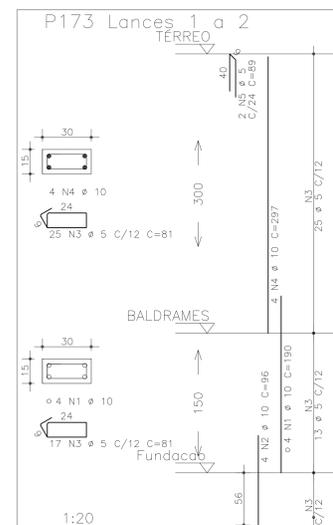
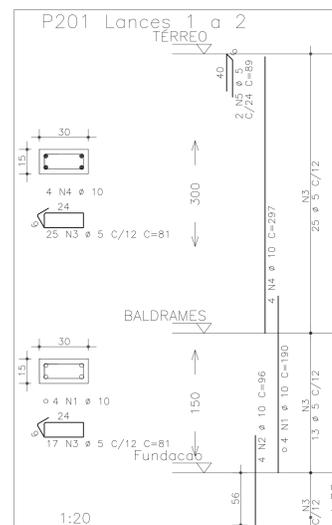
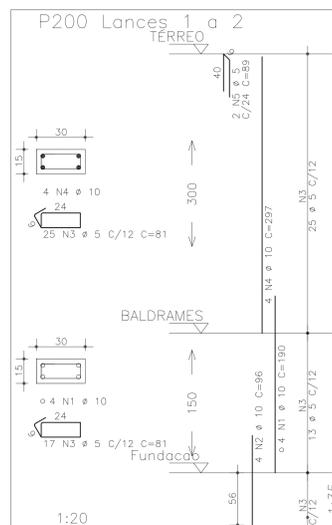
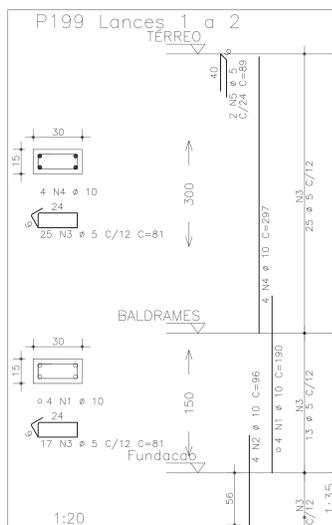
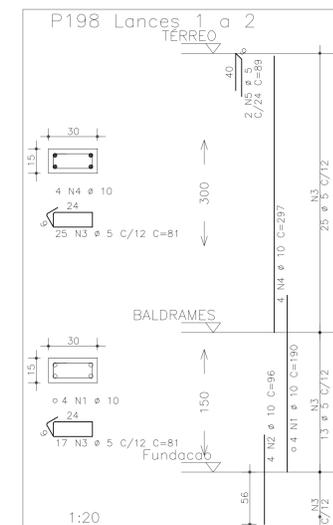
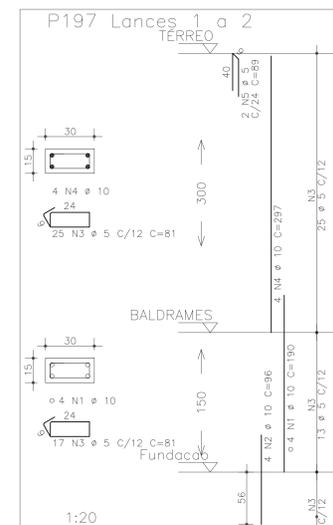
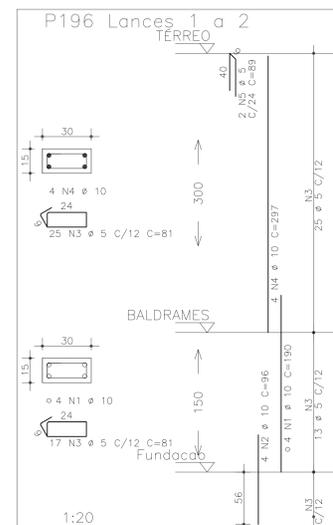
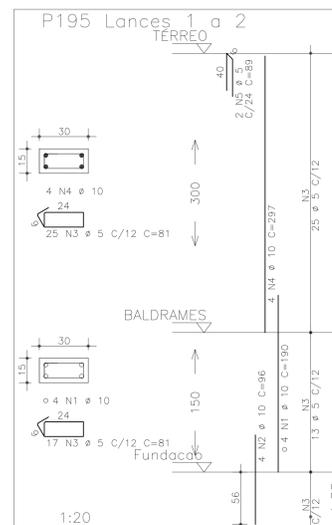
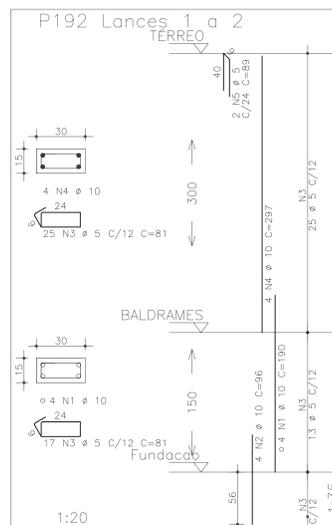
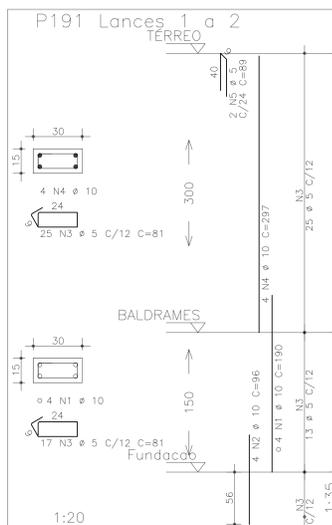
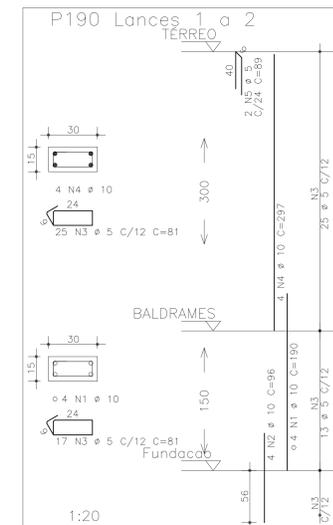
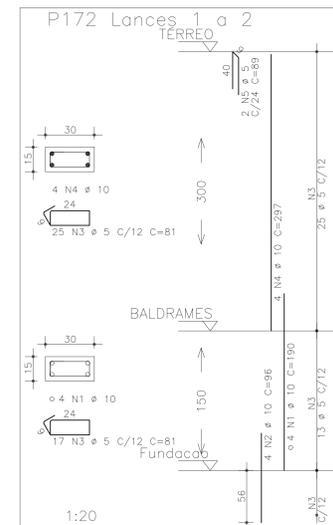
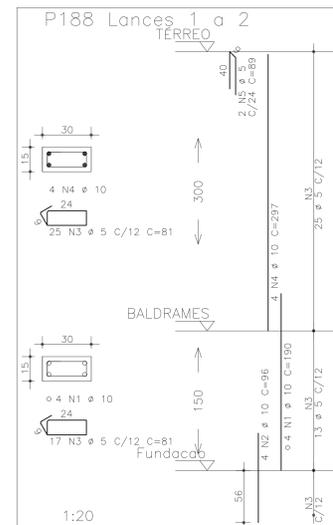
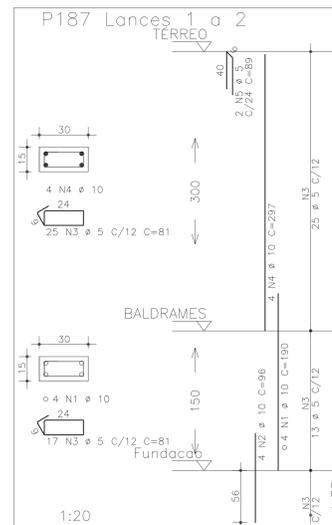
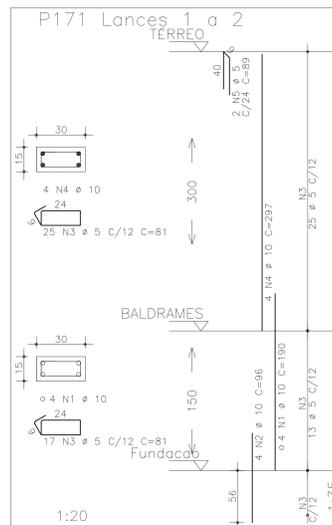
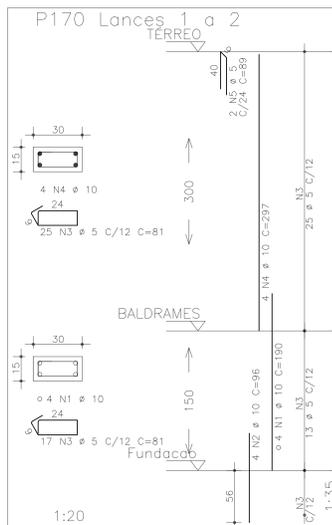
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P167	Lances 1 a 2				
6SA	1	12,5	3	100	300
6SA	2	10	6	200	1200
6SA	3	10	6	96	576
6SA	4	5	17	25	425
6SA	5	12,5	8	297	2376
6SA	6	6,3	20	82	1640
6SA	7	5	3	89	267
P168	Lances 1 a 2				
6SA	1	10	4	196	784
6SA	2	10	4	96	384
6SA	3	10	4	297	1188
6SA	4	5	2	89	178
P169	Lances 1 a 2				
6SA	1	10	4	96	384
6SA	2	10	4	297	1188
6SA	3	10	4	96	384
6SA	4	5	2	89	178
P174	Lances 1 a 2				
6SA	1	10	4	196	784
6SA	2	10	4	96	384
6SA	3	10	4	297	1188
6SA	4	5	2	89	178
P175	Lances 1 a 2				
6SA	1	10	4	196	784
6SA	2	10	4	96	384
6SA	3	10	4	297	1188
6SA	4	5	2	89	178
P177	Lances 1 a 2				
6SA	1	10	4	196	784
6SA	2	10	4	96	384
6SA	3	10	4	297	1188
6SA	4	5	2	89	178
P178	Lances 1 a 2				
6SA	1	12,5	3	100	300
6SA	2	10	6	200	1200
6SA	3	10	6	96	576
6SA	4	5	17	25	425
6SA	5	12,5	8	297	2376
6SA	6	6,3	20	82	1640
6SA	7	5	3	89	267
P179	Lances 1 a 2				
6SA	1	12,5	3	100	300
6SA	2	10	6	200	1200
6SA	3	10	6	96	576
6SA	4	5	17	25	425
6SA	5	12,5	8	297	2376
6SA	6	6,3	20	82	1640
6SA	7	5	3	89	267
P180	Lances 1 a 2				
6SA	1	10	4	196	784
6SA	2	10	4	96	384
6SA	3	10	4	297	1188
6SA	4	5	2	89	178
P181	Lances 1 a 2				
6SA	1	10	4	196	784
6SA	2	10	4	96	384
6SA	3	10	4	297	1188
6SA	4	5	2	89	178
P182	Lances 1 a 2				
6SA	1	10	4	196	784
6SA	2	10	4	96	384
6SA	3	10	4	297	1188
6SA	4	5	2	89	178
P183	Lances 1 a 2				
6SA	1	5	2	89	178
6SA	2	5	2	89	178
P185	Lances 1 a 2				
6SA	1	12,5	3	100	300
6SA	2	10	6	200	1200
6SA	3	10	6	96	576
6SA	4	5	17	25	425
6SA	5	12,5	8	297	2376
6SA	6	6,3	20	82	1640
6SA	7	5	3	89	267
P186	Lances 1 a 2				
6SA	1	12,5	3	100	300
6SA	2	10	6	200	1200
6SA	3	10	6	96	576
6SA	4	5	17	25	425
6SA	5	12,5	8	297	2376
6SA	6	6,3	20	82	1640
6SA	7	5	3	89	267
P189	Lances 1 a 2				
6SA	1	12,5	3	100	300
6SA	2	10	6	200	1200
6SA	3	10	6	96	576
6SA	4	5	17	25	425
6SA	5	12,5	8	297	2376
6SA	6	6,3	20	82	1640
6SA	7	5	3	89	267
P193	Lances 1 a 2				
6SA	1	5	2	89	178
6SA	2	5	2	89	178
P194	Lances 1 a 2				
6SA	1	12,5	3	100	300
6SA	2	10	6	200	1200
6SA	3	10	6	96	576
6SA	4	5	17	25	425
6SA	5	12,5	8	297	2376
6SA	6	6,3	20	82	1640
6SA	7	5	3	89	267

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
6SA	5	435	200
6SA	12,5	115	56
6SA	10	224	199
6SA	12,5	158	77
Peso Total	608 =		67 kg
Peso Total	50A =		379 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

RRT de ELABORAÇÃO:
RRT de ELABORAÇÃO PGRC:
RRT de ELABORAÇÃO PSRC:
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
ATIV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
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: 396.910,99 m²	EST 36/66	
ÁREA CONSTRUÍDA: 2.431,21 m²		
ÁREA COBERTA: 2.695,96 m²		
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREAMT: 022176 CONFEA: 10933902-2	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA: 022176 CONFEA: 10933902-2	PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNT	TOTAL
		(mm)	(cm)	(cm)	(cm)
P170	Lances	a 2			
	50A	1	10	4	190
	50A	2	10	4	96
	60B	3	5	42	81
	50A	4	10	4	297
	60B	5	5	2	89
					760
P171	Lances	a 2			
	50A	1	10	4	190
	50A	2	10	4	96
	60B	3	5	42	81
	50A	4	10	4	297
	60B	5	5	2	89
					760
P172	Lances	a 2			
	50A	1	10	4	190
	50A	2	10	4	96
	60B	3	5	42	81
	50A	4	10	4	297
	60B	5	5	2	89
					760
P173	Lances	a 2			
	50A	1	10	4	190
	50A	2	10	4	96
	60B	3	5	42	81
	50A	4	10	4	297
	60B	5	5	2	89
					760
P176	Lances	a 2			
	50A	1	10	4	190
	50A	2	10	4	96
	60B	3	5	42	81
	50A	4	10	4	297
	60B	5	5	2	89
					760
P184	Lances	a 2			
	50A	1	10	4	190
	50A	2	10	4	96
	60B	3	5	42	81
	50A	4	10	4	297
	60B	5	5	2	89
					760
P187	Lances	a 2			
	50A	1	10	4	190
	50A	2	10	4	96
	60B	3	5	42	81
	50A	4	10	4	297
	60B	5	5	2	89
					760
P188	Lances	a 2			
	50A	1	10	4	190
	50A	2	10	4	96
	60B	3	5	42	81
	50A	4	10	4	297
	60B	5	5	2	89
					760
P190	Lances	a 2			
	50A	1	10	4	190
	50A	2	10	4	96
	60B	3	5	42	81
	50A	4	10	4	297
	60B	5	5	2	89
					760
P191	Lances	a 2			
	50A	1	10	4	190
	50A	2	10	4	96
	60B	3	5	42	81
	50A	4	10	4	297
	60B	5	5	2	89
					760
P192	Lances	a 2			
	50A	1	10	4	190
	50A	2	10	4	96
	60B	3	5	42	81
	50A	4	10	4	297
	60B	5	5	2	89
					760
P195	Lances	a 2			
	50A	1	10	4	190
	50A	2	10	4	96
	60B	3	5	42	81
	50A	4	10	4	297
	60B	5	5	2	89
					760
P196	Lances	a 2			
	50A	1	10	4	190
	50A	2	10	4	96
	60B	3	5	42	81
	50A	4	10	4	297
	60B	5	5	2	89
					760
P197	Lances	a 2			
	50A	1	10	4	190
	50A	2	10	4	96
	60B	3	5	42	81
	50A	4	10	4	297
	60B	5	5	2	89
					760
P198	Lances	a 2			
	50A	1	10	4	190
	50A	2	10	4	96
	60B	3	5	42	81
	50A	4	10	4	297
	60B	5	5	2	89
					760
P199	Lances	a 2			
	50A	1	10	4	190
	50A	2	10	4	96
	60B	3	5	42	81
	50A	4	10	4	297
	60B	5	5	2	89
					760
P200	Lances	a 2			
	50A	1	10	4	190
	50A	2	10	4	96
	60B	3	5	42	81
	50A	4	10	4	297
	60B	5	5	2	89
					760
P201	Lances	a 2			
	50A	1	10	4	190
	50A	2	10	4	96
	60B	3	5	42	81
	50A	4	10	4	297
	60B	5	5	2	89
					760

RESUMO AÇO CA 50-60		
AÇO	BIT	COMPR
(mm)	(m)	(kg)
60B	10	580
50A	10	333
Peso Total	60B =	89 kg
Peso Total	50A =	230 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

RTT DE ELABORAÇÃO: Configuração para plotagem MODELO PMC
 RTT DE ELABORAÇÃO PORCC: ARQUIVO EM ANEXO
 RTT DE ELABORAÇÃO PSRCC:

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA

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

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

INSCRIÇÃO CADASTRAL: DATA: MARÇO/2020

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO: ARMAÇÃO DE PILARES

QUADRO DE ÁREAS:

ÁREA DO TERRENO	395.910,99 m²	FRANCHA:
ÁREA CONSTRUÍDA	2.431,21 m²	EST
ÁREA COBERTA	2.655,96 m²	

37/66

AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila
 CREA-MT: 022176 CONFE: 10083002-2

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. GRECCO
 CREA: 022176 CONFE: 10083002-2

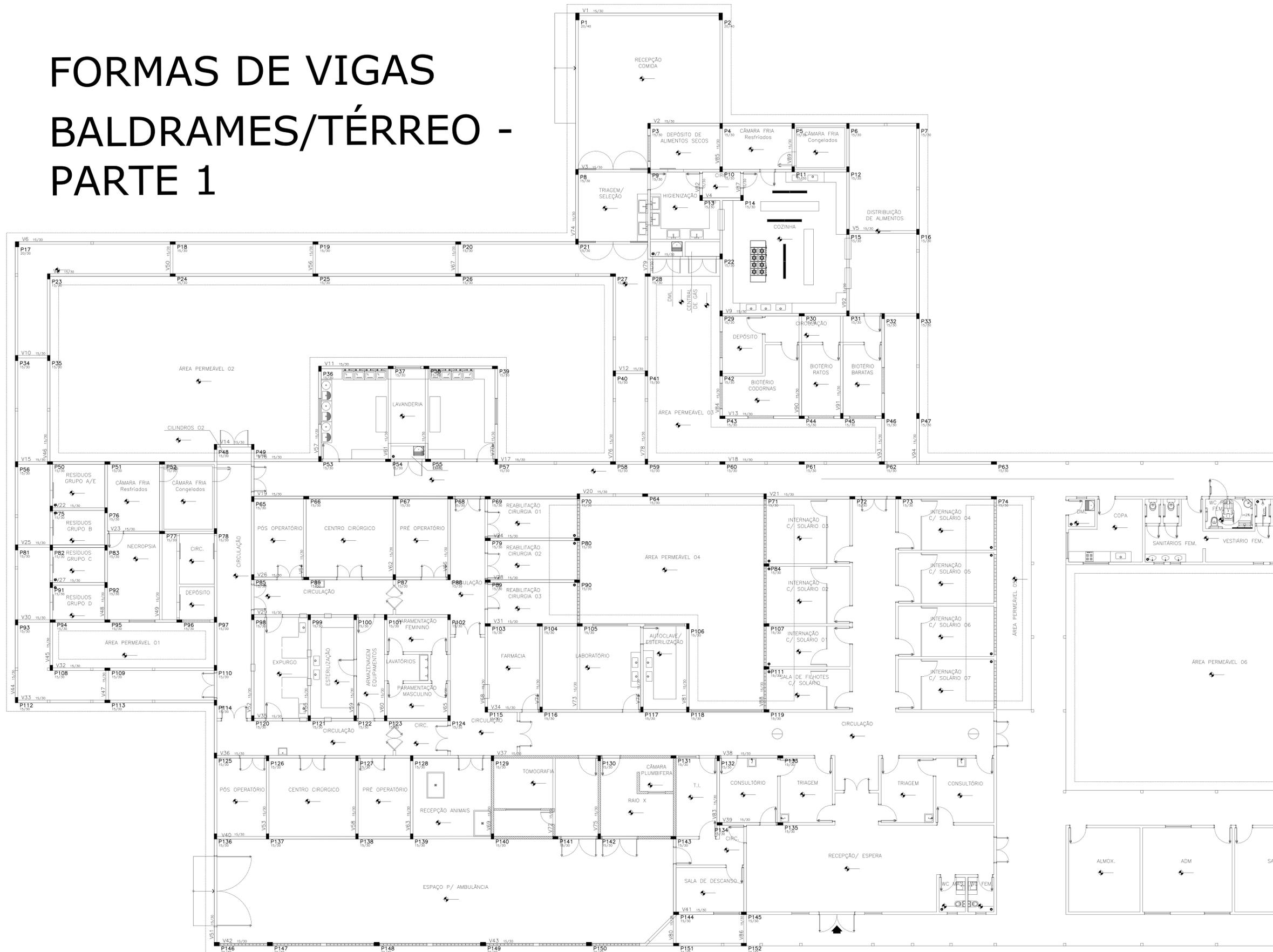
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
 SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
 CNPJ: 03.507.415/0023-50

GRECCO + MARQUES

Arquitetos

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

FORMAS DE VIGAS BALDRAMES/TÉRREO - PARTE 1



REVISÃO	RESPONSÁVEL	EMISSÃO INICIAL	EMISSÃO FINAL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA				27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA				20/03/2020
REVISÃO	RESPONSÁVEL	EMISSÃO INICIAL	EMISSÃO FINAL	DESCRIÇÃO	DATA

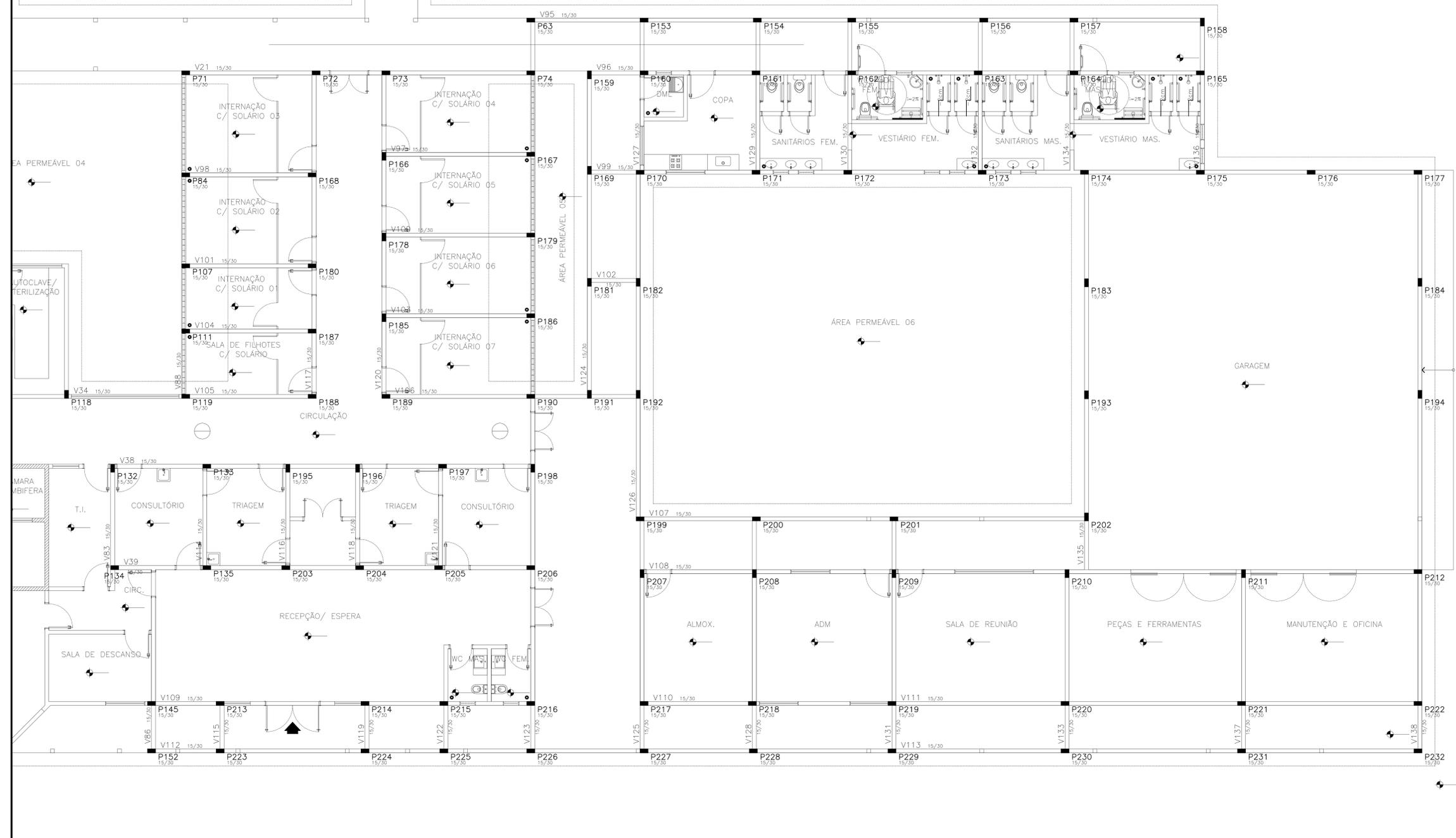
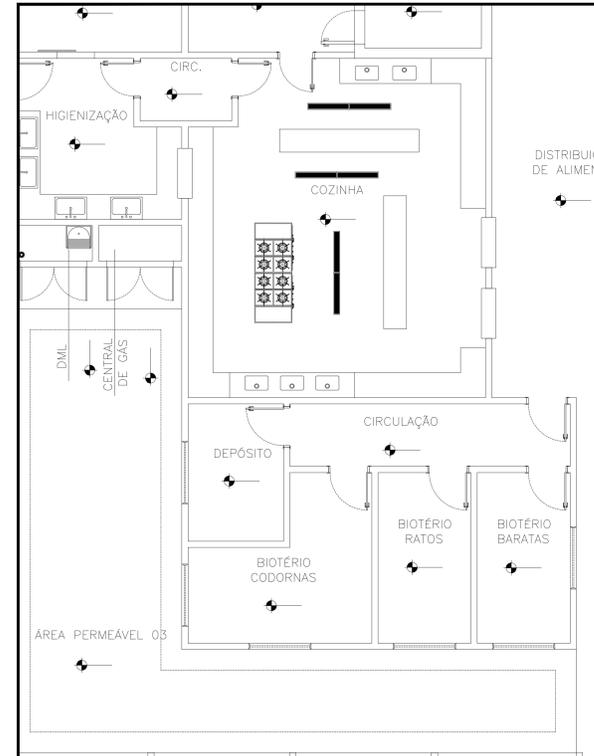
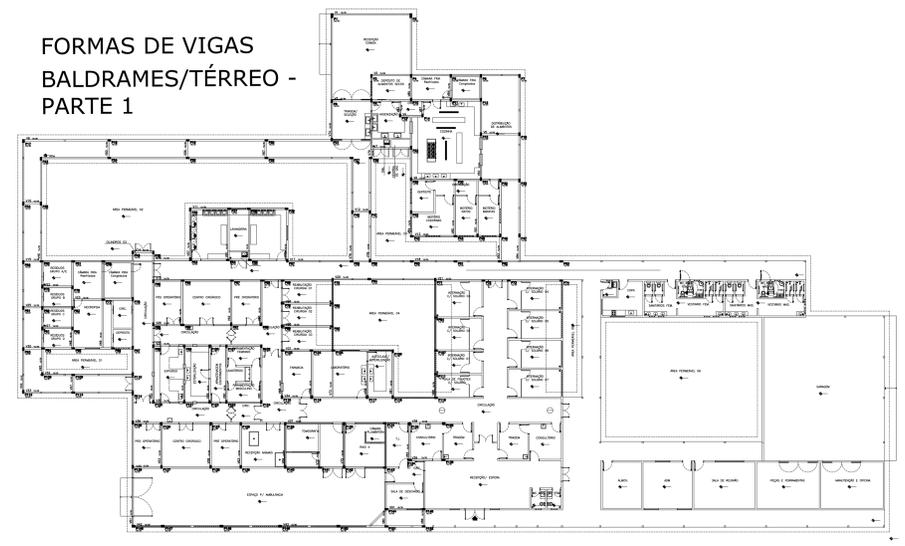
RRT DE ELABORAÇÃO:
 RRT DE EXECUÇÃO:
 RRT DE EXECUÇÃO PORCC:
 RRT DE EXECUÇÃO PGRCC:
 TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
 ATRV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
 CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS
 ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT
 INSCRIÇÃO CADASTRAL:
 ESCALA INDICADA: DATA: MARÇO/2020
 CONTEÚDO: PLANTA DE FORMAS DO PAVIMENTO BALDRAME - PARTE 1

QUADRO DE ÁREAS:	PRANCHA:
ÁREA DO TERRENO: 395.910,99 m²	EST 38/66
ÁREA CONSTRUÍDA: 2.431,21 m²	
ÁREA COBERTA: 2.655,96 m²	

AUTOR DO PROJETO: *[Assinatura]*
 Eng. Civil Paulo de Faria Ávila
 CREA: MT 022176 CONFEA: 120933002-2
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 PROPRIETÁRIO:
 Eng. Civil
 GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
 SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
 CNPJ: 03.507.415/0023-50

FORMAS DE VIGAS BALDRAMES/TÉRREO - PARTE 2

FORMAS DE VIGAS
BALDRAMES/TÉRREO -
PARTE 1



REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020
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 - HOSPITAL VETERINÁRIO
CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS
ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT

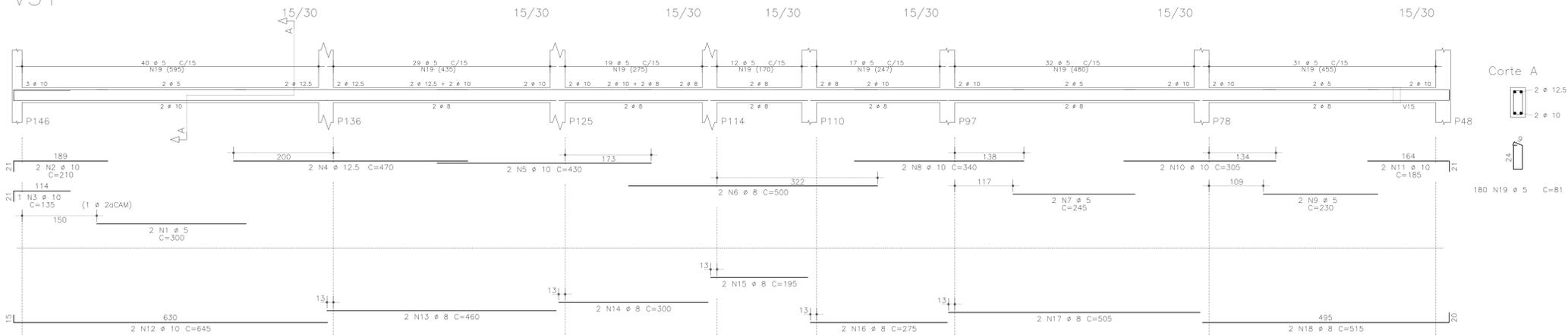
INSCRIÇÃO CADASTRAL:
ESCALA: INDICADA **DATA:** MARÇO/2020
CONTEÚDO: PLANTA DE FORMAS DO PAVIMENTO BALDRAME - PARTE 2

QUADRO DE ÁREAS:	FRANCHA:
ÁREA DO TERRENO: 395.910,99 m²	EST
ÁREA CONSTRUÍDA: 2.431,21 m²	
ÁREA COBERTA: 2.695,96 m²	
	39/66

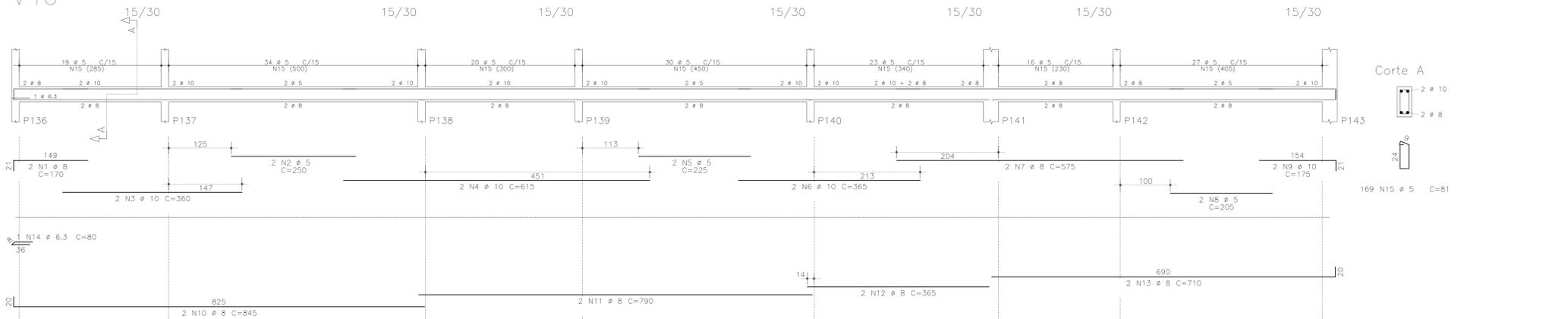
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Avila CREAMT: 020716 CONFEA: 120933002-2	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. CIVIL CREA: 020716 CONFEA: 120933002-2	PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50
---	---	---

GRECCO + MARQUES
 ARQUITETOS
 Travessa João Bento nº 170, Sala 101, Bairro Quilombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT.
 Tel: (65) 3052-6595 / 3052-8372 | Email: greccoemarques@gmail.com

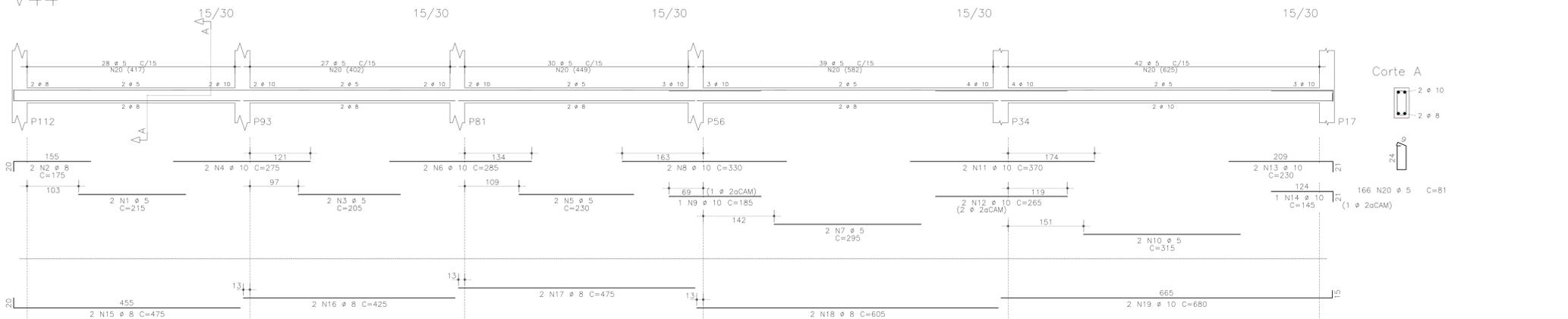
V51



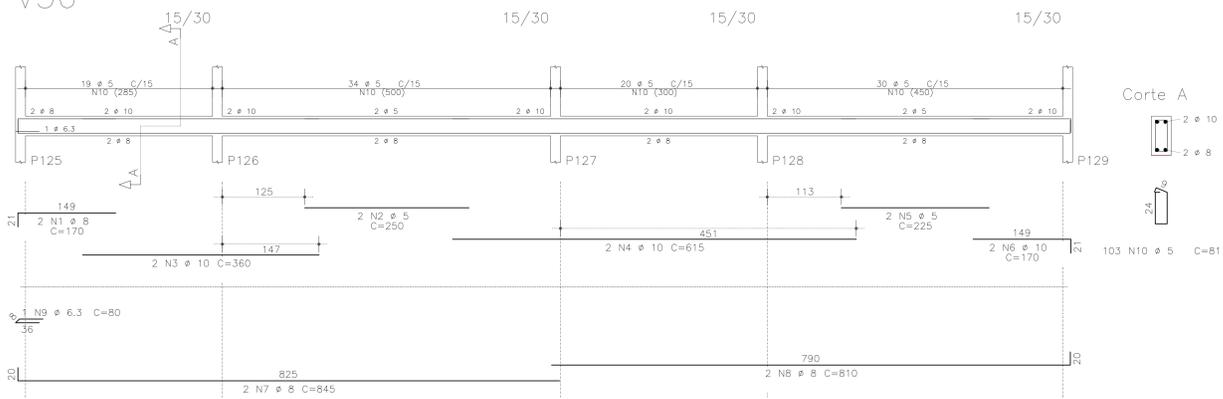
V40



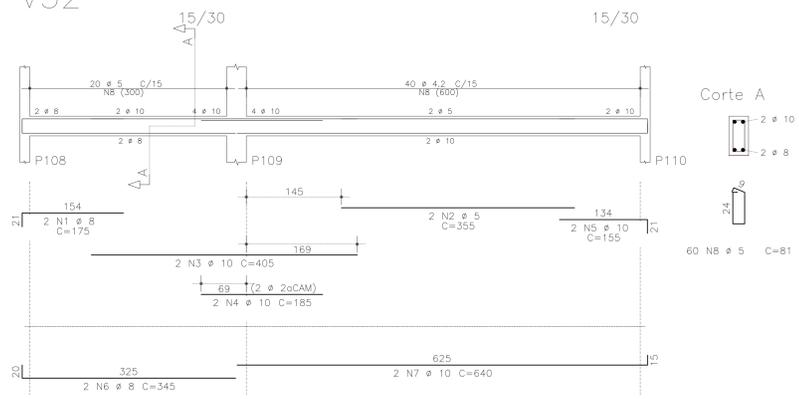
V44



V36



V32



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V32					
50A	1	8	2	175	350
60B	2	5	2	355	710
50A	3	10	2	405	810
50A	4	10	2	185	370
50A	5	10	2	155	310
50A	6	8	2	345	690
50A	7	10	2	640	1280
60B	8	5	60	81	4860
V36					
50A	1	8	2	170	340
60B	2	5	2	350	700
50A	3	10	2	360	720
50A	4	10	2	615	1230
50A	5	5	2	225	450
50A	6	10	2	170	340
50A	7	8	2	845	1690
50A	8	8	2	810	1620
50A	9	6.3	1	80	80
60B	10	5	103	81	8343
V40					
50A	1	8	2	170	340
60B	2	5	2	250	500
50A	3	10	2	360	720
50A	4	10	2	615	1230
60B	5	5	2	225	450
50A	6	10	2	365	730
50A	7	8	2	575	1150
60B	8	5	2	205	410
50A	9	10	2	175	350
50A	10	8	2	845	1690
50A	11	8	2	790	1580
50A	12	8	2	365	730
50A	13	8	2	710	1420
50A	14	6.3	1	80	80
60B	15	5	169	81	13689
V44					
60B	1	5	2	215	430
60B	3	5	2	205	410
50A	4	10	2	275	550
60B	5	5	2	230	460
50A	6	10	2	285	570
60B	7	5	2	295	590
50A	8	13.3	2	330	660
50A	9	10	1	185	185
60B	10	5	2	315	630
50A	11	10	2	370	740
50A	12	10	2	265	530
50A	13	10	2	230	460
50A	14	10	1	145	145
50A	15	8	2	475	950
50A	16	8	2	425	850
50A	17	8	2	475	950
50A	18	8	2	605	1210
50A	19	10	2	680	1360
60B	20	5	166	81	13446
V51					
60B	1	5	2	300	600
50A	2	10	2	210	420
50A	3	10	1	135	135
50A	4	12.5	2	470	940
50A	5	10	2	430	860
50A	6	8	2	500	1000
60B	7	5	2	245	490
50A	8	10	2	340	680
60B	9	5	2	230	460
50A	10	10	2	305	610
50A	11	10	2	185	370
50A	12	10	2	645	1290
50A	13	8	2	460	920
50A	14	8	2	300	600
50A	15	8	2	195	390
50A	16	8	2	275	550
50A	17	8	2	505	1010
50A	18	8	2	515	1030
60B	19	5	180	81	14580

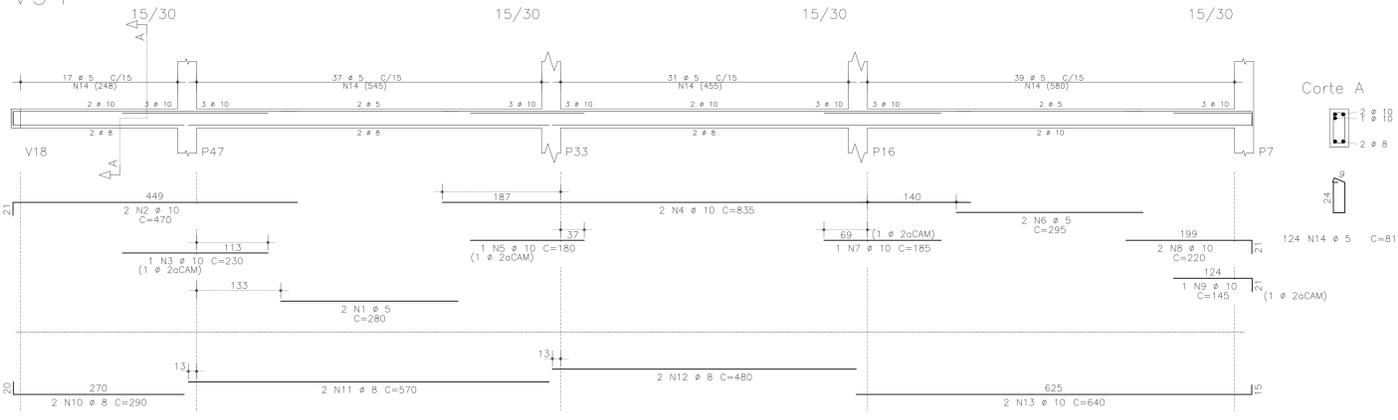
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	620	96
50A	6.3	2	0
50A	8	214	85
50A	10	177	109
50A	12.5	9	9
Peso Total 60B =			96 kg
Peso Total 50A =			203 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

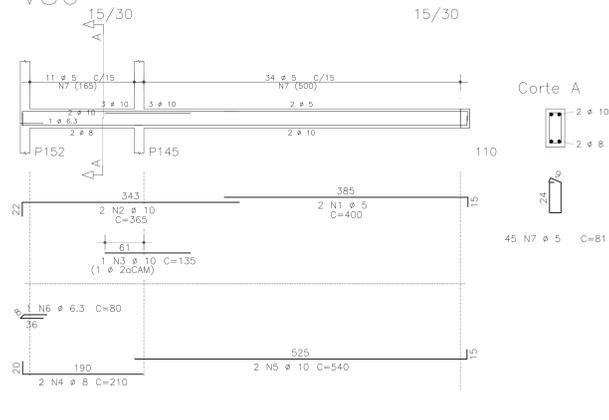
RRT DE ELABORAÇÃO: RRT DE EXECUÇÃO: RRT DE EXECUÇÃO PGROCC: RRT DE EXECUÇÃO PGROCC: MODELO PMC ARQUIVO EM ANEXO
 TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
 ATRV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
 CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS
 ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT), 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: 2.431,21 m² ÁREA COBERTA: 2.695,96 m²	EST 40/66
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA: 022176 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	

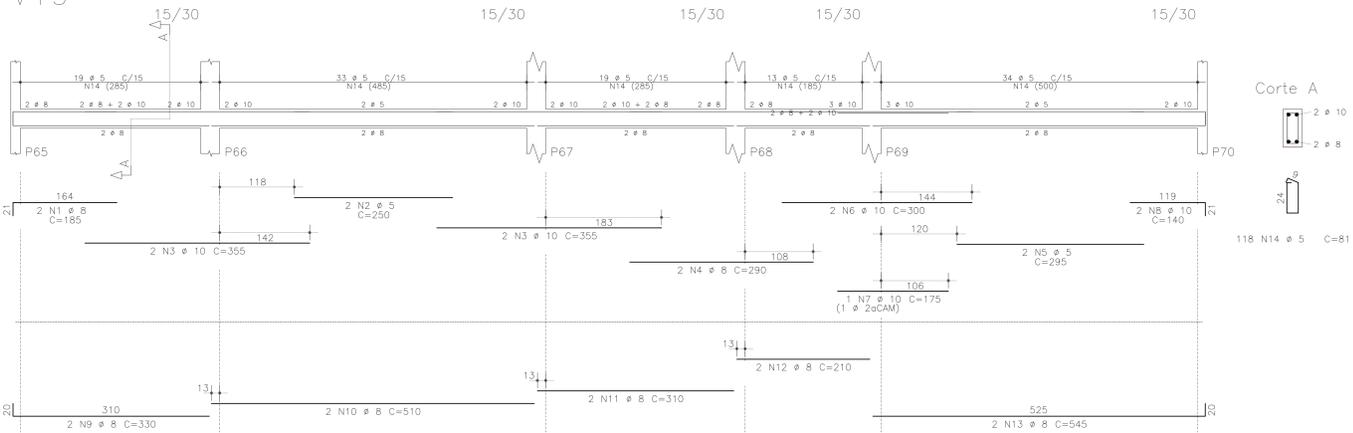
V94



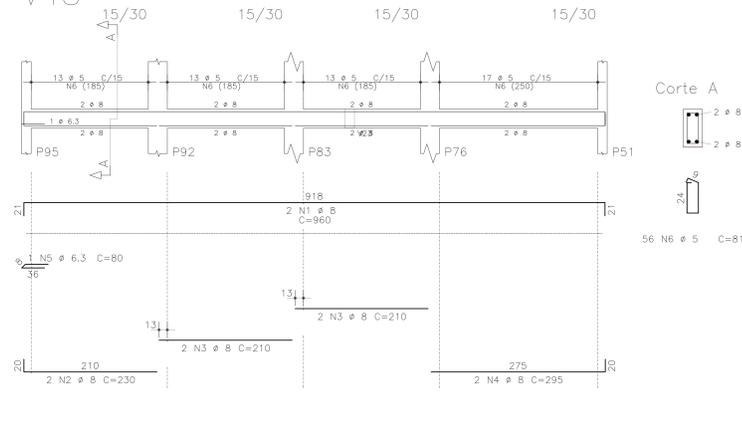
V86



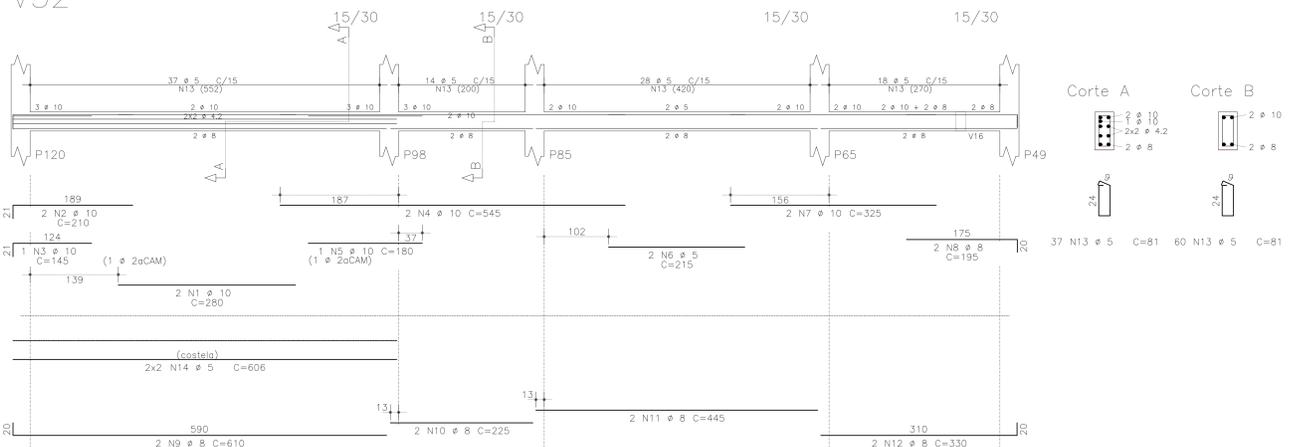
V19



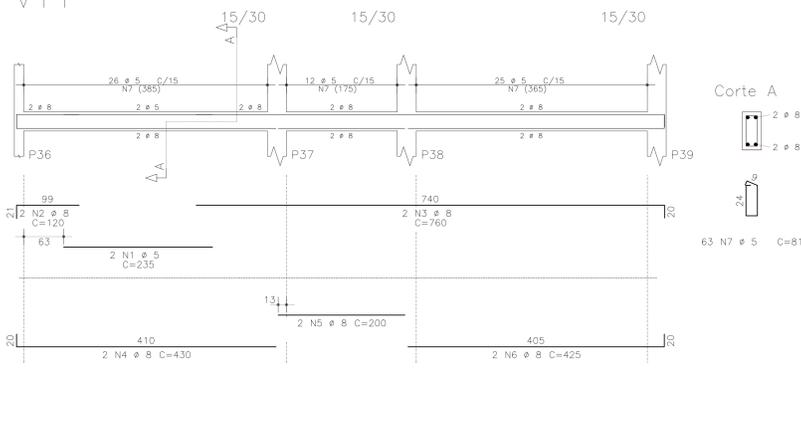
V48



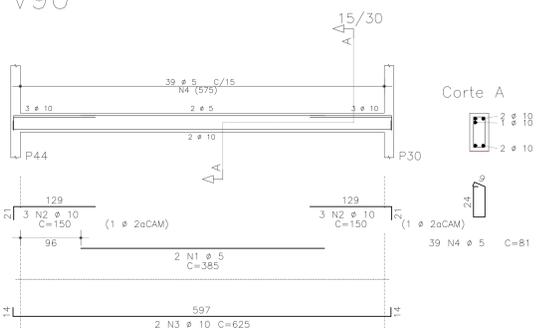
V52



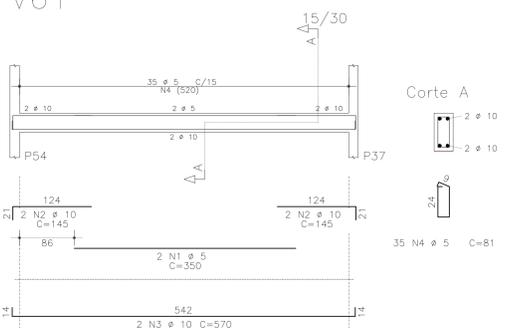
V11



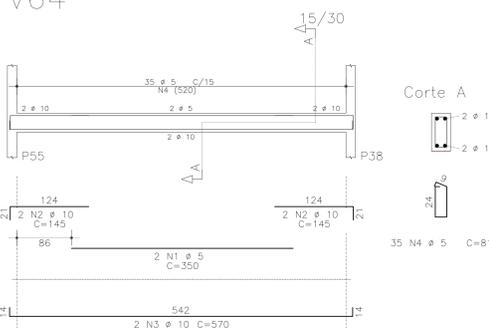
V90



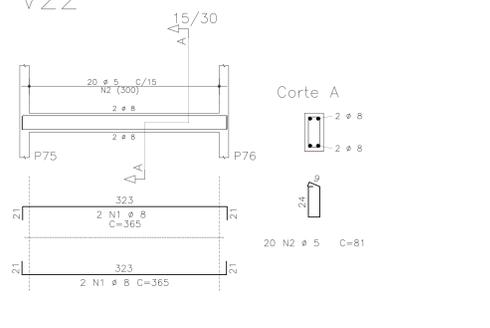
V61



V64



V22



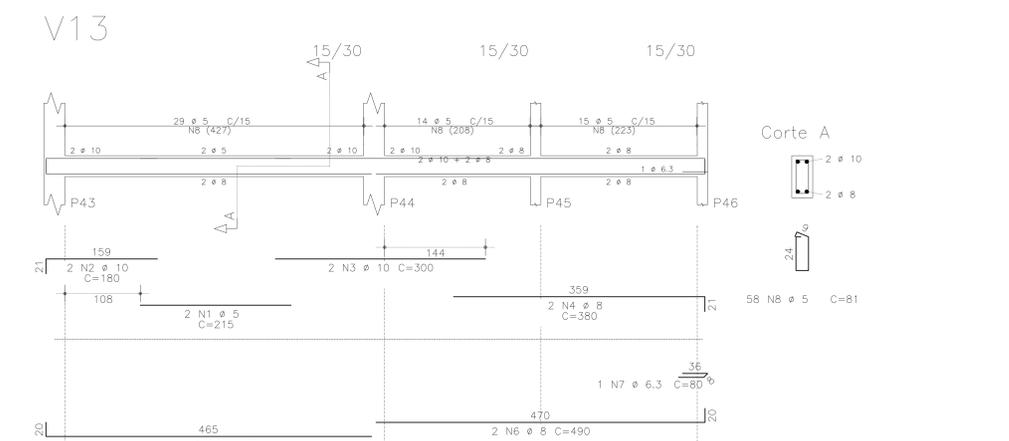
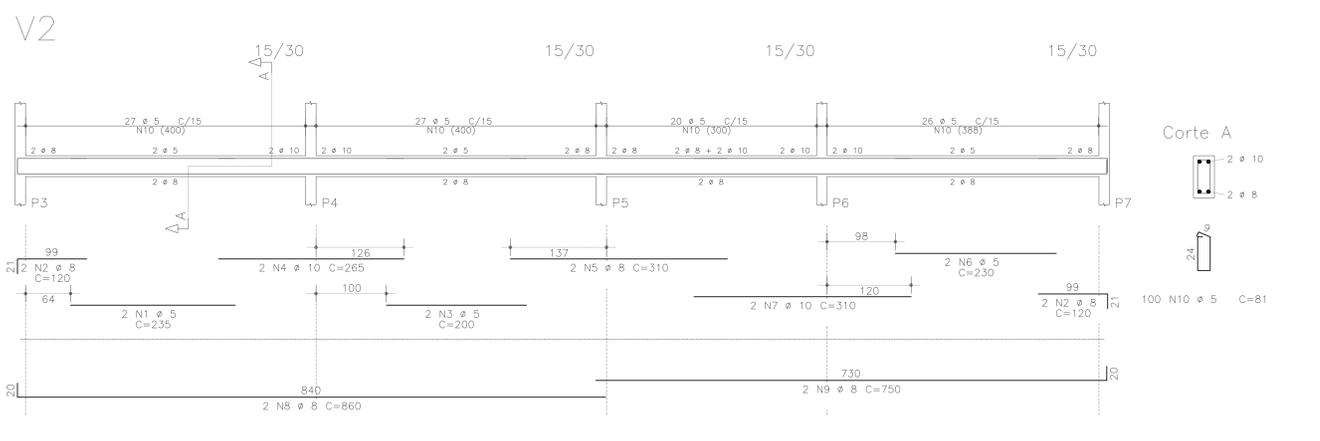
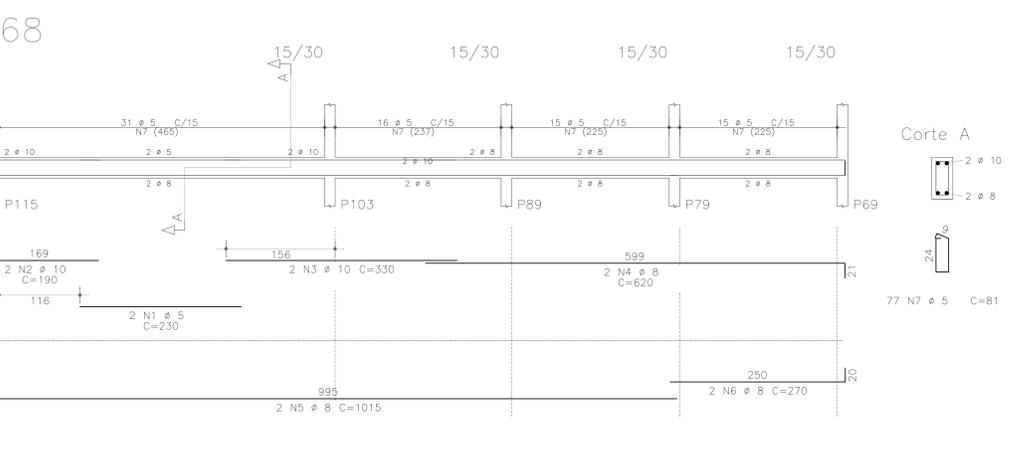
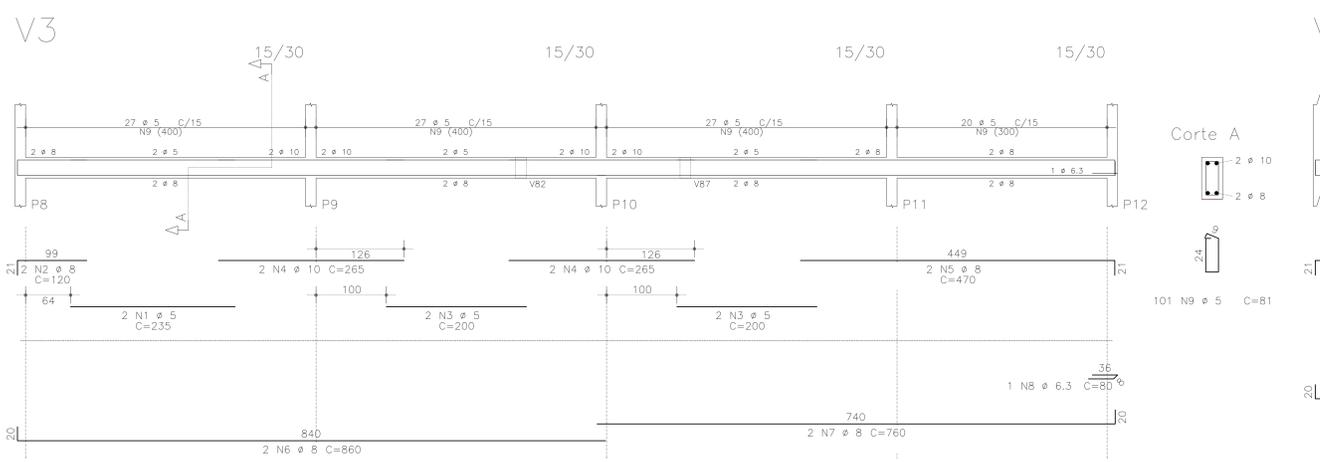
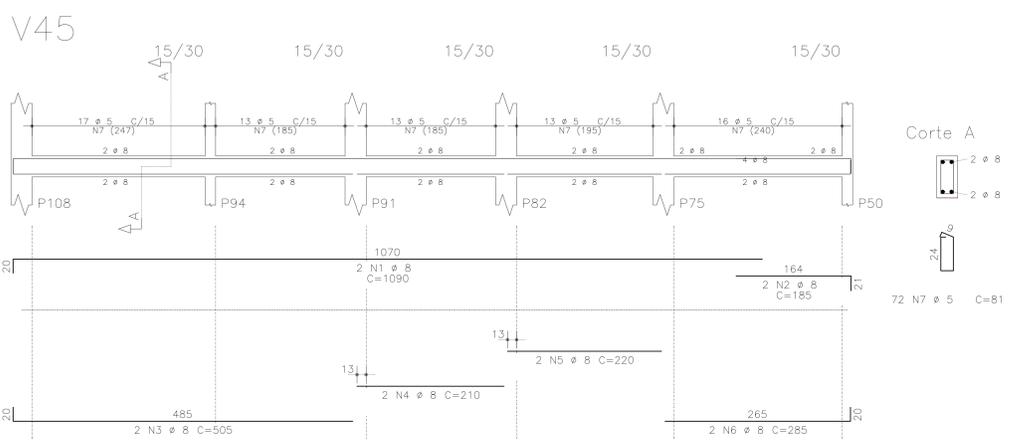
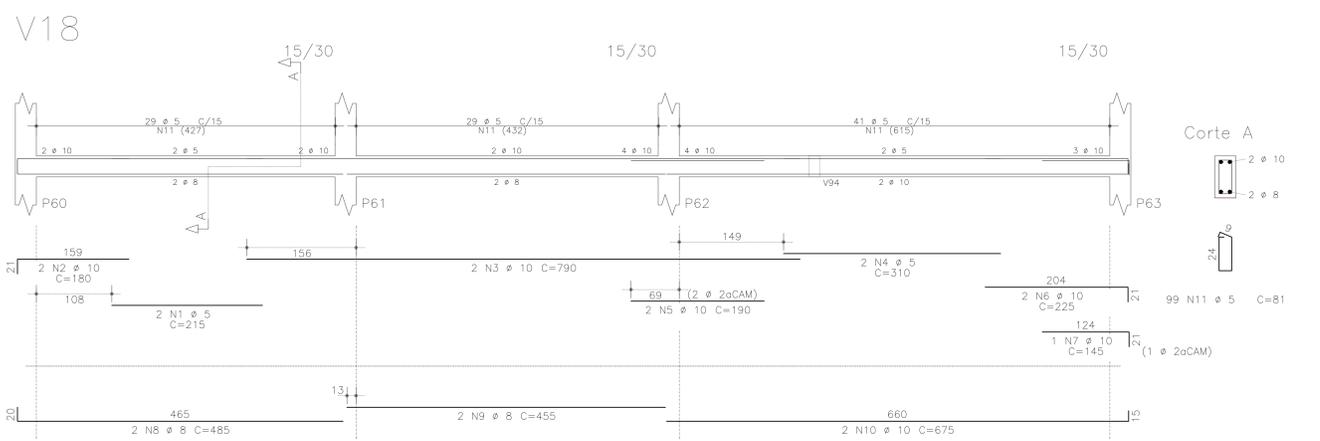
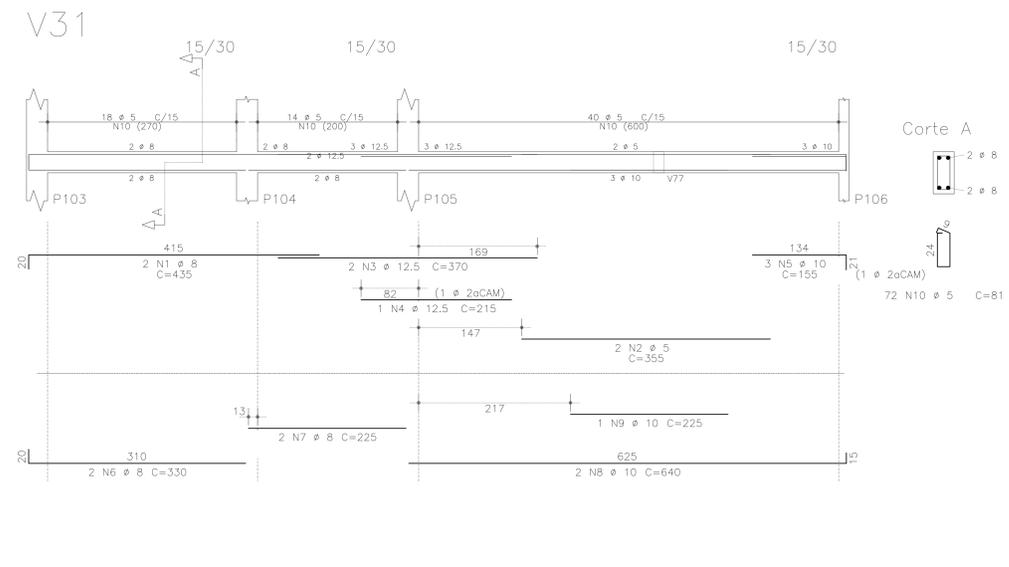
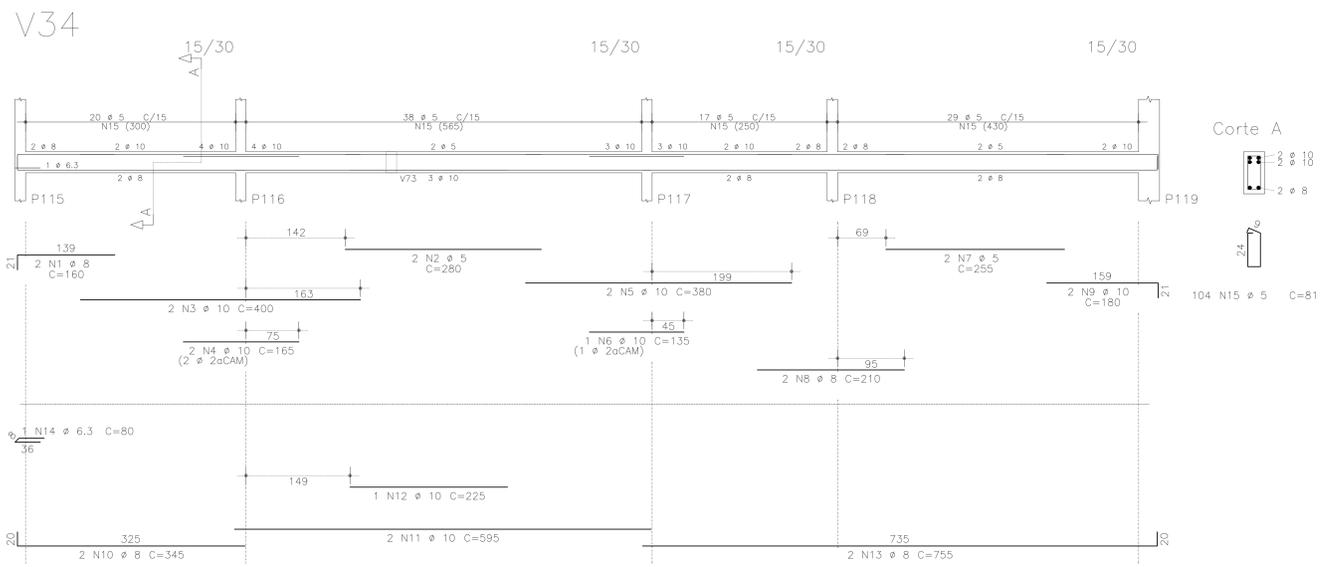
VIGAS	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V11	60B	1	5	2	235	470
	50A	2	8	2	120	240
	50A	3	10	4	355	1420
	50A	4	8	2	760	1520
	50A	5	8	2	430	860
	50A	6	8	2	200	400
	50A	7	5	63	81	5103
V19	50A	1	8	2	185	370
	60B	2	5	2	250	500
	50A	3	10	4	355	1420
	50A	4	8	2	290	580
	60B	5	5	2	295	590
	50A	6	10	2	300	600
	50A	7	10	1	175	175
V22	50A	1	8	4	365	1460
	60B	2	5	20	81	1620
	50A	1	8	2	960	1920
	50A	2	8	2	230	460
	50A	3	8	4	210	840
	50A	4	8	2	295	590
	50A	5	6.3	1	80	80
V52	50A	1	10	2	280	560
	50A	2	10	2	210	420
	50A	3	10	1	145	145
	50A	4	10	2	545	1090
	50A	5	10	1	180	180
	60B	6	5	2	215	430
	50A	7	10	2	325	650
	50A	8	8	2	195	390
	50A	9	8	2	610	1220
	50A	10	8	2	225	450
	50A	11	8	2	445	890
	50A	12	8	2	330	660
	60B	13	5	97	81	7857
	60B	14	5	4	606	2424
V61	60B	1	5	2	350	700
	50A	2	10	4	145	580
	60B	4	5	35	81	2835
V64	60B	1	5	2	350	700
	50A	3	10	4	145	580
	60B	4	5	35	81	2835
V86	60B	1	5	2	400	800
	50A	2	10	1	365	730
	50A	3	10	1	130	130
	50A	4	8	2	210	420
	50A	5	10	2	540	1080
	50A	6	6.3	1	80	80
	60B	7	5	45	81	3645
V90	60B	1	5	2	385	770
	50A	3	10	6	150	900
	60B	4	5	39	81	3159
V94	60B	1	5	2	280	560
	50A	2	10	2	470	940
	50A	3	10	1	130	260
	50A	4	10	2	835	1670
	50A	5	10	1	180	180
	60B	6	5	2	295	590
	50A	7	10	1	185	185
	50A	8	10	2	220	440
	50A	9	10	1	145	145
	50A	10	8	2	290	580
	50A	11	8	2	570	1140
	50A	12	8	2	480	960
	50A	13	10	2	640	1280
	60B	14	5	124	81	10044

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	597	89
50A	6.3	206	81
50A	10	181	112
Peso Total 60B =			68 kg
Peso Total 50A =			194 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

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

QUADRO DE ÁREAS: ÁREA DO TERRENO: 395.910,99 m² ÁREA CONSTRUÍDA: 2.431,21 m² ÁREA COBERTA: 2.695,96 m²		PRANCHA: <h1 style="text-align: center;">EST</h1> <h2 style="text-align: center;">41/66</h2>
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA: 020716 CONFEA: 100933002-2	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Grecco Marques CREA: _____	
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		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)
V2					
60B	1	5	2	235	470
50A	2	10	2	120	240
60B	3	5	2	200	400
50A	4	10	2	265	530
50A	5	8	2	310	620
60B	6	5	2	230	460
50A	7	10	2	310	620
50A	8	8	2	360	720
50A	9	8	2	750	1500
60B	10	5	100	81	8100

V3					
60B	1	5	2	235	470
50A	2	10	2	120	240
60B	3	5	4	200	800
50A	4	10	4	265	1060
50A	5	8	2	470	940
60B	6	5	2	230	460
50A	7	10	2	310	620
50A	8	8	2	360	720
50A	8	6,3	1	80	80
60B	9	5	101	81	8101

V13					
60B	1	5	2	215	430
50A	2	10	2	180	360
50A	3	10	2	300	600
50A	4	8	2	380	760
50A	5	10	2	485	970
50A	6	8	2	490	980
50A	7	6,3	1	80	80
60B	8	5	58	81	4698

V18					
60B	1	5	2	215	430
50A	2	10	2	180	360
50A	3	10	2	790	1580
60B	4	5	2	310	620
50A	5	10	2	190	380
50A	6	10	2	225	450
50A	7	10	1	145	145
50A	8	8	2	485	970
50A	9	8	1	455	910
50A	10	10	1	675	1350
60B	11	5	99	81	8019

V31					
50A	1	8	2	435	870
60B	2	5	2	355	710
50A	3	12,5	2	370	740
50A	4	12,5	1	215	215
50A	6	10	3	155	465
50A	6	8	3	330	990
50A	7	8	2	225	450
50A	8	10	2	640	1280
50A	9	10	1	225	225
60B	10	5	72	81	5832

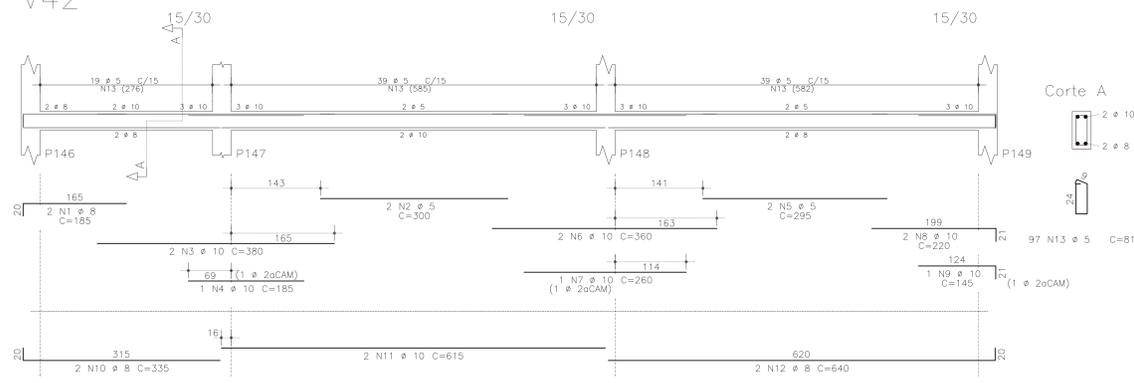
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	616	93
50A	6,3	271	1
50A	8	142	107
50A	10	18	88
50A	12,5	18	9
Peso Total 60B =			93 kg
Peso Total 50A =			205 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

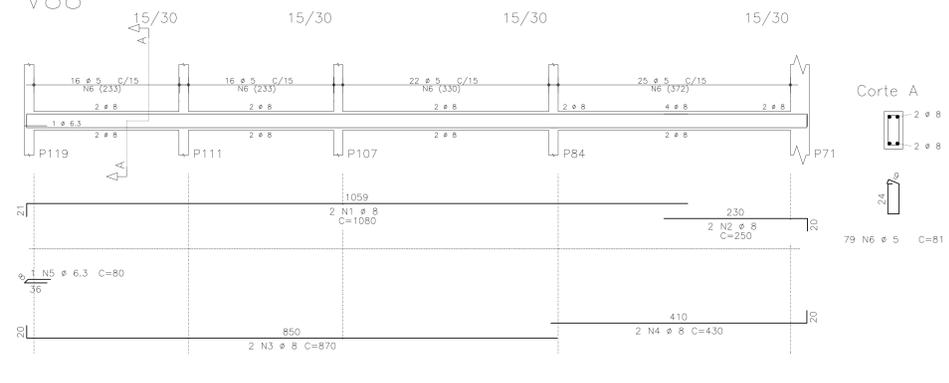
RRT DE ELABORAÇÃO: RRT DE ELABORAÇÃO PORCC: RRT DE EXECUÇÃO PORCC: RRT DE EXECUÇÃO PORCC:
 TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
 ATRV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
 CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS
 ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT
 INSCRIÇÃO CADASTRAL: ESCALA INDICADA: DATA: MARÇO/2020
 CONTEÚDO: - ARMAÇÃO DE PILARES: P1 A P22.

QUADRO DE ÁREAS:	FRANCHA:	
ÁREA DO TERRENO: 395.910,99 m²	EST 42/66	
ÁREA CONSTRUÍDA: 2.431,21 m²		
ÁREA COBERTA: 2.695,96 m²		
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREAMT: 022176 CONFEA: 120933002-2	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. GRECO CREA: 03.507.415/0023-50	PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50

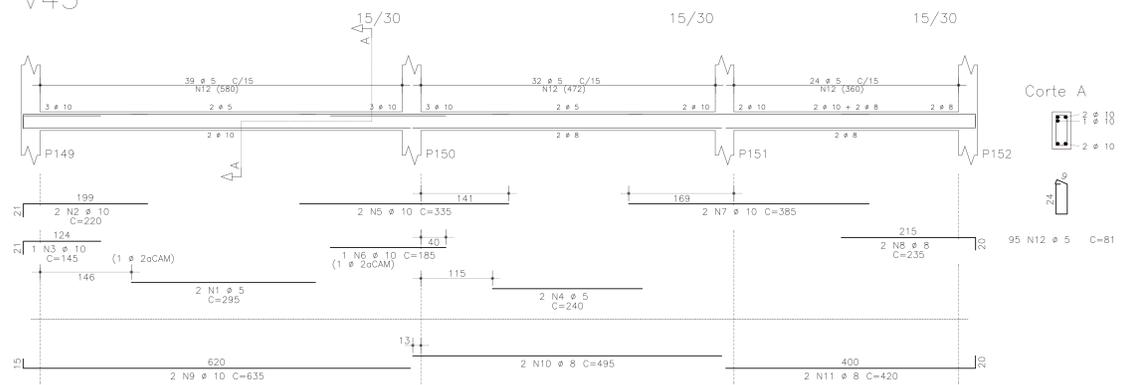
V42



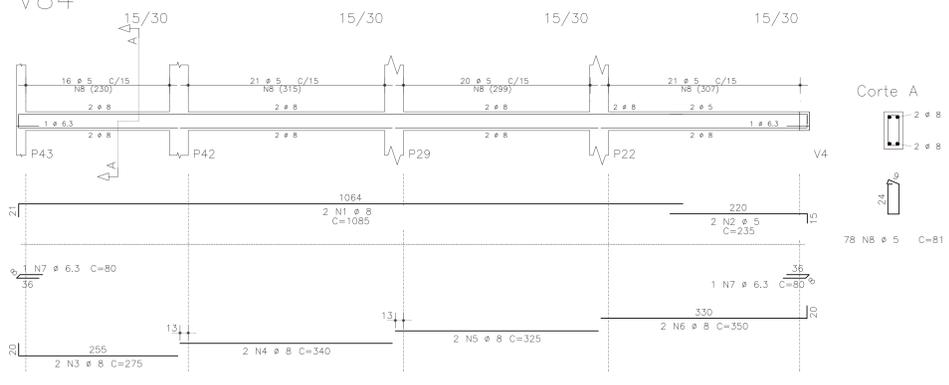
V88



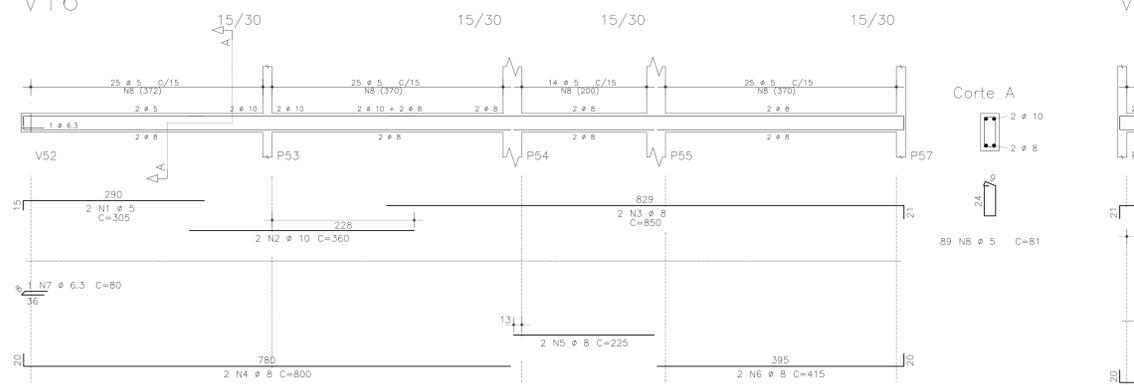
V43



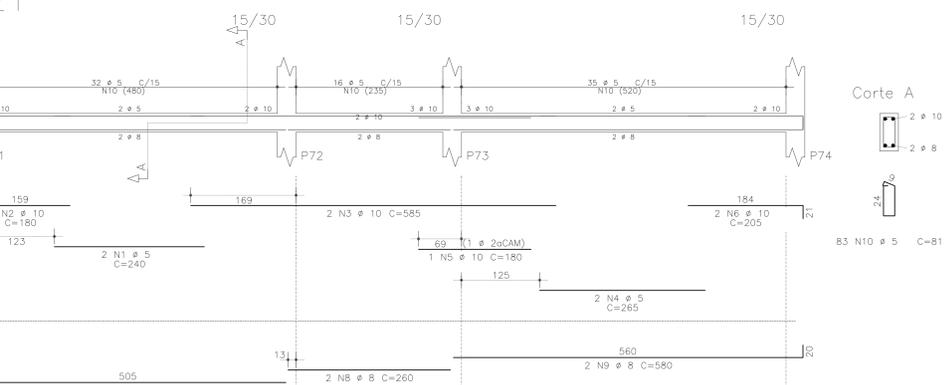
V84



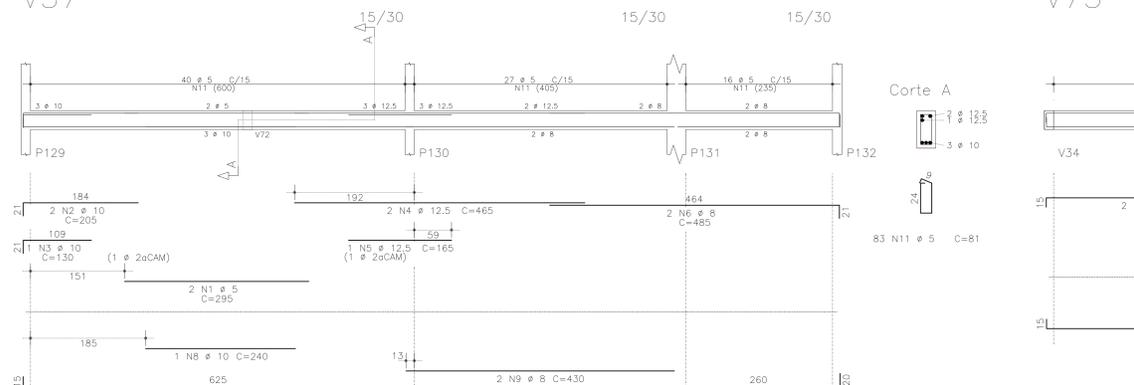
V16



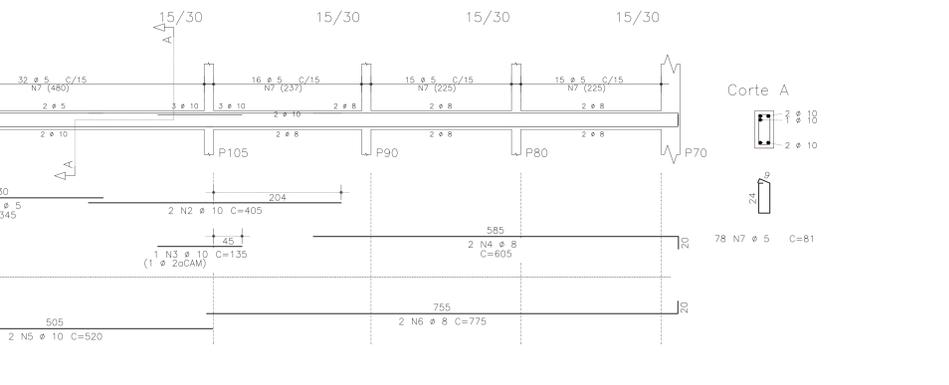
V21



V37



V73



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V16					
60B	1	5	2	305	610
50A	2	10	2	360	720
50A	3	8	2	850	1700
50A	4	8	2	800	1600
50A	5	8	2	225	450
50A	6	8	2	415	830
50A	7	6,3	1	80	80
60B	8	5	89	81	7209
V21					
60B	1	5	2	240	480
50A	2	10	2	180	360
50A	3	10	2	585	1170
60B	4	5	2	225	450
50A	5	10	1	180	180
50A	6	10	2	205	410
50A	7	8	2	525	1050
50A	8	8	2	260	520
50A	9	8	2	580	1160
60B	10	5	83	81	6723
V37					
60B	1	5	2	295	590
50A	2	10	2	300	600
50A	3	10	1	130	130
50A	4	12,5	2	465	930
50A	5	12,5	1	165	165
50A	6	8	2	485	970
50A	7	10	2	640	1280
50A	8	10	1	240	240
50A	9	8	2	430	860
50A	10	8	2	280	560
60B	11	5	83	81	6723
V42					
50A	1	8	2	185	370
60B	2	10	2	300	600
50A	3	10	2	380	760
50A	4	10	1	185	185
60B	5	5	2	295	590
50A	6	10	2	360	720
50A	7	10	1	260	260
50A	8	10	2	220	440
50A	9	10	1	145	145
50A	10	8	2	335	670
50A	11	10	2	615	1230
50A	12	8	2	640	1280
60B	13	5	97	81	7857
V43					
60B	1	5	2	295	590
50A	2	10	2	220	440
50A	3	10	2	145	145
60B	4	5	2	240	480
50A	5	10	2	335	670
50A	6	10	1	185	185
50A	7	10	2	385	770
50A	8	8	2	235	470
50A	9	10	2	635	1270
50A	10	8	2	495	990
50A	11	8	2	420	840
60B	12	5	95	81	7695
V73					
60B	1	5	2	345	690
50A	2	10	2	300	600
50A	3	10	1	135	135
50A	4	8	2	605	1210
50A	5	10	2	520	1040
50A	6	8	2	775	1550
60B	7	5	78	81	6318
V84					
50A	1	8	2	1085	2170
60B	2	5	2	235	470
50A	3	8	2	275	550
50A	4	8	2	340	680
50A	5	8	2	325	650
50A	6	8	2	350	700
50A	7	6,3	2	80	160
60B	8	5	78	81	6318
V88					
50A	1	8	2	1080	2160
50A	2	8	2	250	500
50A	3	8	2	870	1740
50A	4	8	2	430	860
50A	5	6,3	1	80	80
60B	6	5	79	81	6399

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	608	91
50A	6,3	3	1
50A	8	271	107
50A	10	141	97
50A	12,5	11	11
Peso Total 60B =			91 kg
Peso Total 50A =			205 kg

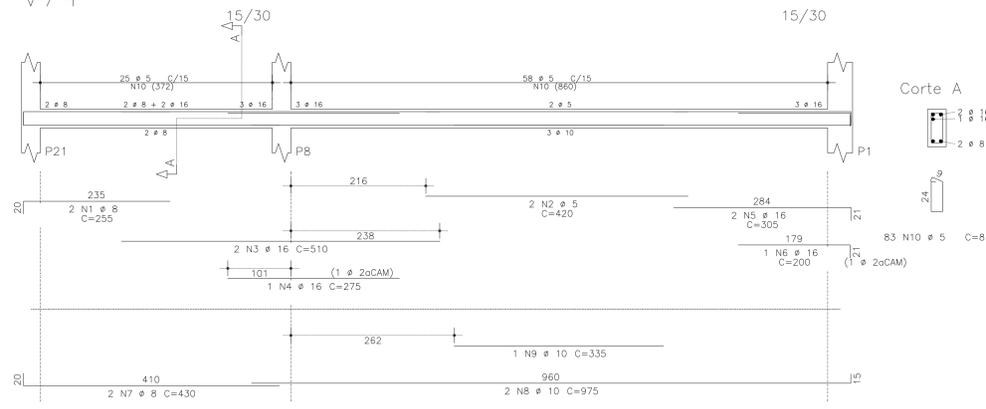
REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

RRT DE ELABORAÇÃO: _____
 RRT DE EXECUÇÃO: _____
 RRT DE ELABORAÇÃO PORCC: _____
 RRT DE EXECUÇÃO PORCC: _____
 TÍTULO: **PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA**
 ATRV./USO: **INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO**
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

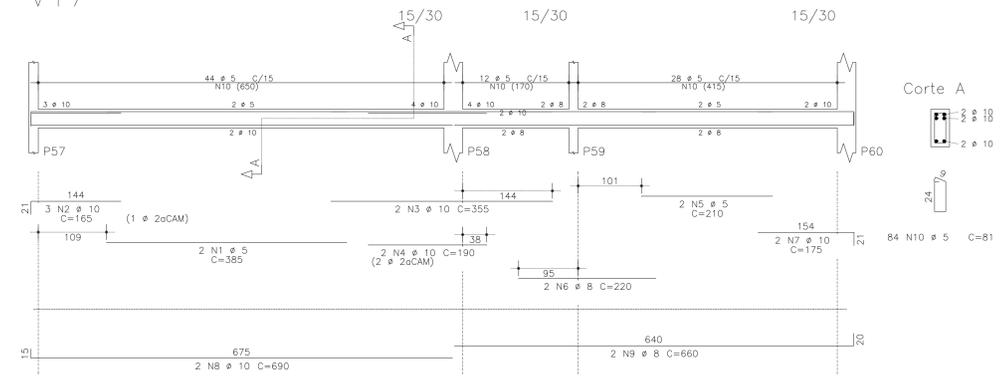
QUADRO DE ÁREAS:	FRANCHA:
ÁREA DO TERRENO: 395,910,99 m²	EST 43/66
ÁREA CONSTRUIDA: 2.431,21 m²	
ÁREA COBERTA: 2.695,96 m²	

AUTOR DO PROJETO: **GRECCO + MARQUES**
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ PROPRIETÁRIO: _____
 Eng. Civil Paulo de Faria Avila
 CREA-MT: 022176 CONFEA: 120833002-2
 Eng. _____
 CREA: _____
 GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
 SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
 CNPJ: 03.507.415/0023-50

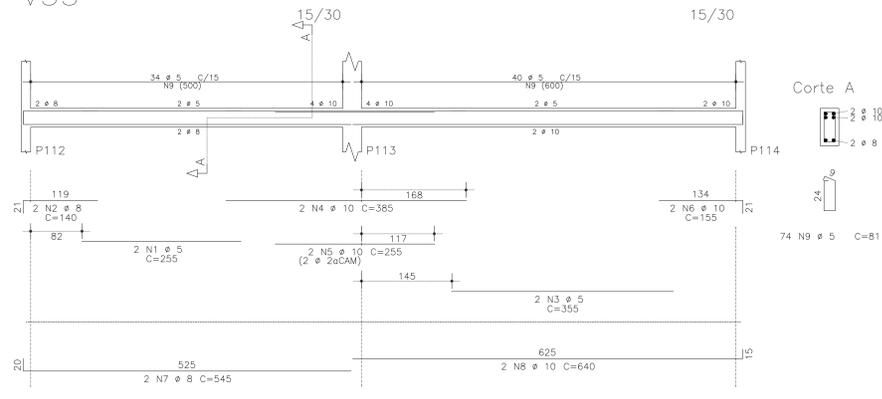
V74



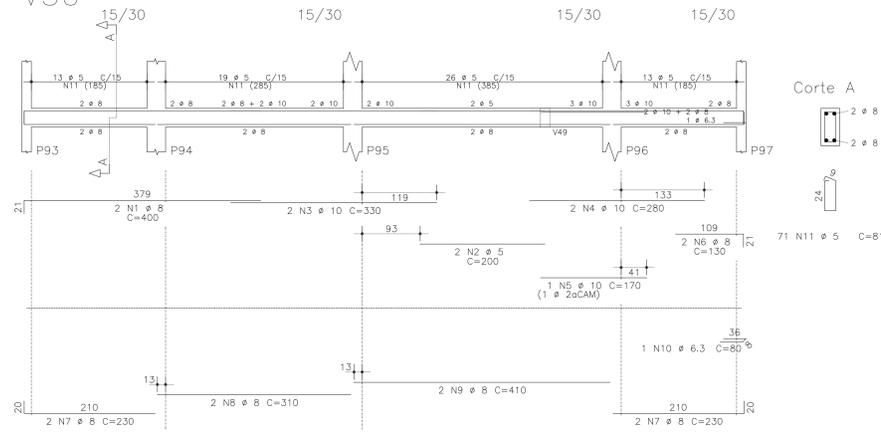
V17



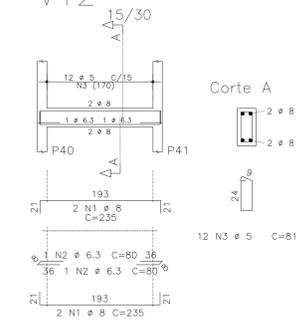
V33



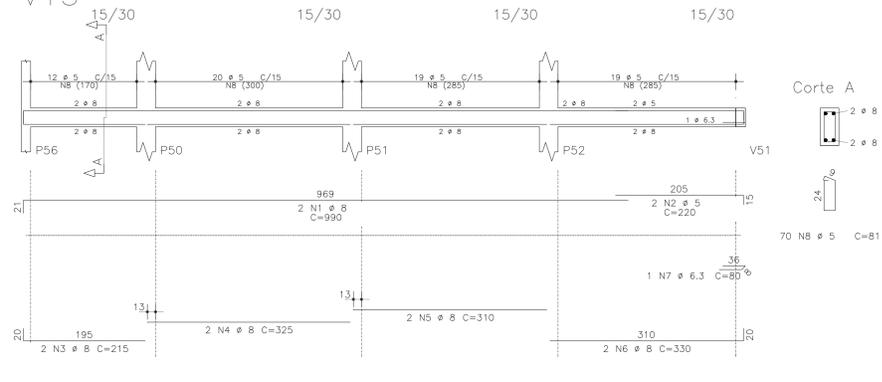
V30



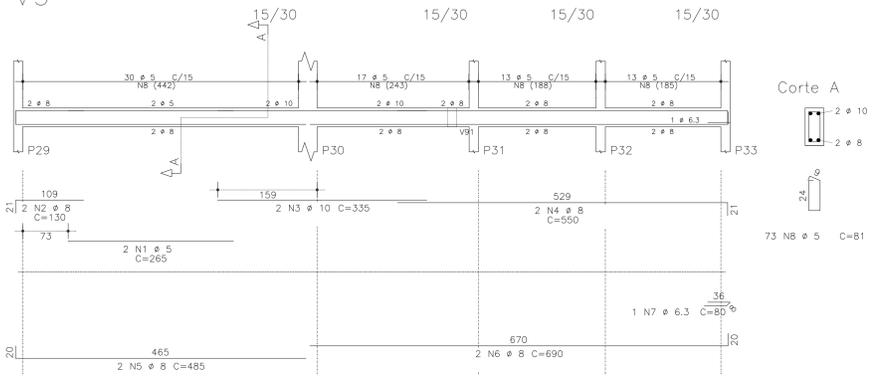
V12



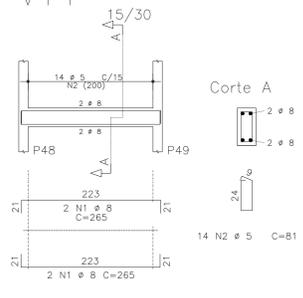
V15



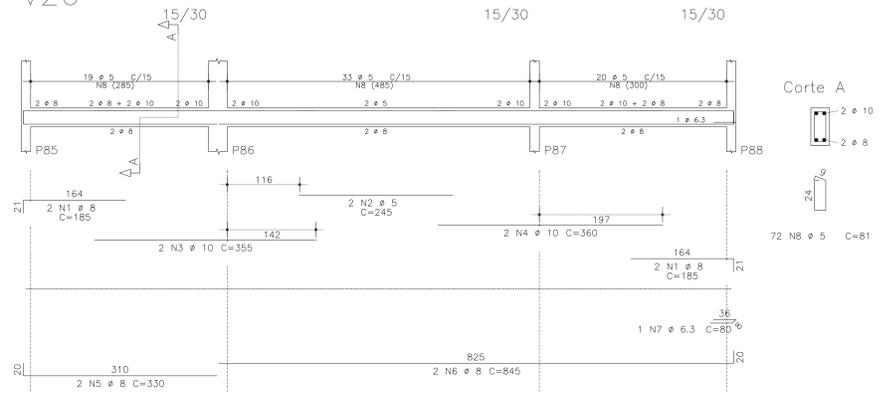
V9



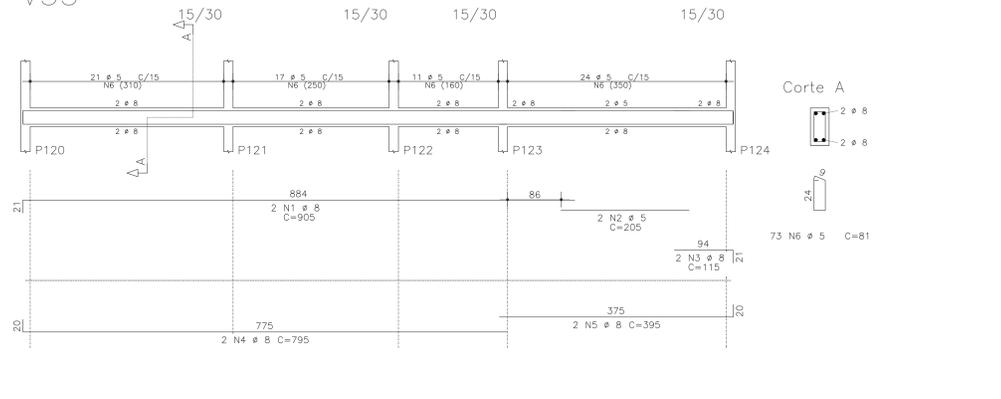
V14



V26



V35



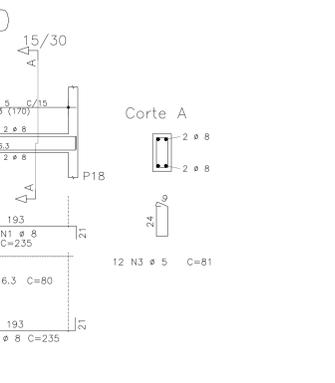
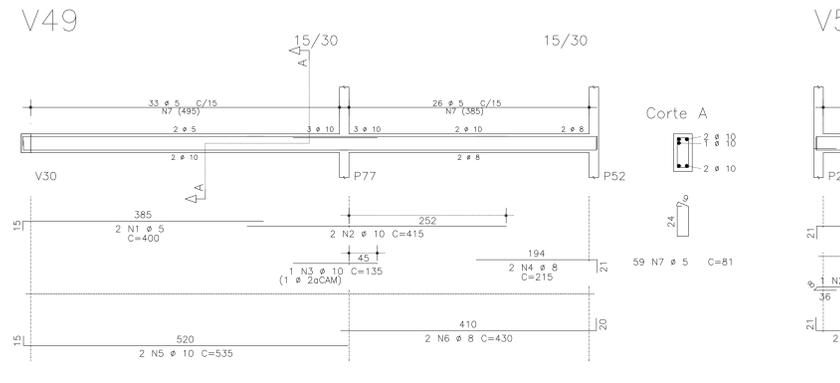
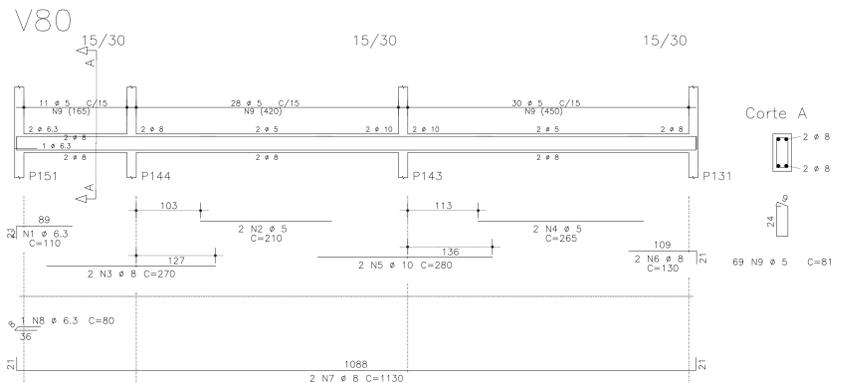
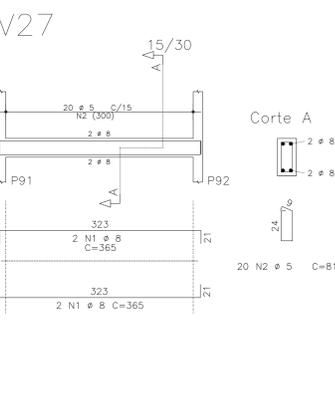
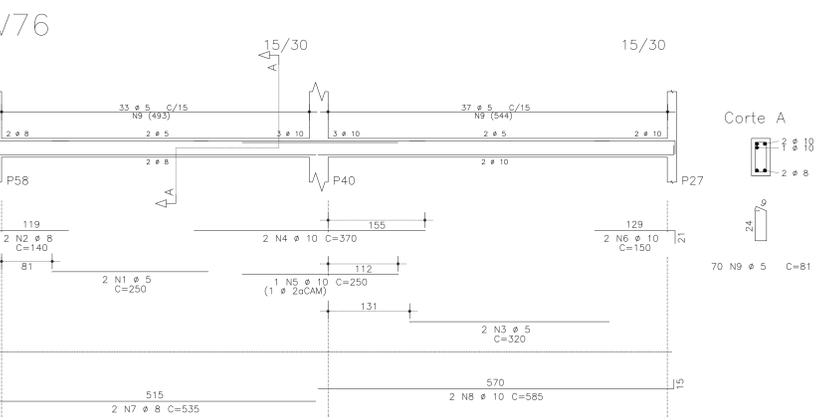
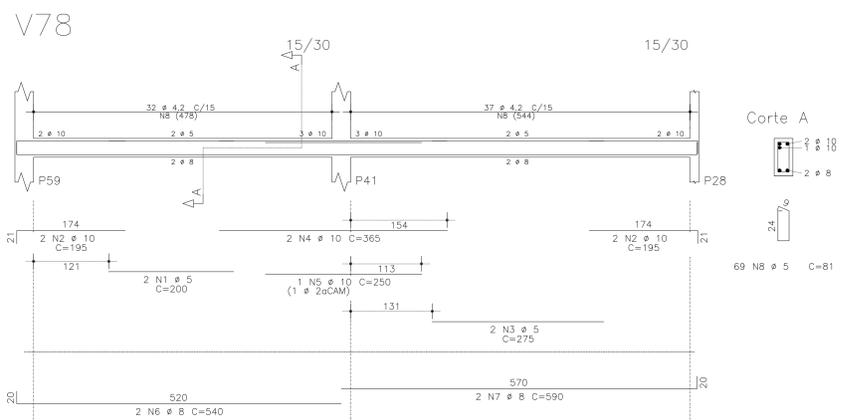
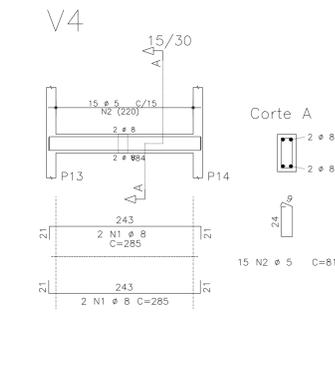
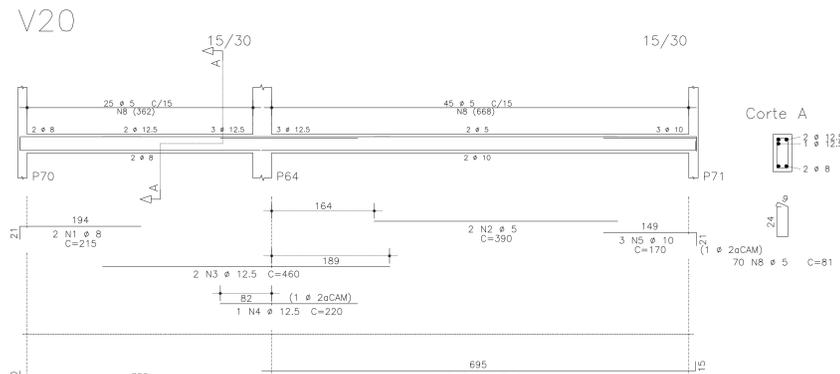
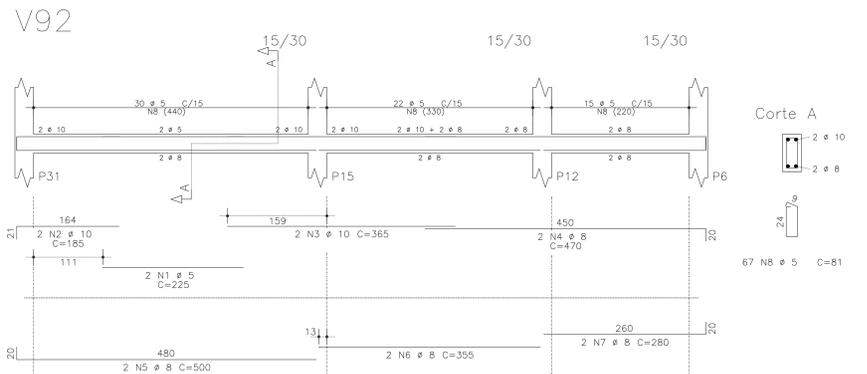
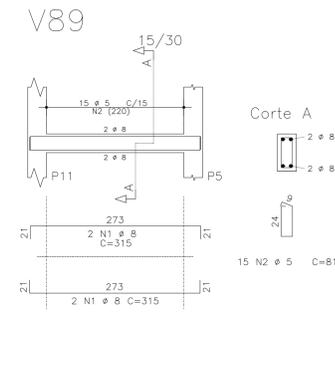
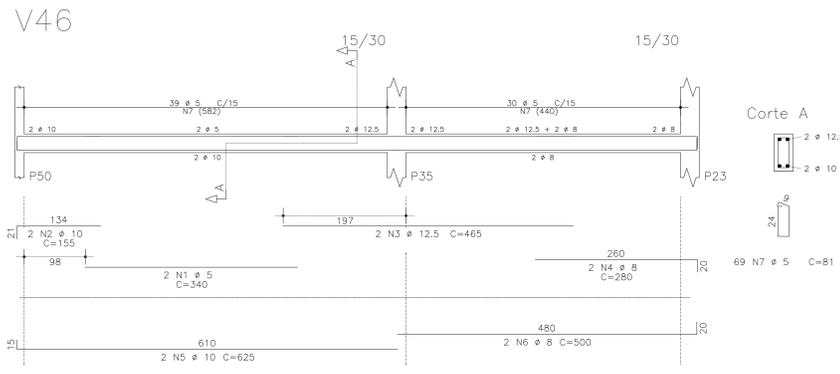
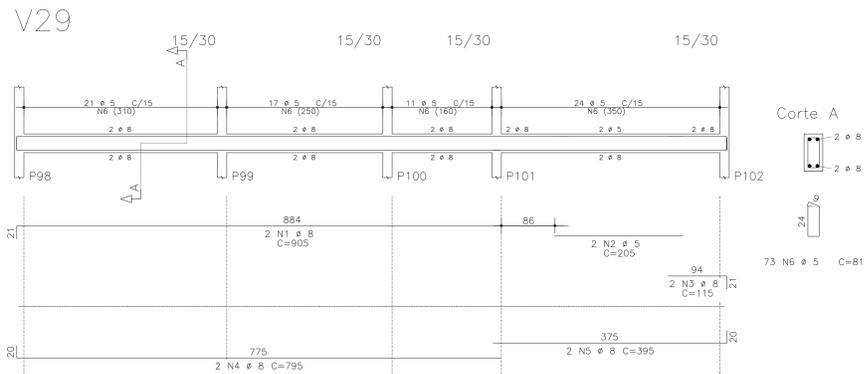
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNIT	TOTAL
V9						
60B	1	5	2	265	530	
50A	2	8	2	130	260	
50A	3	10	2	335	670	
50A	4	8	2	550	1100	
50A	5	8	2	485	970	
50A	6	8	2	690	1380	
50A	7	6.3	1	80	80	
60B	8	5	73	81	5913	
V12						
50A	1	8	4	235	940	
50A	2	6.3	2	80	160	
60B	3	5	12	81	972	
V14						
50A	1	8	4	265	1060	
60B	2	5	14	81	1134	
V15						
50A	1	8	2	990	1980	
60B	2	5	2	215	430	
50A	3	8	2	325	650	
50A	4	8	2	310	620	
50A	5	8	2	330	660	
50A	6	6.3	1	80	80	
50A	7	6.3	1	81	81	
60B	8	5	70	81	5670	
V17						
60B	1	5	2	385	770	
50A	2	10	3	165	495	
50A	3	10	2	355	710	
50A	4	10	2	190	380	
60B	5	5	2	210	420	
50A	6	8	2	440	880	
50A	7	10	2	175	350	
50A	8	10	2	690	1380	
50A	9	8	2	660	1320	
60B	10	5	84	81	6804	
V26						
50A	1	8	2	400	800	
60B	2	5	2	245	490	
50A	3	10	2	330	660	
50A	4	10	2	280	560	
50A	5	10	1	170	340	
50A	6	8	2	130	260	
50A	7	8	4	230	920	
50A	8	8	2	310	620	
50A	9	6.3	2	410	820	
50A	10	6.3	1	80	80	
60B	11	5	71	81	5751	
V30						
50A	1	8	2	400	800	
60B	2	5	2	200	400	
50A	3	10	2	330	660	
50A	4	10	2	280	560	
50A	5	10	1	170	340	
50A	6	8	2	130	260	
50A	7	8	4	230	920	
50A	8	8	2	310	620	
50A	9	6.3	2	410	820	
50A	10	6.3	1	80	80	
60B	11	5	72	81	5832	
V33						
60B	1	5	2	255	510	
50A	2	8	2	140	280	
60B	3	5	2	355	710	
50A	4	10	2	360	720	
50A	5	10	2	225	450	
50A	6	10	2	155	310	
50A	7	8	2	545	1090	
50A	8	10	2	640	1280	
60B	9	5	74	81	5994	
V35						
50A	1	8	2	905	1810	
60B	2	5	2	205	410	
50A	3	8	2	115	230	
50A	4	8	2	795	1590	
50A	5	8	2	395	790	
60B	6	5	73	81	5913	
V74						
50A	1	8	2	255	510	
60B	2	5	2	420	840	
50A	3	16	2	510	1020	
50A	4	16	1	275	275	
50A	5	16	2	305	610	
50A	6	16	1	200	200	
50A	7	8	2	430	860	
50A	8	10	2	975	1950	
50A	9	10	1	335	335	
60B	10	5	83	81	6723	

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	562	85
50A	6.3	5	1
50A	8	255	101
50A	10	120	74
50A	16	21	33
Peso Total 60B =		85 kg	
Peso Total 50A =		209 kg	

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	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 - HOSPITAL VETERINÁRIO
 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 P45 A P66.

QUADRO DE ÁREAS: ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m² ÁREA CONSTRUIDA 2.431,21 m² ÁREA COBERTA 2.695,96 m²	FRANCHA: <h1 style="text-align: center;">EST</h1> <h2 style="text-align: center;">44/66</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: greccoemarques@gmail.com	



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
V4					
50A	1	8	4	285	1140
60B	2	5	15	81	1215
V20					
50A	1	8	2	215	430
60B	2	5	2	390	780
50A	3	12.5	2	460	920
50A	4	12.5	1	220	220
50A	5	10	3	170	510
50A	6	8	2	405	810
50A	7	10	2	710	1420
60B	8	5	70	81	5670
V27					
50A	1	8	4	365	1460
60B	2	5	20	81	1620
V29					
50A	1	8	2	905	1810
60B	2	5	2	205	410
50A	3	8	2	115	230
50A	4	8	2	795	1590
50A	5	8	2	395	790
60B	6	5	73	81	5613
V46					
60B	1	5	2	340	680
50A	2	10	2	155	310
50A	3	10	1	135	270
50A	4	8	2	280	560
50A	5	10	2	625	1250
50A	6	8	2	500	1000
60B	7	5	69	81	5589
V49					
60B	1	5	2	400	800
50A	2	10	2	415	830
50A	3	10	1	135	270
50A	4	8	2	215	430
50A	5	10	2	535	1070
50A	6	8	2	430	860
60B	7	5	59	81	4779
V50					
50A	1	8	4	235	940
50A	2	6.3	1	80	80
60B	3	5	12	81	972
V76					
60B	1	5	2	250	500
50A	2	8	2	140	280
60B	3	5	2	320	640
50A	4	10	2	370	740
50A	5	10	1	250	500
50A	6	10	2	150	300
50A	7	8	2	535	1070
50A	8	10	2	585	1170
60B	9	5	70	81	5670
V78					
60B	1	5	2	200	400
50A	2	10	2	195	390
60B	3	5	2	275	550
50A	4	10	2	365	730
50A	5	10	1	250	500
50A	6	8	2	130	260
50A	7	8	2	1130	2260
50A	8	6.3	1	80	80
60B	9	5	69	81	5589
V80					
50A	1	6.3	2	110	220
60B	2	5	2	210	420
50A	3	8	2	270	540
60B	4	5	2	265	530
50A	5	10	2	280	560
50A	6	8	2	130	260
50A	7	8	2	1130	2260
50A	8	6.3	1	80	80
60B	9	5	69	81	5589
V89					
50A	1	8	4	315	1260
60B	2	5	15	81	1215
V92					
60B	1	5	2	225	450
50A	2	10	2	185	370
50A	3	10	2	365	730
50A	4	8	2	470	940
50A	5	8	2	500	1000
50A	6	8	2	355	710
50A	7	8	2	280	560
60B	8	5	67	81	5427

RESUMO AÇO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	554	83
50A	6.3	4	1
50A	8	232	92
50A	10	114	70
50A	12.5	21	20
Peso Total 60B =			83 kg
Peso Total 50A =			183 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

RRT DE ELABORAÇÃO: Configuração para plotagem MODELO PMC

RRT DE EXECUÇÃO: ARQUIVO EM ANEXO

RRT DE EXECUÇÃO PGRCC:

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA

ATIV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO

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:	FRANCHA:
ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m²	
ÁREA CONSTRUIDA 2.431,21 m²	
ÁREA COBERTA 2.695,96 m²	

EST

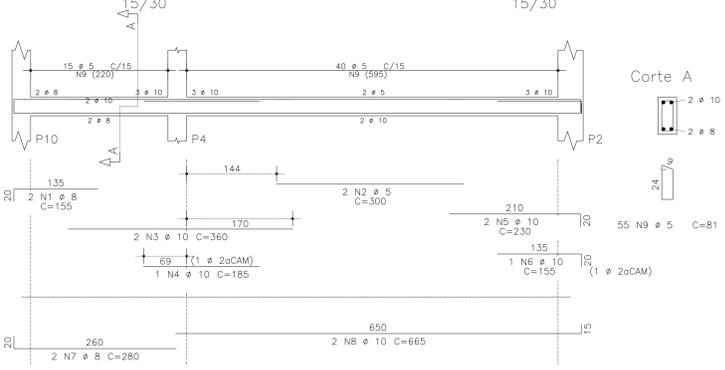
45/66

AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila
 PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
 SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
 CNPJ: 03.507.415/0023-50

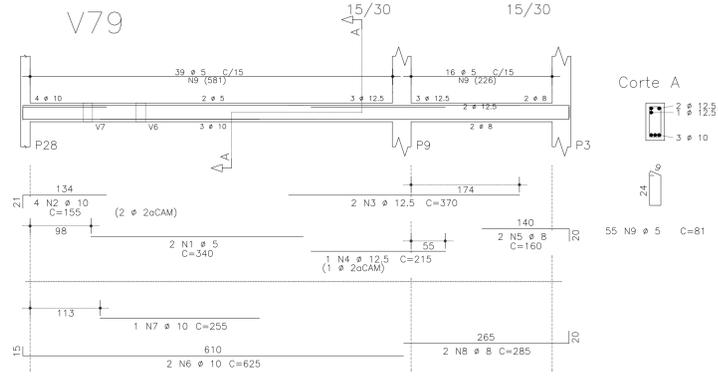
GRECCO + MARQUES
ARQUITETOS

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

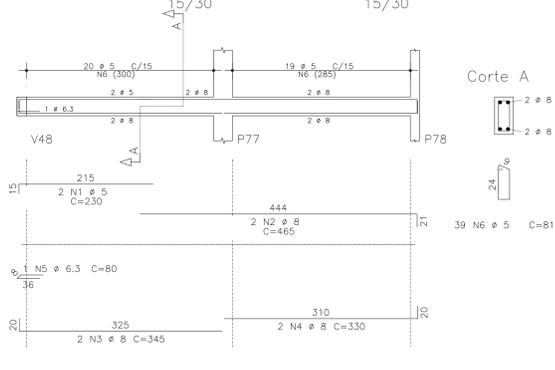
V85



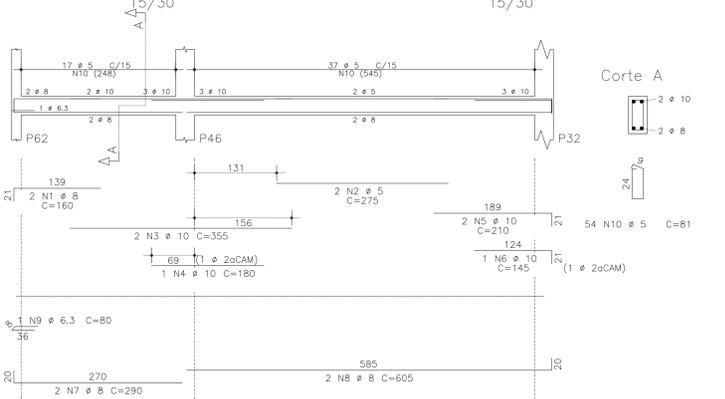
V79



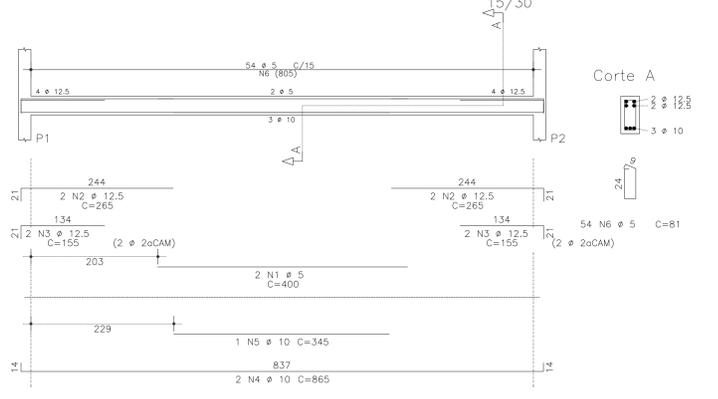
V23



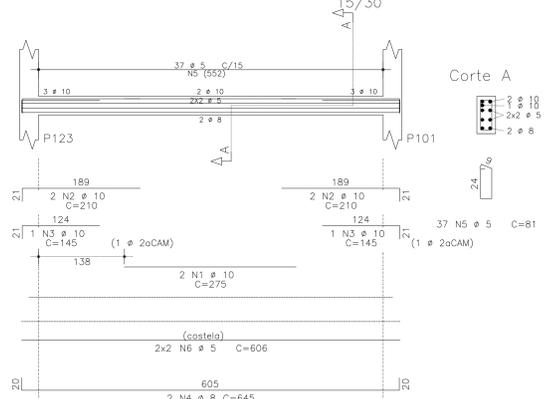
V93



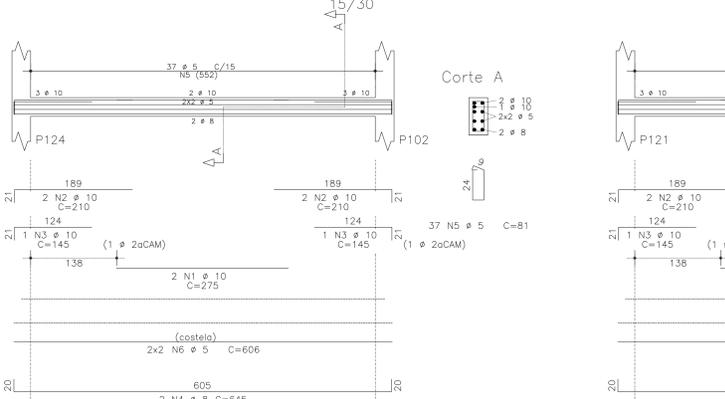
V1



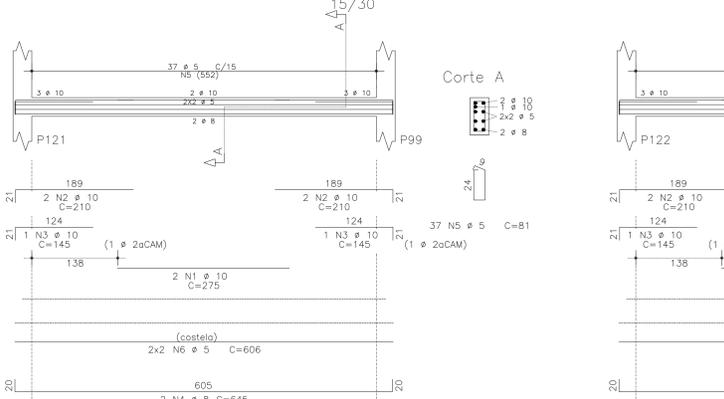
V60



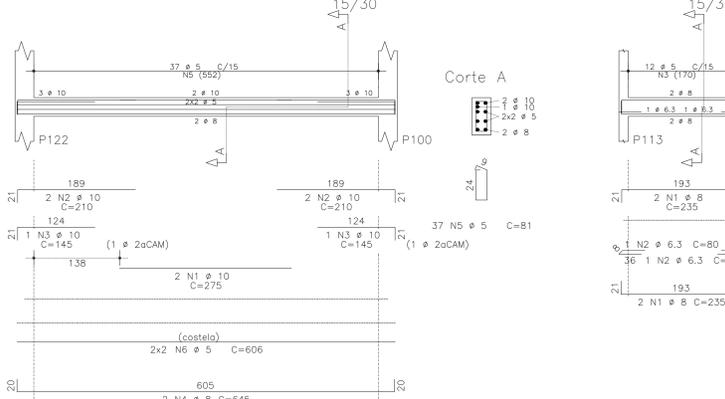
V65



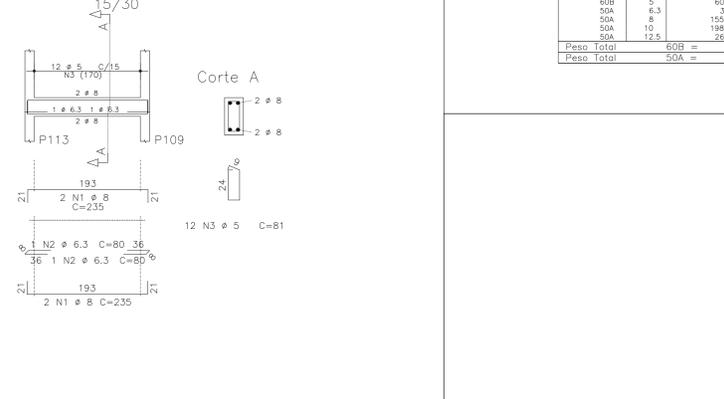
V55



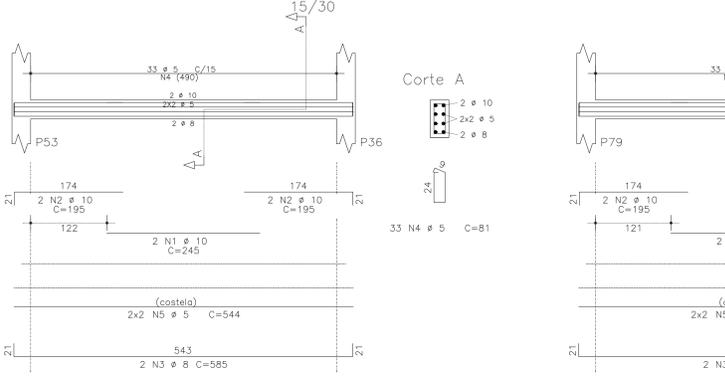
V59



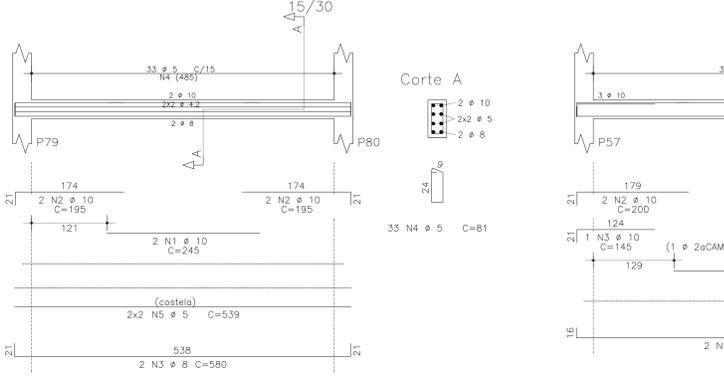
V47



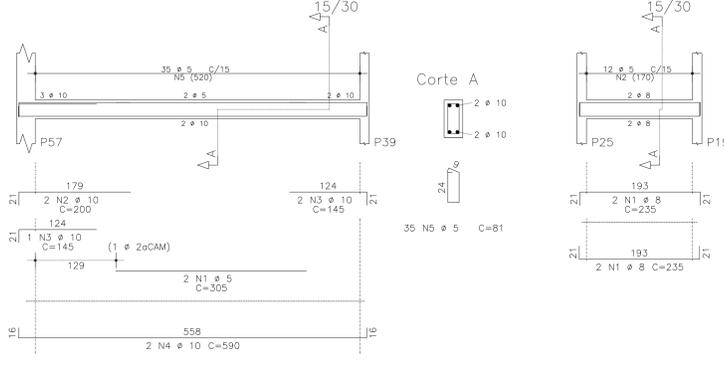
V57



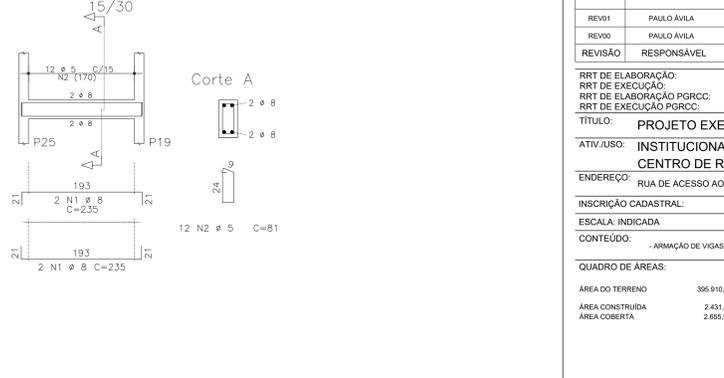
V24



V70



V56

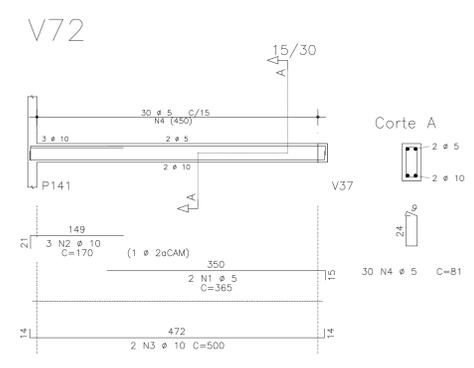
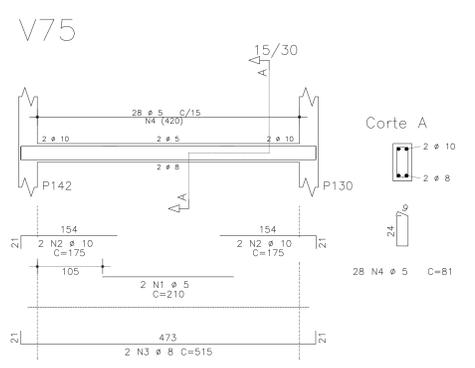
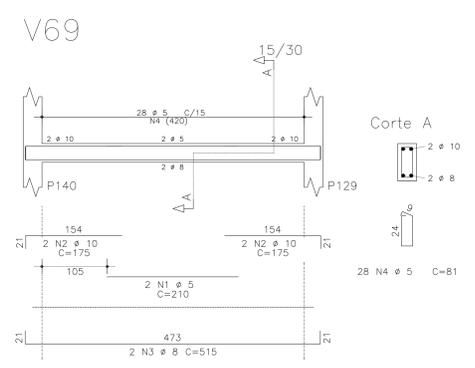
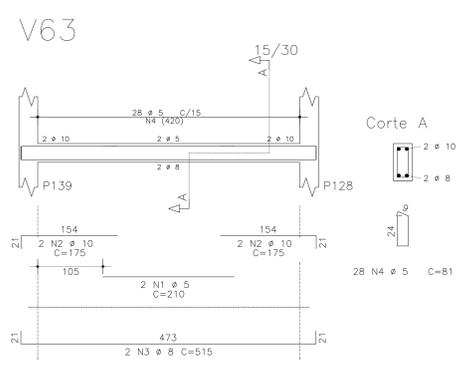
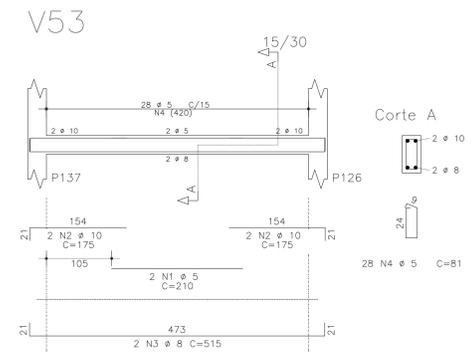
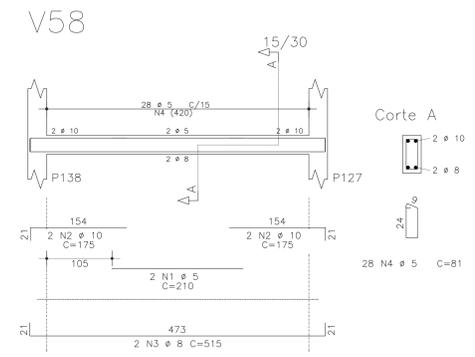
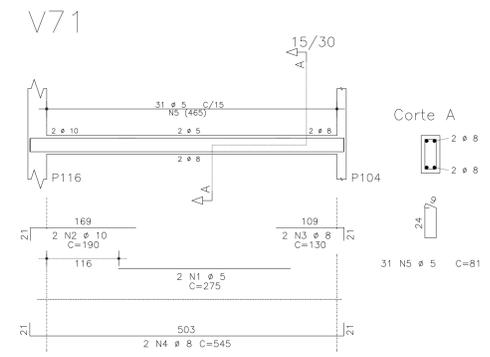
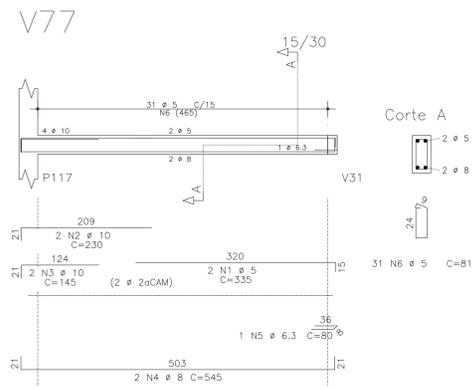
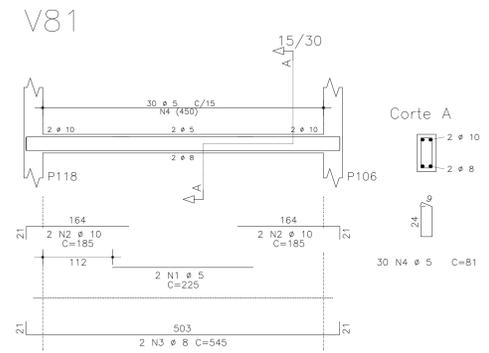
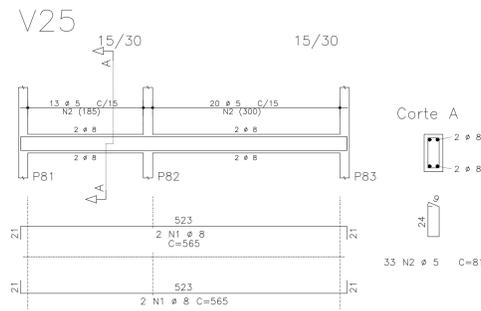
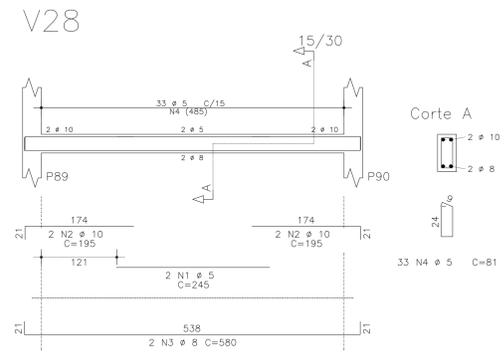
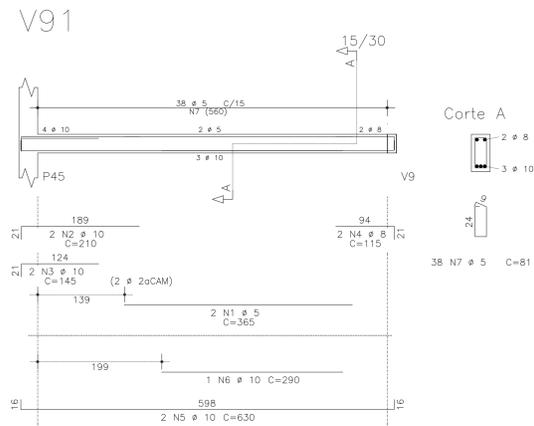


AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNID	TOTAL (cm)	
V1	40B	1	5	2	400	800
	50A	2	12.5	4	265	1060
	50A	3	12.5	4	155	620
	50A	4	10	2	865	1730
	50A	5	10	1	345	345
	60B	6	5	54	81	4374
V23	40B	1	5	2	230	460
	50A	2	8	2	465	930
	50A	3	8	2	345	690
	50A	4	8	2	330	660
	50A	5	6.3	1	80	80
	60B	6	5	39	81	3159
V24	50A	1	10	2	245	490
	50A	2	10	4	195	780
	50A	3	8	2	690	1380
	40B	4	5	33	81	2673
	60B	5	5	4	539	2156
V47	50A	1	8	4	235	940
	50A	2	6.3	2	80	160
	60B	3	5	12	81	972
V55	50A	1	10	2	275	550
	50A	3	10	2	210	840
	50A	4	8	2	145	290
	50A	4	8	2	645	1290
	60B	5	5	37	81	2997
	60B	6	5	4	606	2424
V56	50A	1	8	4	235	940
	60B	2	5	12	81	972
V57	50A	1	10	2	245	490
	50A	2	10	2	145	290
	50A	3	8	2	585	1170
	40B	4	5	33	81	2673
	60B	5	5	4	544	2176
V59	50A	1	10	2	275	550
	50A	2	10	4	210	840
	50A	3	10	2	145	290
	50A	4	8	2	645	1290
	60B	5	5	37	81	2997
	60B	6	5	4	606	2424
V60	50A	1	10	2	275	550
	50A	2	10	4	210	840
	50A	3	10	2	145	290
	50A	4	8	2	645	1290
	60B	5	5	37	81	2997
	60B	6	5	4	606	2424
V65	50A	1	10	2	275	550
	50A	2	10	4	210	840
	50A	3	10	2	145	290
	50A	4	8	2	645	1290
	60B	5	5	37	81	2997
	60B	6	5	4	606	2424
V70	60B	1	5	2	305	610
	50A	2	10	2	200	400
	50A	3	10	3	145	435
	50A	4	10	2	590	1180
	60B	5	5	30	81	2330
V79	60B	1	5	2	340	680
	50A	2	10	4	155	620
	50A	3	12.5	2	370	740
	50A	4	12.5	1	215	215
	50A	5	8	2	160	320
	50A	6	10	2	625	1250
	50A	7	10	1	255	255
	60B	8	8	2	285	570
	60B	9	5	55	81	4455
V85	50A	1	8	2	155	310
	60B	2	5	2	300	600
	50A	3	10	2	360	720
	50A	4	10	1	185	185
	60B	5	10	2	230	460
	50A	6	10	1	155	155
	50A	7	8	2	290	580
	50A	8	10	2	695	1390
	60B	9	5	55	81	4455
V93	50A	1	8	2	160	320
	60B	2	5	2	275	550
	50A	3	10	2	355	710
	50A	4	10	1	180	180
	50A	5	10	2	210	420
	50A	6	10	1	145	145
	50A	7	8	2	290	580
	50A	8	10	2	605	1210
	60B	9	6.3	1	80	80
	60B	10	5	54	81	4374

AÇO	RESUMO	CA	50-60	PESO
BIT (mm)	COMPR (m)			(kg)
40B	5	607		91
50A	6.3			1
50A	8	155		61
50A	10	198		122
50A	12.5	26		25
Peso Total	60B =		91 kg	
Peso Total	50A =		210 kg	

REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	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: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA			Configuração para plotagem <input type="checkbox"/> MODELO PMC <input type="checkbox"/> ARQUIVO EM ANEXO <input type="checkbox"/>
ATR./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO 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: - AFIRMAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES			
QUADRO DE ÁREAS:			FRANCHA:
ÁREA DO TERRENO	395.910.99 m²		
ÁREA CONSTRUIDA	2.431.21 m²		
ÁREA COBERTA	2.695.96 m²		
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREAMT: 022176 CONFEA: 109839002-2			PROPRIETÁRIO: Eng. GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. GRECCO + MARQUES			
ARQUITETOS			
GRECCO + MARQUES			
Travessa João Bento, nº 170, Sala 101, Bairro Quilombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT. Tel: (65) 3052-9595 / 3052-8372 Email: greccomarques@gmail.com			

EST
46/66



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
V25	50A	1	8	4	2260	
V25	60B	2	5	3.3	81	2673
V28	60B	1	5	2	245	490
V28	50A	2	10	4	195	780
V28	50A	3	8	2	560	1160
V28	60B	4	5	3.3	81	2673
V53	60B	1	5	2	210	420
V53	50A	2	10	4	175	700
V53	50A	3	8	2	515	1030
V53	60B	4	5	2.8	81	2268
V58	60B	1	5	2	210	420
V58	50A	2	10	4	175	700
V58	50A	3	8	2	515	1030
V58	60B	4	5	2.8	81	2268
V63	60B	1	5	2	210	420
V63	50A	2	10	4	175	700
V63	50A	3	8	2	515	1030
V63	60B	4	5	2.8	81	2268
V69	60B	1	5	2	210	420
V69	50A	2	10	4	175	700
V69	50A	3	8	2	515	1030
V69	60B	4	5	2.8	81	2268
V71	60B	1	5	2	275	550
V71	50A	2	10	2	190	380
V71	50A	3	8	2	130	260
V71	50A	4	8	2	545	1090
V71	60B	5	5	3.1	81	2511
V72	60B	1	5	2	365	730
V72	50A	2	10	3	170	510
V72	50A	3	10	2	500	1000
V72	60B	4	5	3.0	81	2430
V75	60B	1	5	2	210	420
V75	50A	2	10	4	175	700
V75	50A	3	8	2	515	1030
V75	60B	4	5	2.8	81	2268
V77	60B	1	5	2	335	670
V77	50A	2	10	2	230	460
V77	50A	3	10	2	145	290
V77	50A	4	8	2	545	1090
V77	50A	5	6.3	1	80	80
V77	60B	6	5	3.1	81	2511
V81	60B	1	5	2	225	450
V81	50A	2	10	4	185	740
V81	50A	3	8	2	545	1090
V81	60B	4	5	3.0	81	2430
V91	60B	1	5	2	365	730
V91	50A	2	10	2	210	420
V91	50A	3	10	2	145	290
V91	50A	4	8	2	115	230
V91	50A	5	10	2	630	1260
V91	50A	6	10	1	290	290
V91	60B	7	5	3.8	81	3078

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	353	54
50A	6.3	1	0
50A	8	123	49
50A	10	99	61
Peso Total 60B =			54 kg
Peso Total 50A =			110 kg



REV01	PAULO ÁVILA	EMIÇÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMIÇÃO INICIAL	20/03/2020
REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA

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

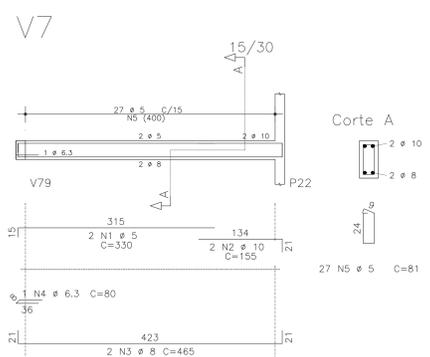
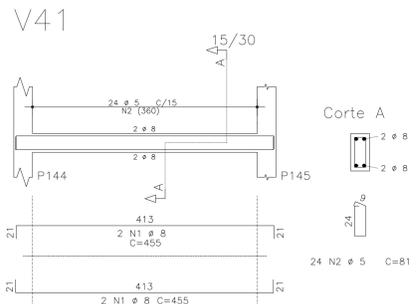
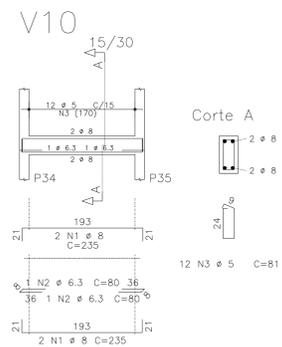
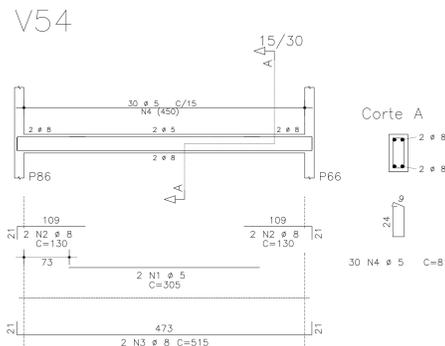
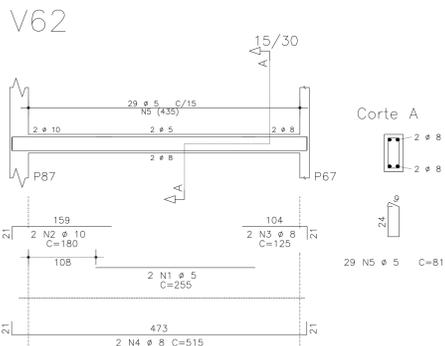
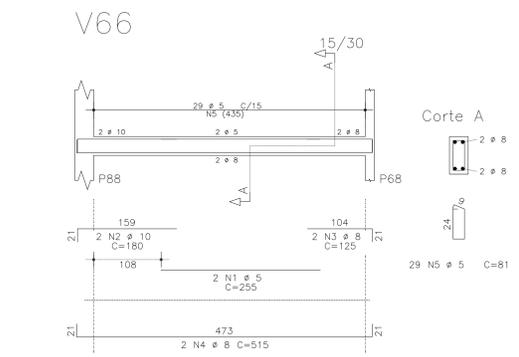
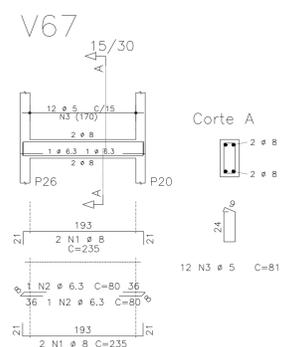
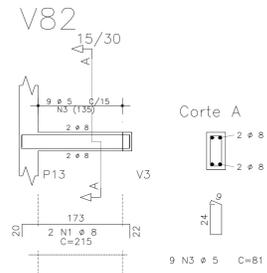
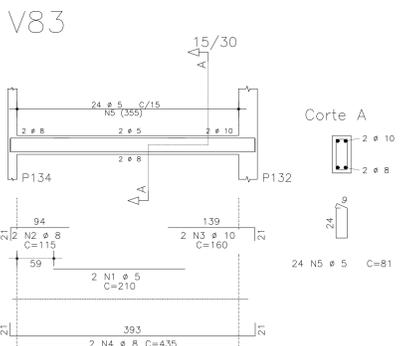
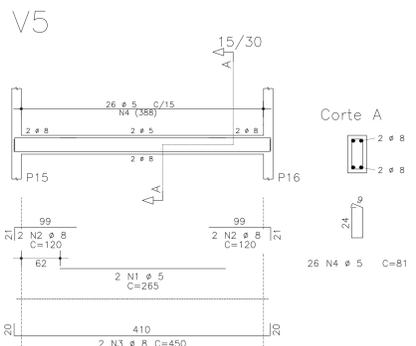
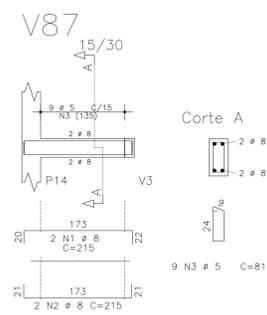
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
 ATRV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
 CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS
 ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT
 INSCRIÇÃO CADASTRAL: _____
 ESCALA: INDICADA _____ DATA: MARÇO/2020
 CONTEÚDO: - ARMAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES

ÁREA DO TERRENO	395.910,99 m²	FRANCHA:
ÁREA CONSTRUIDA	2.431,21 m²	EST
ÁREA COBERTA	2.655,96 m²	

47/66

AUTOR DO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO
Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREAMT: 022176 CONFEA: 120833002-2	Eng. ARQUITETOS GRECCO + MARQUES	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 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)
V5					
60B	1	5	2	265	530
50A	2	10	4	120	480
50A	3	8	2	450	900
60B	4	5	26	81	2106
V7					
60B	1	5	2	330	660
50A	2	10	2	155	310
50A	3	8	2	465	930
50A	4	6.3	1	80	80
60B	5	5	27	81	2187
V10					
50A	1	8	4	235	940
50A	2	6.3	2	80	160
60B	3	5	12	81	972
V41					
50A	1	8	4	455	1820
60B	2	5	24	81	1944
V54					
60B	1	5	2	305	610
50A	2	8	2	515	1030
50A	3	8	2	515	1030
60B	4	5	30	81	2430
V62					
60B	1	5	2	255	510
50A	3	8	2	130	260
50A	4	8	2	515	1030
60B	5	5	29	81	2349
V66					
60B	1	5	2	255	510
50A	2	10	2	180	360
50A	3	8	2	125	250
50A	4	8	2	515	1030
60B	5	5	29	81	2349
V67					
50A	1	8	4	235	940
50A	2	6.3	2	80	160
60B	3	5	12	81	972
V82					
50A	1	8	2	215	430
50A	2	8	2	215	430
60B	3	5	9	81	729
V83					
60B	1	5	2	210	420
50A	2	8	2	115	230
50A	3	10	2	160	320
50A	4	8	2	435	870
60B	5	5	24	81	1944
V87					
50A	1	8	2	215	430
50A	2	8	2	215	430
60B	3	5	9	81	729

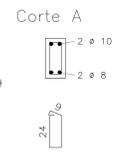
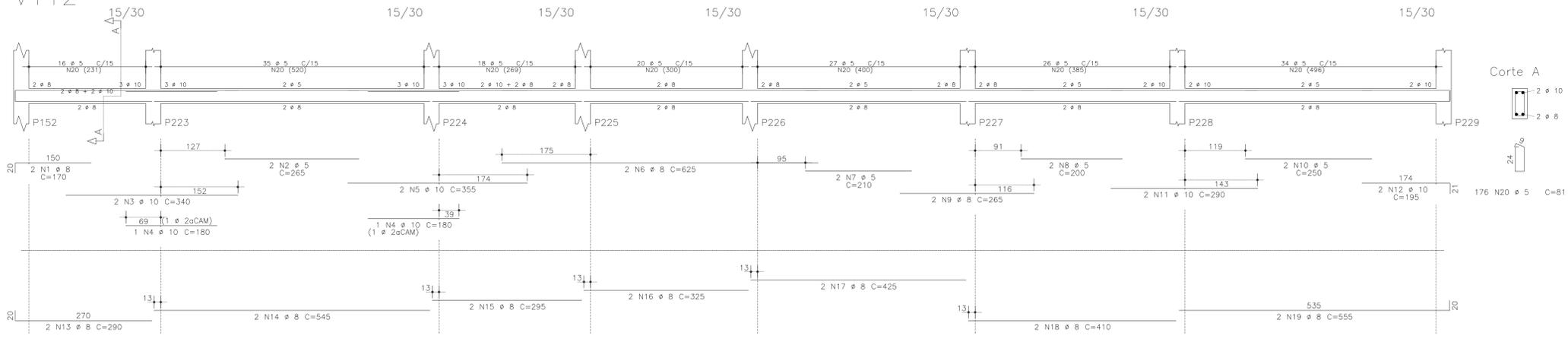
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	256	38
50A	6.3	4	1
50A	8	154	61
50A	10	22	13
Peso Total		60B =	38 kg
Peso Total		50A =	75 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

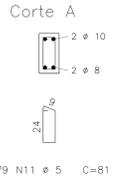
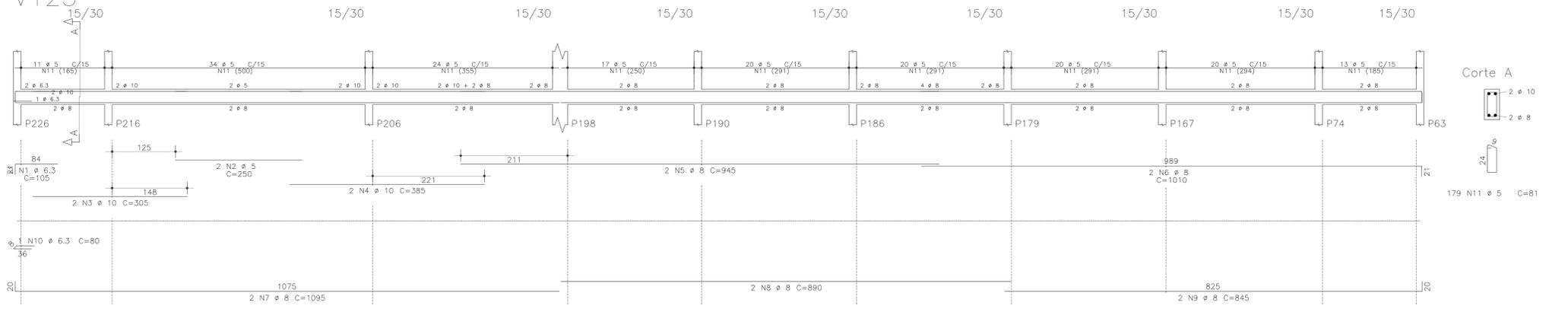
RRT DE ELABORAÇÃO: RRT DE EXECUÇÃO: RRT DE ELABORAÇÃO PORCC: RRT DE EXECUÇÃO PORCC: MODELO PMC ARQUIVO EM ANEXO
 TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
 ATRV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
 CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS
 ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT),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

QUADRO DE ÁREAS: ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m² ÁREA CONSTRUIDA 2.431,21 m² ÁREA COBERTA 2.695,96 m²	FRANCHA: <h1 style="text-align: center;">EST</h1> <h2 style="text-align: center;">48/66</h2>
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA: MT 022176 CONFEA: 120833022-2	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. GRECCO 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	

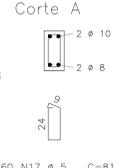
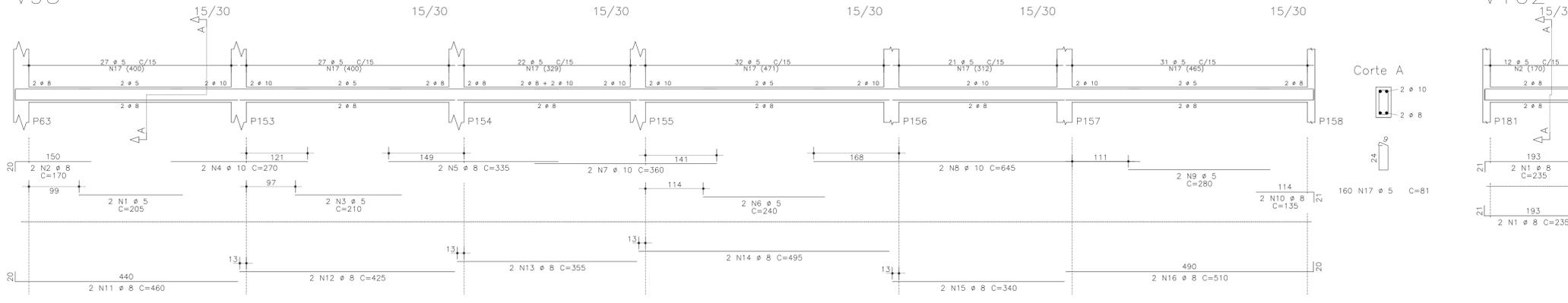
V112



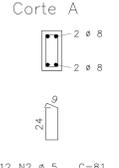
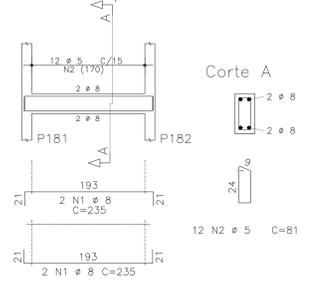
V123



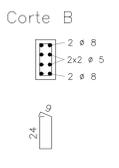
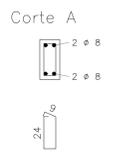
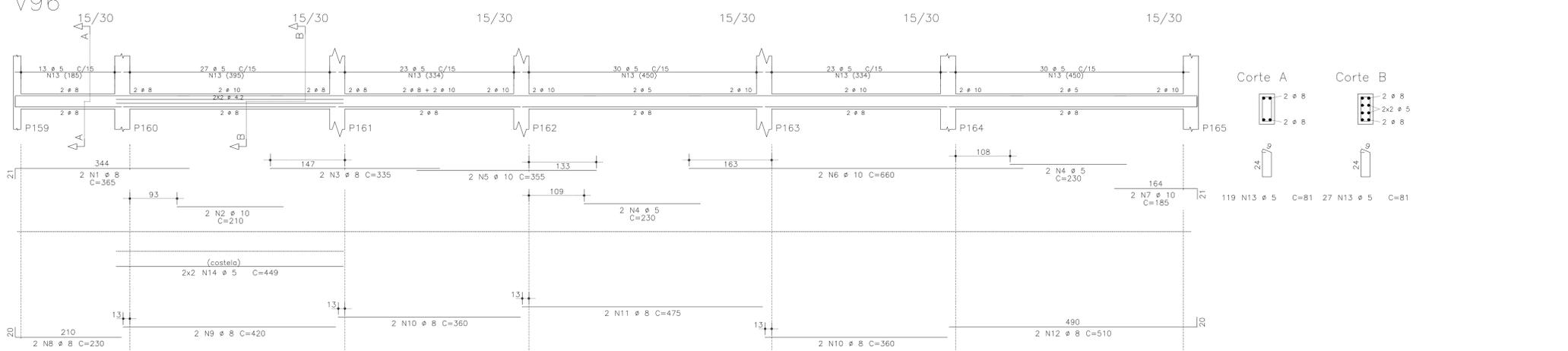
V95



V102



V96



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V95	60B	1	5	205	410
	50A	2	8	170	340
	60B	3	5	210	420
	50A	4	10	270	540
	50A	5	8	335	670
	60B	6	5	240	480
	50A	7	10	360	720
	50A	8	10	645	1290
	60B	9	5	280	560
	50A	10	8	135	270
	50A	11	8	460	920
	50A	12	8	425	850
	50A	13	8	355	710
	50A	14	8	495	990
50A	15	8	340	680	
60B	16	8	510	1020	
60B	17	5	81	12960	

V96	50A	1	8	365	730
	50A	2	10	210	420
	50A	3	8	335	670
	60B	4	5	230	460
	50A	5	10	250	500
	50A	6	10	660	1320
	50A	7	10	185	370
	50A	8	8	230	460
	50A	9	8	420	840
	50A	10	8	360	720
	50A	11	8	475	950
	50A	12	8	510	1020
	60B	13	5	146	81
	60B	14	5	449	1796

V102	50A	1	8	4	940
	60B	2	5	12	81

V112	50A	1	8	170	340
	60B	2	5	265	530
	50A	3	10	340	680
	50A	4	10	180	360
	50A	5	10	355	710
	50A	6	8	625	1250
	60B	7	5	210	420
	60B	8	5	200	400
	50A	9	8	265	530
	60B	10	5	250	500
	50A	11	10	290	580
	50A	12	10	195	390
	50A	13	8	290	580
	50A	14	8	545	1090

V123	50A	1	6.3	105	210
	60B	2	5	250	500
	50A	3	10	305	610
	50A	4	10	385	770
	50A	5	8	945	1890
	50A	6	8	1010	2020
	50A	7	8	1095	2190
	50A	8	8	890	1780
	50A	9	8	845	1690
	50A	10	6.3	1	80
	60B	11	5	179	81

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	614	92
50A	6.3	3	1
50A	8	309	122
50A	10	95	58
Peso Total		60B =	92 kg
Peso Total		50A =	181 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

RRT DE ELABORAÇÃO:
 RRT DE EXECUÇÃO:
 RRT DE ELABORAÇÃO PGRC:
 RRT DE EXECUÇÃO PGRC:

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA

ATIV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO

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

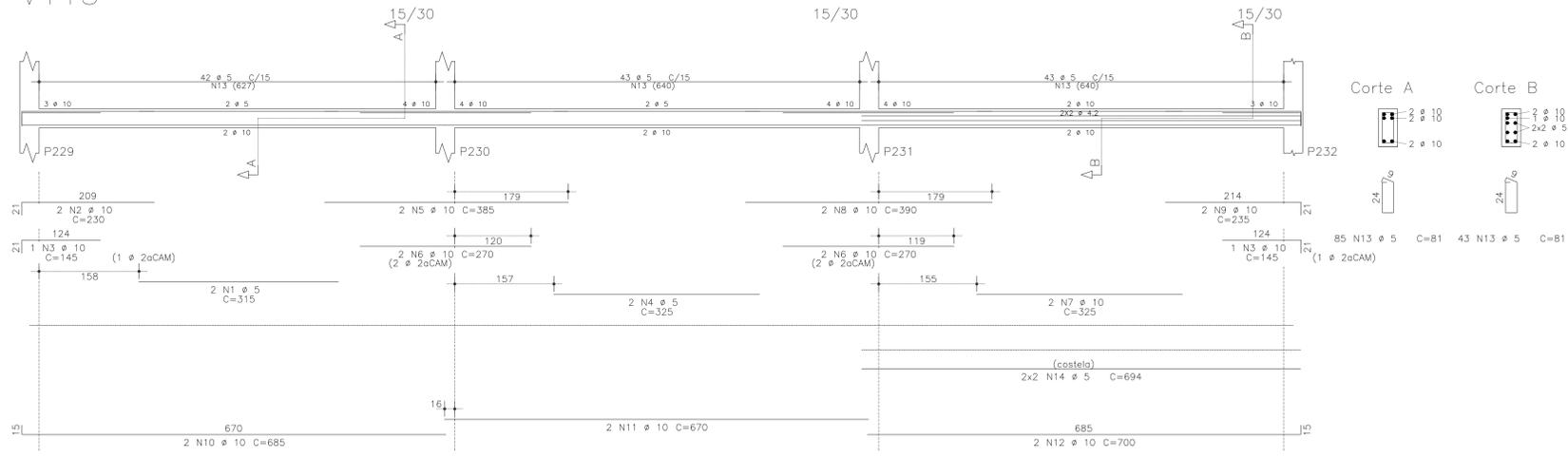
CONTEÚDO: - ARMAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES

QUADRO DE ÁREAS:	PRANCHA:
ÁREA DO TERRENO: 395.910,99 m²	EST 49/66
ÁREA CONSTRUIDA: 2.431,21 m²	
ÁREA COBERTA: 2.695,96 m²	
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREAMT: 022176 CONFEA: 120933002-2	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. GRECCO + MARQUES CREA:
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50	

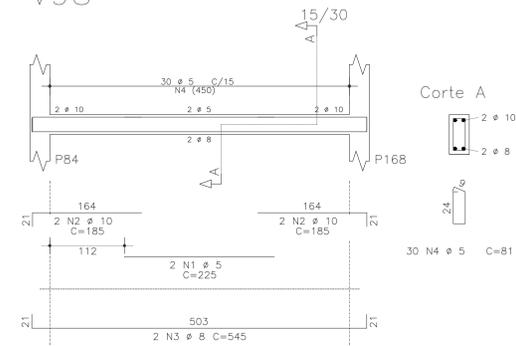
GRECCO + MARQUES
ARQUITETOS

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

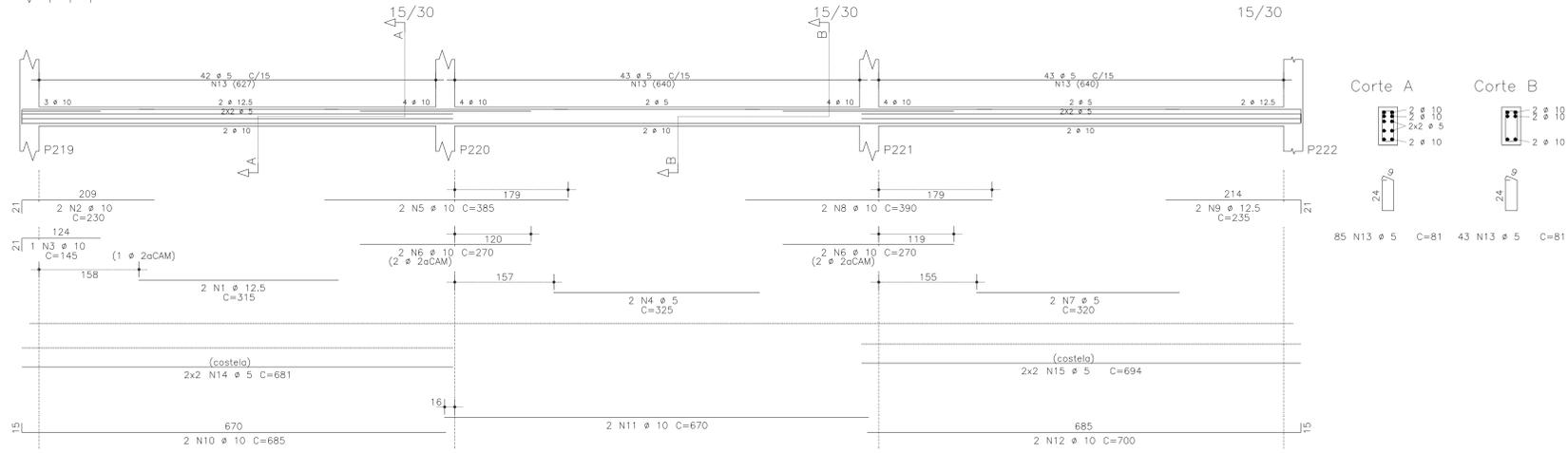
V113



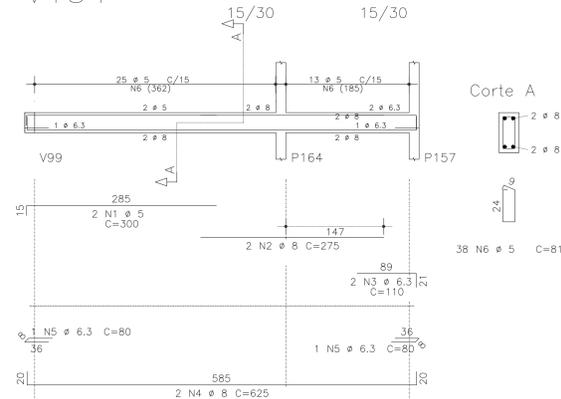
V98



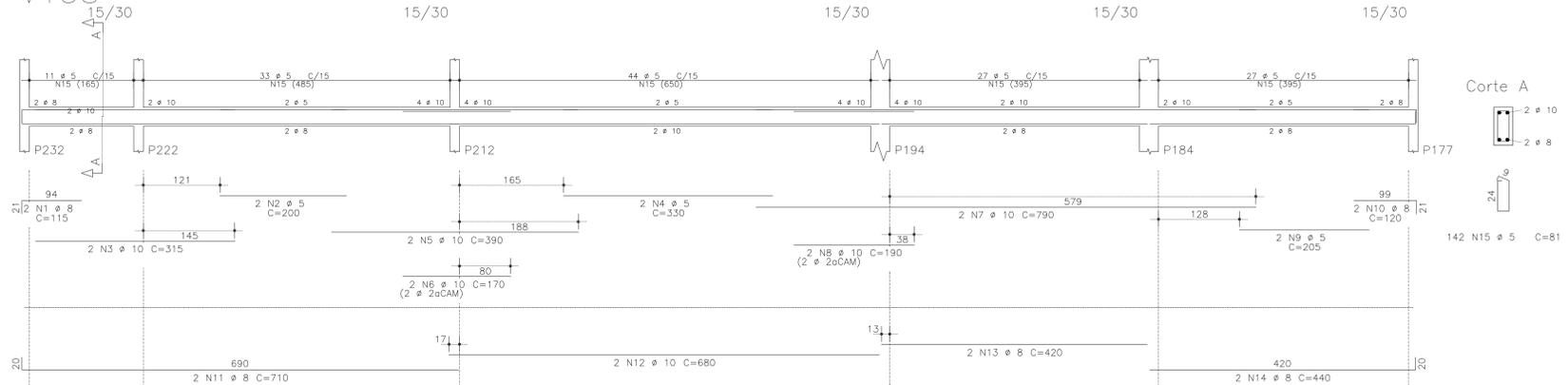
V111



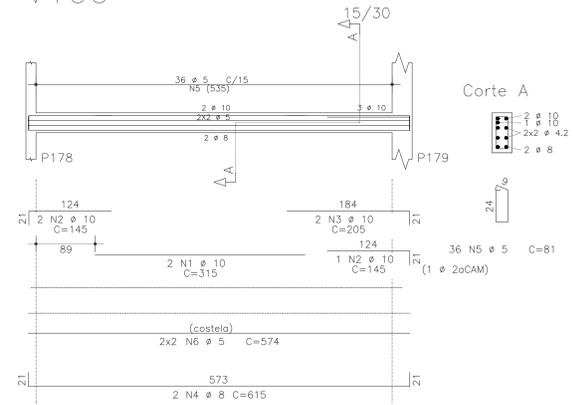
V134



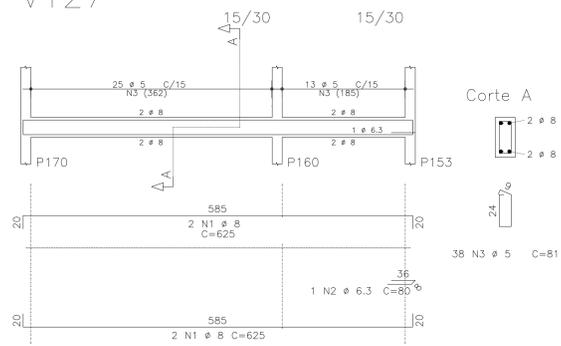
V138



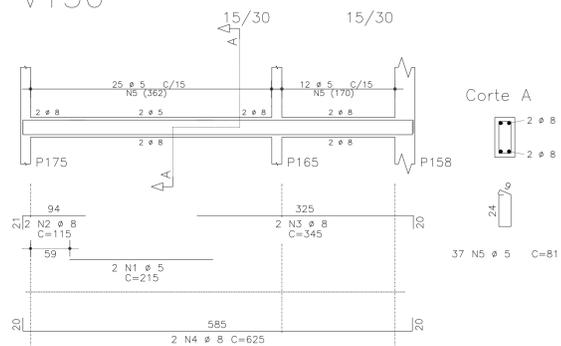
V100



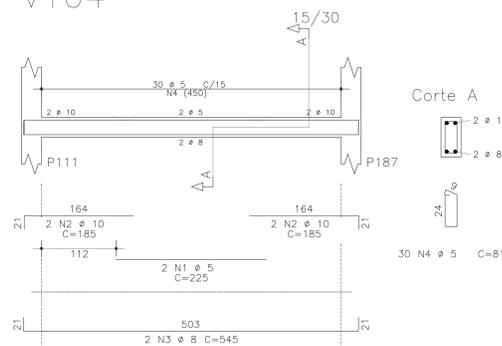
V127



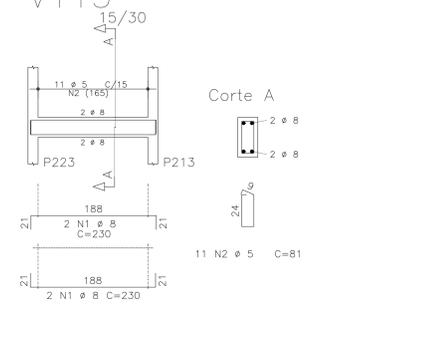
V136



V104



V115



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V98	60B	1	5	225	450
	50A	2	10	4 185	740
	50A	3	5	2 545	1090
V100	50A	1	10	3 315	630
	50A	2	10	3 145	435
	50A	4	8	2 205	410
V104	60B	1	5	2 225	450
	50A	3	8	2 545	1090
	60B	4	5	81	2430
V111	50A	1	12.5	2 315	630
	50A	2	5	2 230	460
	60B	4	5	1 145	290
V113	60B	1	5	2 315	630
	50A	2	10	2 230	460
	50A	3	10	1 145	290
V115	50A	1	8	4 230	920
	60B	2	5	11 81	891
	60B	3	5	11 81	891
V127	50A	1	8	4 625	2500
	50A	2	6.3	1 80	80
	60B	3	5	38 81	3078
V134	60B	1	5	2 300	600
	50A	3	6.3	2 110	220
	50A	4	8	2 625	1250
V136	60B	1	5	2 215	430
	50A	2	8	2 115	230
	50A	3	8	2 345	690
V138	50A	1	8	2 115	230
	60B	2	5	2 200	400
	50A	3	10	2 315	630

AÇO	RESUMO	AÇO	CA	50-60	PESO
	BIT (mm)	COMPR (m)			(kg)
60B	5	666			99
50A	6.3	144			57
50A	10	240			148
50A	12.5	11			11
Peso Total		60B =			99 kg
Peso Total		50A =			217 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSION FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSION INICIAL	20/03/2020

RRT DE ELABORAÇÃO: MODELO PMC
 RRT DE EXECUÇÃO: ARQUIVO EM ANEXO
 RRT DE ELABORAÇÃO PGRC: CONFIGURAÇÃO PARA PLOTAGEM
 RRT DE EXECUÇÃO PGRC:

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA

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

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

INSCRIÇÃO CADASTRAL: _____ DATA: MARÇO/2020

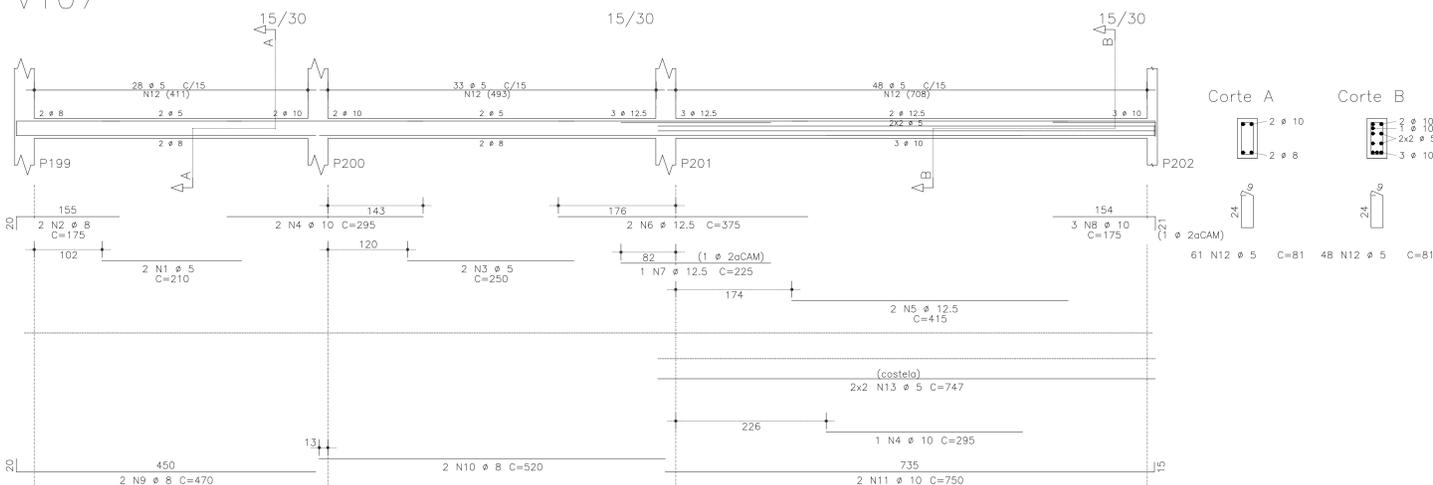
ESCALA: INDICADA CONTEÚDO: - ARMADAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES

QUADRO DE ÁREAS:	FRANCHA:
ÁREA DO TERRENO: 395.910,99 m²	EST 50/66
ÁREA CONSTRUÍDA: 2.431,21 m²	
ÁREA COBERTA: 2.695,96 m²	

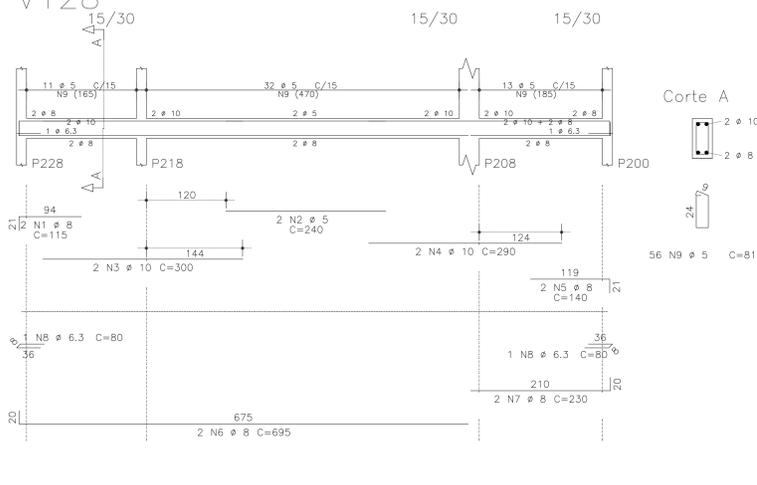
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil João de Faria Ávila
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil
 PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
 SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
 CNPJ: 03.507.415/0023-50

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

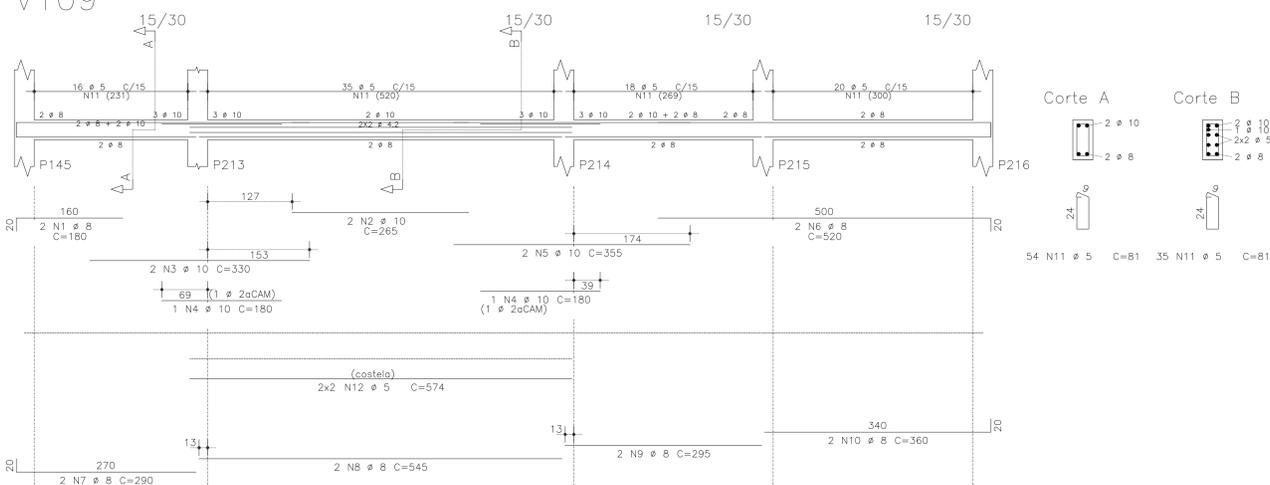
V107



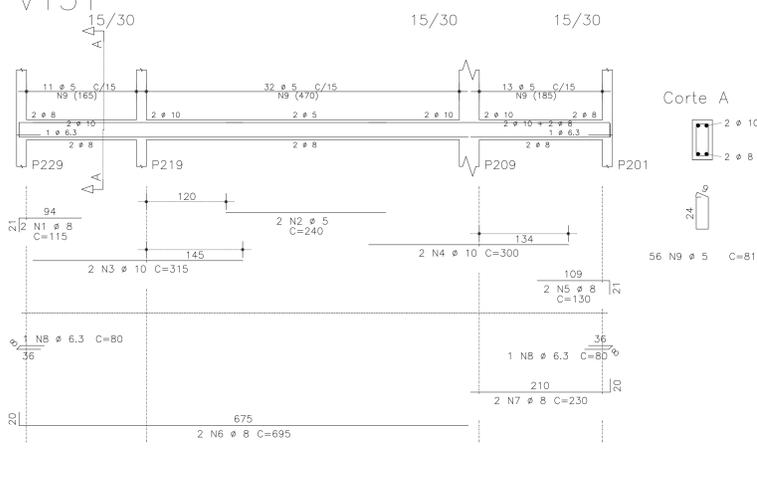
V128



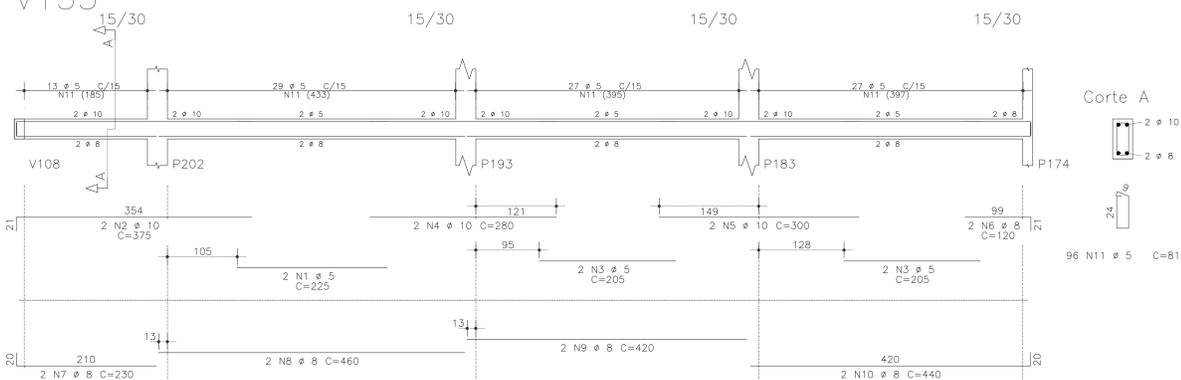
V109



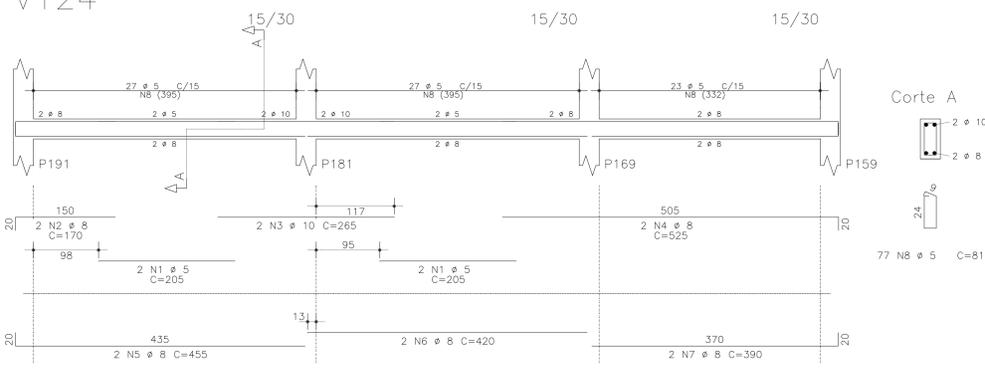
V131



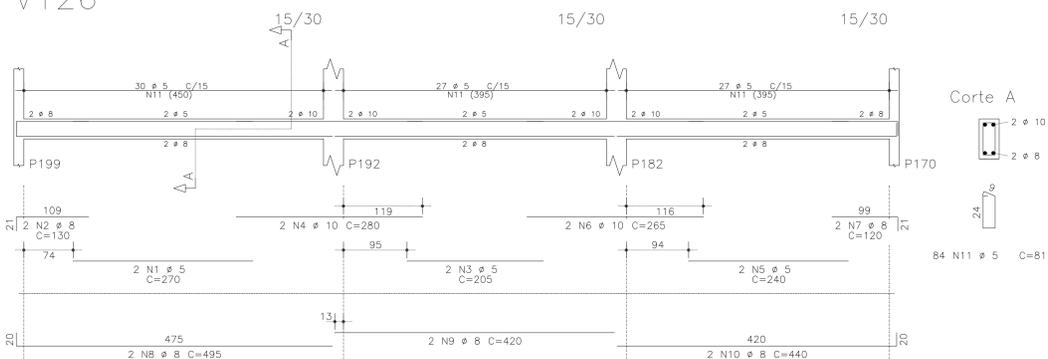
V135



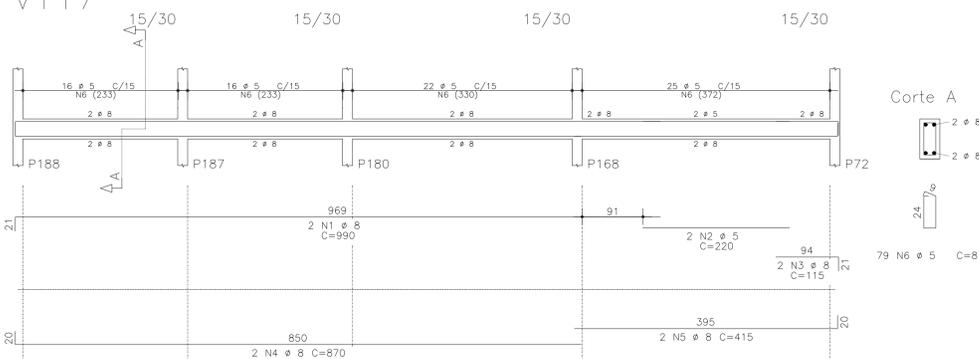
V124



V126



V117



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
V107					
60B	1	5	2	210	420
50A	2	8	2	175	350
60B	3	10	2	250	500
50A	4	10	2	295	590
50A	5	12.5	2	415	830
50A	6	12.5	2	375	750
50A	7	12.5	1	225	225
50A	8	10	2	175	350
50A	9	8	2	150	300
50A	10	8	2	520	1040
50A	11	10	2	750	1500
60B	12	5	109	81	8829
60B	13	5	4	747	2988
V109					
50A	1	8	2	180	360
50A	2	10	2	265	530
50A	3	10	2	330	660
50A	4	10	2	180	360
50A	5	10	2	350	700
50A	6	8	2	520	1040
50A	7	8	2	290	580
50A	8	8	2	545	1090
50A	9	8	2	295	590
50A	10	5	89	81	7209
60B	12	5	4	574	2296
V117					
50A	1	8	2	990	1980
60B	2	5	2	220	440
50A	3	8	2	115	230
50A	4	8	2	870	1740
50A	5	8	2	415	830
60B	6	8	79	81	6399
V124					
60B	1	5	4	208	832
50A	2	8	2	170	340
50A	3	10	2	265	530
50A	4	8	2	525	1050
50A	5	8	2	455	910
50A	6	8	2	420	840
50A	7	8	2	390	780
60B	8	5	77	81	6237
V126					
60B	1	5	2	270	540
50A	2	8	2	130	260
60B	3	3	2	205	410
50A	4	10	2	280	560
60B	5	5	2	240	480
50A	6	10	2	265	530
50A	7	8	2	120	240
50A	8	8	2	495	990
50A	9	8	2	420	840
50A	10	8	2	440	880
60B	11	5	84	81	6804
V128					
50A	1	8	2	115	230
60B	2	5	2	240	480
50A	3	10	2	300	600
50A	4	10	2	290	580
50A	5	8	2	140	280
50A	6	8	2	695	1390
50A	7	8	2	230	460
50A	8	6.3	2	80	160
60B	9	5	56	81	4536
V131					
50A	1	8	2	115	230
60B	2	5	2	240	480
50A	3	10	2	315	630
50A	4	10	2	300	600
50A	5	8	2	130	260
50A	6	8	2	695	1390
50A	7	8	2	230	460
50A	8	6.3	2	80	160
60B	9	5	56	81	4536
V135					
60B	1	5	2	225	450
50A	2	10	2	375	750
60B	3	5	4	205	820
50A	4	10	2	280	560
50A	5	10	2	300	600
50A	6	8	2	120	240
50A	7	8	2	230	460
50A	8	8	2	460	920
50A	9	8	2	420	840
50A	10	8	2	440	880
60B	11	5	94	81	7774

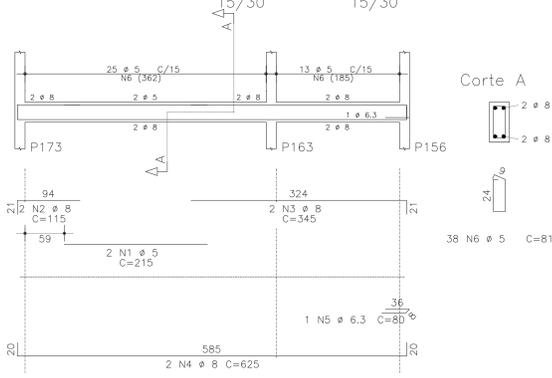
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	634	95
50A	6.3	3	1
50A	8	267	105
50A	10	111	69
50A	12.5	18	17
Peso Total 60B =			95 kg
Peso Total 50A =			192 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMIÇÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMIÇÃO INICIAL	20/03/2020

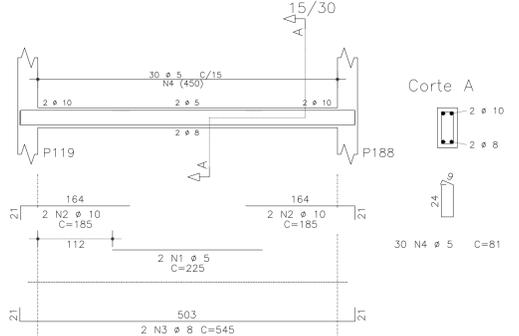
RRT DE ELABORAÇÃO: Configuração para plotagem MODELO PMC
 RRT DE ELABORAÇÃO PGRC: ARQUIVO EM ANEXO
 RRT DE EXECUÇÃO PGRC:
 TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
 ATRV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
 CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS
 ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT
 INSCRIÇÃO CADASTRAL:
 ESCALA: INDICADA DATA: MARÇO/2020
 CONTEÚDO: - ARMAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES

QUADRO DE ÁREAS: ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m² ÁREA CONSTRUÍDA 2.431,21 m² ÁREA COBERTA 2.695,96 m²	FRANCHA: <h1 style="text-align: center;">EST</h1> <h2 style="text-align: center;">51/66</h2>
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA: MT 02716 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: greccomarques@gmail.com	

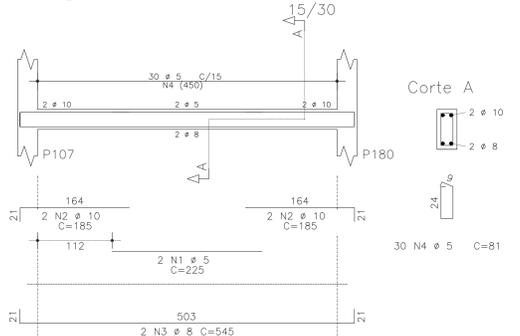
V132



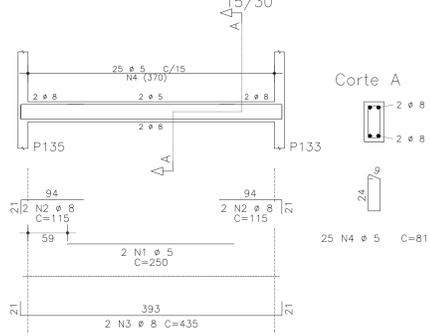
V105



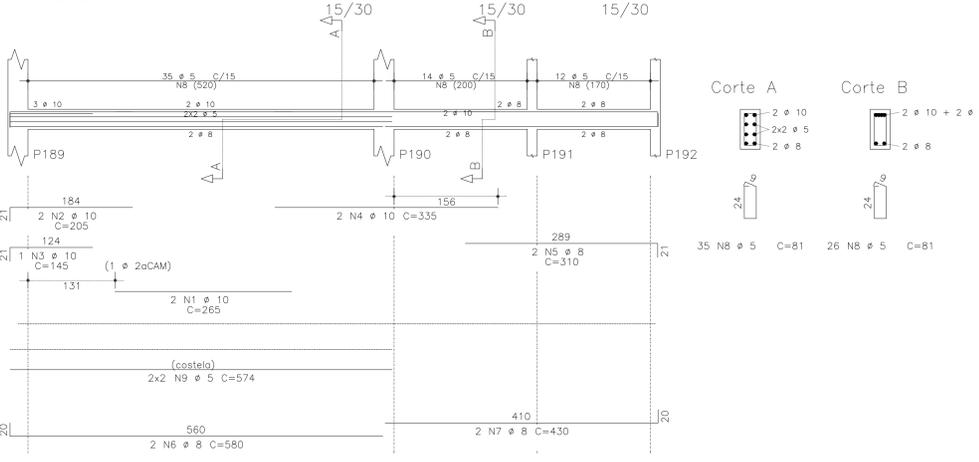
V101



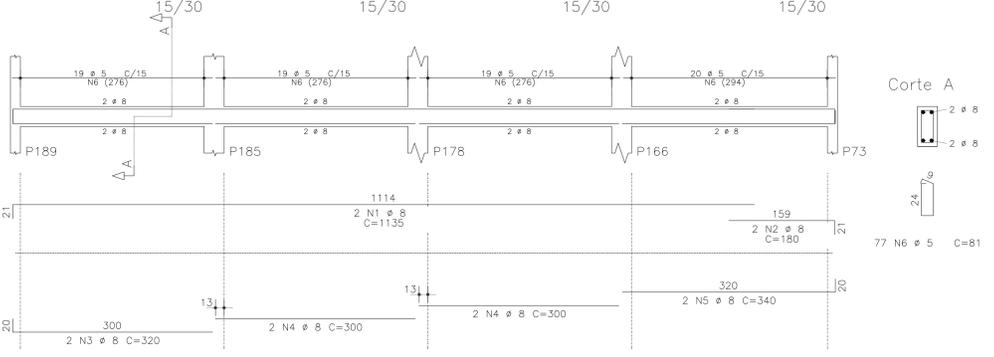
V114



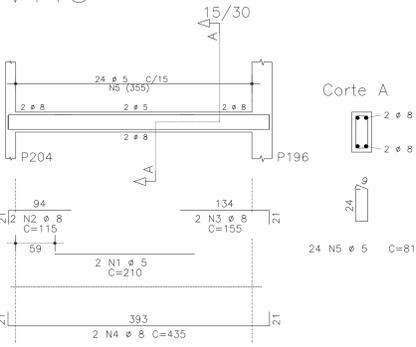
V106



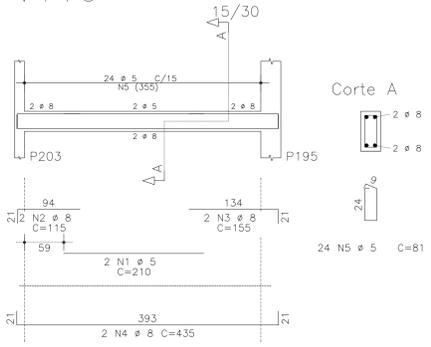
V120



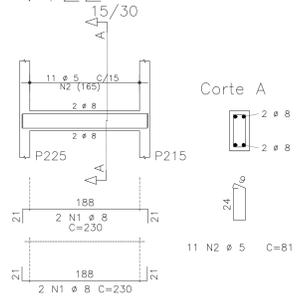
V118



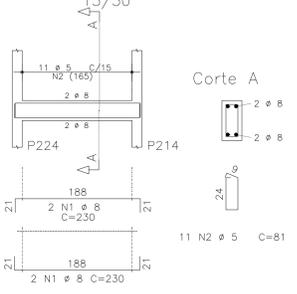
V116



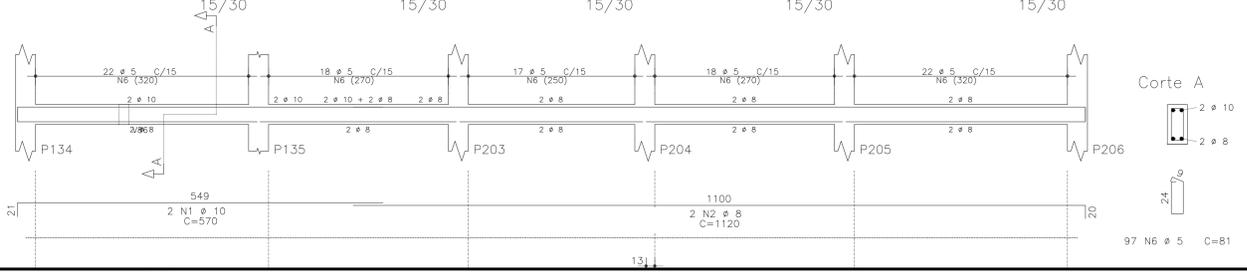
V122



V119



V39



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V39					
50A	1	10	2	570	1140
50A	2	8	2	1120	2240
50A	3	8	4	380	1520
50A	4	8	4	295	1180
50A	5	8	2	275	550
60B	6	5	97	81	7857
V101					
60B	1	5	2	225	450
50A	2	10	4	185	740
50A	3	8	2	545	1090
60B	4	5	30	81	2430
V105					
60B	1	5	2	225	450
50A	2	10	4	185	740
50A	3	8	2	545	1090
60B	4	5	30	81	2430
V106					
50A	1	10	2	265	530
50A	2	10	2	205	410
50A	3	10	1	145	145
50A	4	10	2	335	670
50A	5	8	2	310	620
50A	6	8	2	580	1160
50A	7	8	2	430	860
60B	8	5	61	81	4941
60B	9	5	4	574	2296
V114					
60B	1	5	2	250	500
50A	2	8	4	115	460
50A	3	8	2	435	870
60B	4	5	25	81	2025
V116					
60B	1	5	2	210	420
50A	2	8	2	115	230
50A	3	8	2	155	310
50A	4	8	2	435	870
60B	5	5	24	81	1944
V118					
60B	1	5	2	210	420
50A	2	8	2	115	230
50A	3	8	2	155	310
50A	4	8	2	435	870
60B	5	5	24	81	1944
V119					
50A	1	8	2	1135	2270
50A	2	8	2	180	360
50A	3	8	2	320	640
50A	4	8	4	300	1200
50A	5	8	2	340	680
60B	6	5	77	81	6237
V122					
50A	1	8	4	230	920
60B	2	5	11	81	891
V132					
60B	1	5	2	215	430
50A	2	8	2	115	230
50A	3	8	2	345	690
50A	4	8	2	625	1250
50A	5	6.3	1	80	80
60B	6	5	38	81	3078

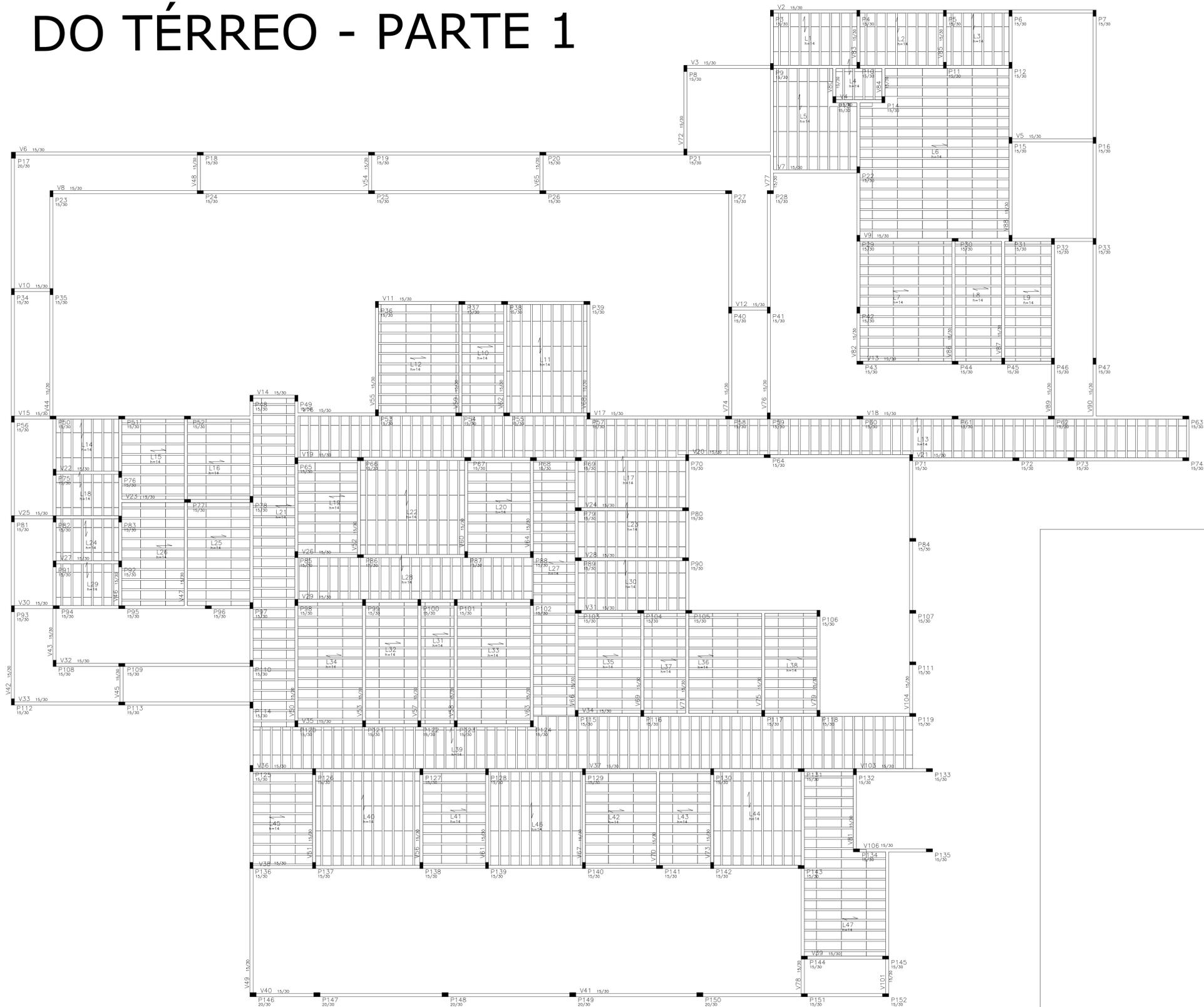
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	390	57
50A	6.3	1	0
50A	8	237	96
50A	10	44	28
Peso Total 60B =			57 kg
Peso Total 50A =			124 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	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 - HOSPITAL VETERINÁRIO**
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: ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m² ÁREA CONSTRUÍDA 2.431,21 m² ÁREA COBERTA 2.695,96 m²	FRANCA: <h1 style="text-align: center;">EST</h1> <h2 style="text-align: center;">53/66</h2>
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA: MT 02716 CONFEA: 10933092-2	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. CREA:
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	

FORMAS DE VIGAS/LAJES DO TÉRREO - PARTE 1



OBSERVAÇÕES:

- Fck do Concreto para todos os pilares vigas: 25 MPa (250 kgf/cm²);
- Fck do Concreto para todas as lajes: 25 MPa (250 kgf/cm²);
- Cobrimento nominal de pilares/vigas: 3 cm
- Fyk do aço: 500 Mpa
- Espessura da capaamento de lajes: 4 cm
- Descrição das treliças de lajes: TR10654
- Não executar concretagem sem liberação do responsável técnico presente no local da obra;
- Armação de contenção de retração no capaamento: Tela Q92, Ø 4.2 mm, malha 15x15 cm, ou similar.
- Substituição de armação negativa: utilizar dupla malha, sobre vigas e bordas de lajes, com engastamento, com largura de um terço do vão da laje;
- Verifique o adequadado adensamento do concreto assim como o agregado máximo, evitando-se possível formação de nichos de concretagem
- Em razão da grande dimensão da edificação esta foi dividida em duas pranchas. Observe a continuidade do desenho e interfaces;
- Em caso de dúvidas consulte responsáveis técnicos específicos.

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

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

MODELO PMC
 ARQUIVO EM ANEXO

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
ATIV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
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: PLANTA DE FORMAS DE VIGAS/LAJES DO TERREO - PARTE 1

QUADRO DE ÁREAS:	PRANCHA:
ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m ²	EST
ÁREA CONSTRUÍDA 2.431,21 m ²	
ÁREA COBERTA 2.655,96 m ²	

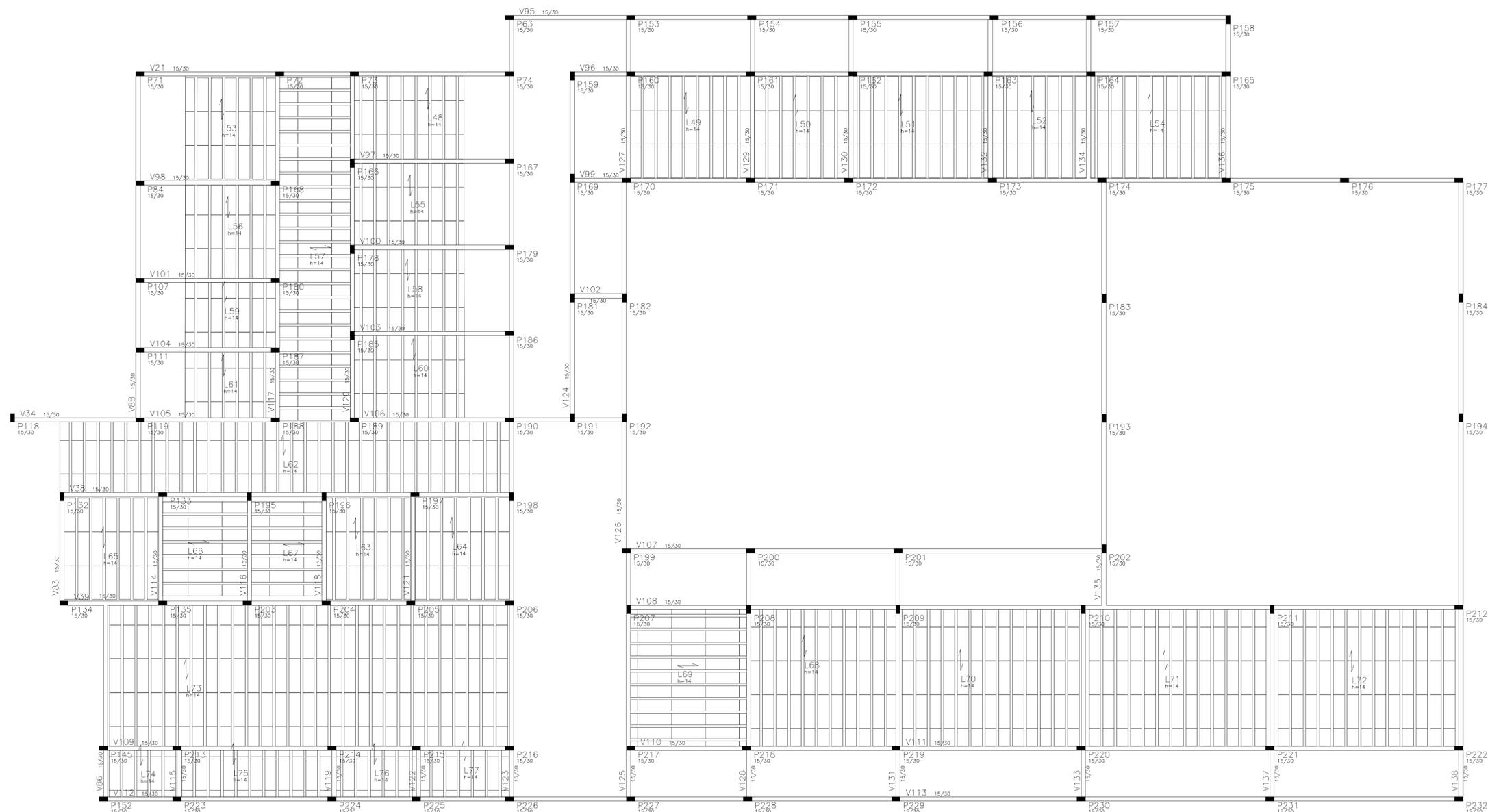
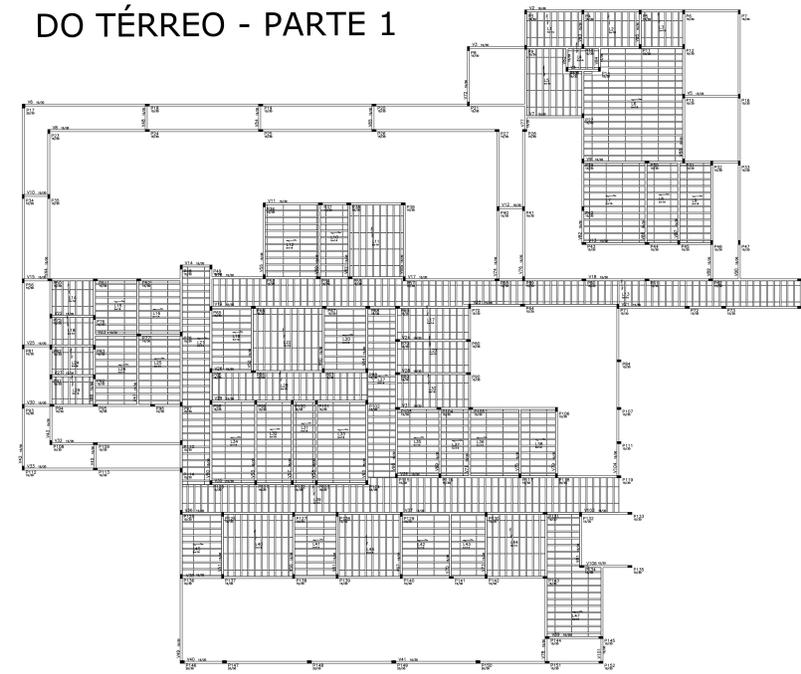
54/66

AUTOR DO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO
Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREAMT: 020176 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

FORMAS DE VIGAS/LAJES DO TÉRREO - PARTE 2

FORMAS DE VIGAS/LAJES DO TÉRREO - PARTE 1



OBSERVAÇÕES:

- Fck do Concreto para todos os pilares vigas: 25 MPa (250 kgf/cm²);
- Fck do Concreto para todas as lajes: 25 MPa (250 kgf/cm²);
- Cobrimento nominal de pilares/vigas: 3 cm
- Fyk do aço: 500 Mpa
- Espessura do capeamento de lajes: 4 cm
- Descrição das treliças de lajes: TR10654
- Não executar concretagem sem liberação do responsável técnico presente no local da obra;
- Armação de contenção de retração no capeamento: Tela Q92, Ø 4.2 mm, malha 15x15 cm, ou similar.
- Substituição de armação negativa: utilizar dupla malha, sobre vigas e bordas de lajes, com engastamento, com largura de um terço do vão da laje;
- Verifique o adequadado adensamento do concreto assim como o agregado máximo, evitando-se possível formação de nichos de concretagem
- Em razão da grande dimensão da edificação esta foi dividida em duas pranchas. Observe a continuidade do desenho e interfaces;
- Em caso de dúvidas consulte responsáveis técnicos específicos.

REVISÃO	RESPONSÁVEL	EMISSÃO INICIAL	EMISSÃO FINAL	DATA
REV01	PAULO ÁVILA			27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA			20/03/2020

RRT DE ELABORAÇÃO: RRT DE EXECUÇÃO: RRT DE EXECUÇÃO PGROCC: RRT DE EXECUÇÃO PGROCC: MODELO PMC ARQUIVO EM ANEXO

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
 ATRV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
 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: PLANTA DE FORMAS DE VIGAS/LAJES DO TÉRREO - PARTE 2

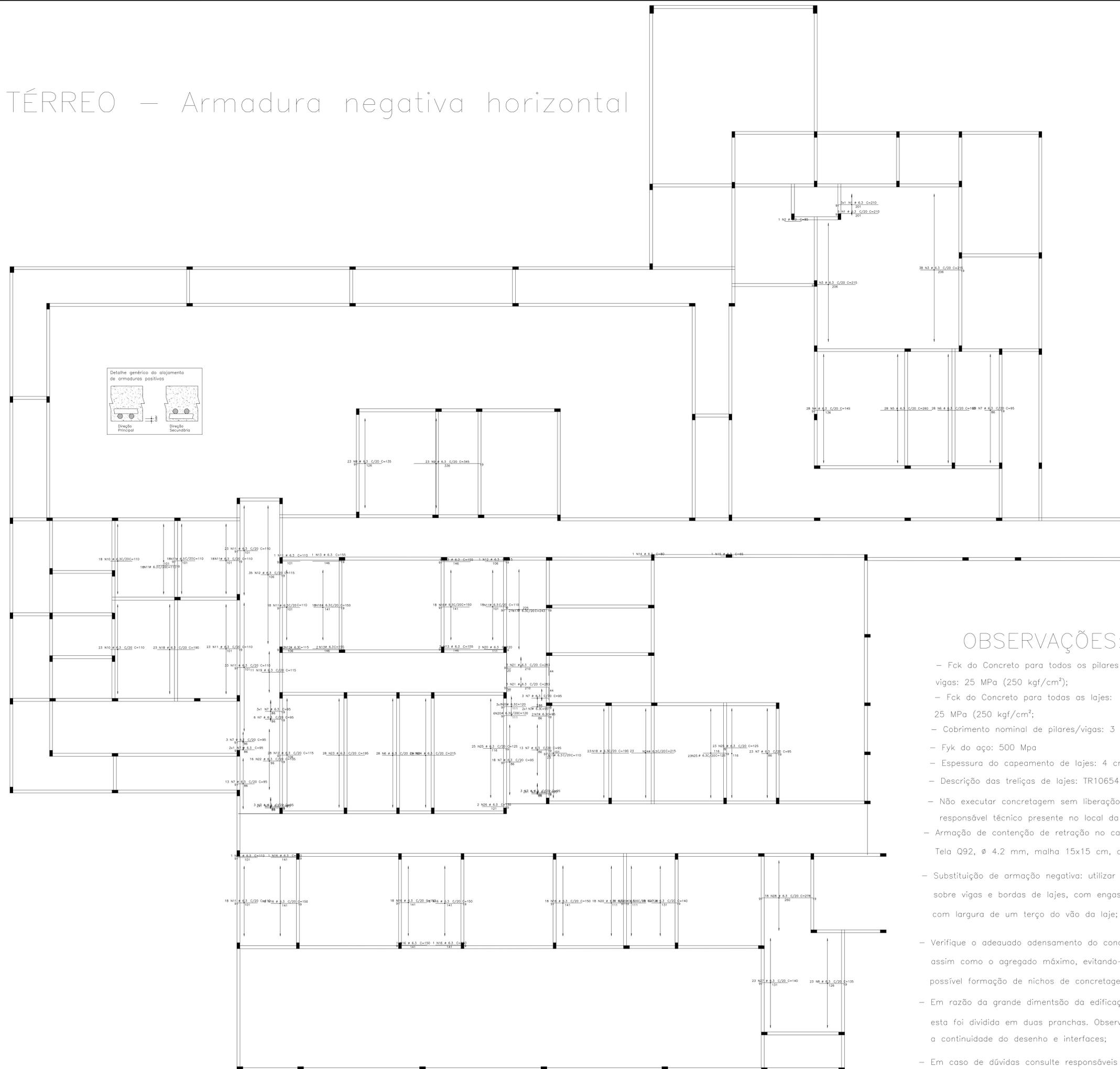
QUADRO DE ÁREAS:	PRANCHA:
ÁREA DO TERRENO: 395.910,99 m ²	EST 55/66
ÁREA CONSTRUÍDA: 2.431,21 m ²	
ÁREA COBERTA: 2.655,96 m ²	

AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila
 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

TÉRREO – Armadura negativa horizontal



OBSERVAÇÕES:

- Fck do Concreto para todos os pilares vigas: 25 MPa (250 kgf/cm²);
- Fck do Concreto para todas as lajes: 25 MPa (250 kgf/cm²);
- Cobrimento nominal de pilares/vigas: 3 cm
- Fyk do aço: 500 Mpa
- Espessura do capeamento de lajes: 4 cm
- Descrição das treliças de lajes: TR10654
- Não executar concretagem sem liberação do responsável técnico presente no local da obra;
- Armação de contenção de retração no capeamento: Tela Q92, Ø 4.2 mm, malha 15x15 cm, ou similar.
- Substituição de armação negativa: utilizar dupla malha, sobre vigas e bordas de lajes, com engastamento, com largura de um terço do vão da laje;
- Verifique o adequado adensamento do concreto assim como o agregado máximo, evitando-se possível formação de nichos de concretagem
- Em razão da grande dimensão da edificação esta foi dividida em duas pranchas. Observe a continuidade do desenho e interfaces;
- Em caso de dúvidas consulte responsáveis técnicos

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
TÉRREO – Armadura negativa horizontal					
50A	1	6.3	9	210	1890
50A	2	6.3	1	85	85
50A	3	6.3	68	215	14620
50A	4	6.3	28	145	4060
50A	5	6.3	28	260	7280
50A	6	6.3	56	160	8960
50A	7	6.3	126	95	11970
50A	8	6.3	46	135	6210
50A	9	6.3	23	345	7935
50A	10	6.3	41	110	4510
50A	11	6.3	212	110	23320
50A	12	6.3	66	115	7590
50A	13	6.3	6	155	930
50A	14	6.3	1	80	80
50A	15	6.3	1	65	65
50A	16	6.3	111	150	16650
50A	17	6.3	21	243	5103
50A	18	6.3	46	190	8740
50A	19	6.3	11	115	1265
50A	20	6.3	47	120	5640
50A	21	6.3	10	283	2830
50A	22	6.3	16	105	1680
50A	23	6.3	28	195	5460
50A	24	6.3	51	215	10965
50A	25	6.3	71	125	8875
50A	26	6.3	2	130	260
50A	27	6.3	41	140	5740
50A	28	6.3	18	278	5004
60B	29	5	112	1140	127680

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	1277	197
50A	6.3	1777	435
Peso Total		60B =	197 kg
Peso Total		50A =	435 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	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 - HOSPITAL VETERINÁRIO**
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: **-LAJES DO TERREO PARTE 1: ARMAÇÃO NEGATIVA HORIZONTAL**

QUADRO DE ÁREAS:	FRANCHA:
ÁREA DO TERRENO: 395.910,99 m ²	EST
ÁREA CONSTRUÍDA: 2.431,21 m ²	
ÁREA COBERTA: 2.655,96 m ²	

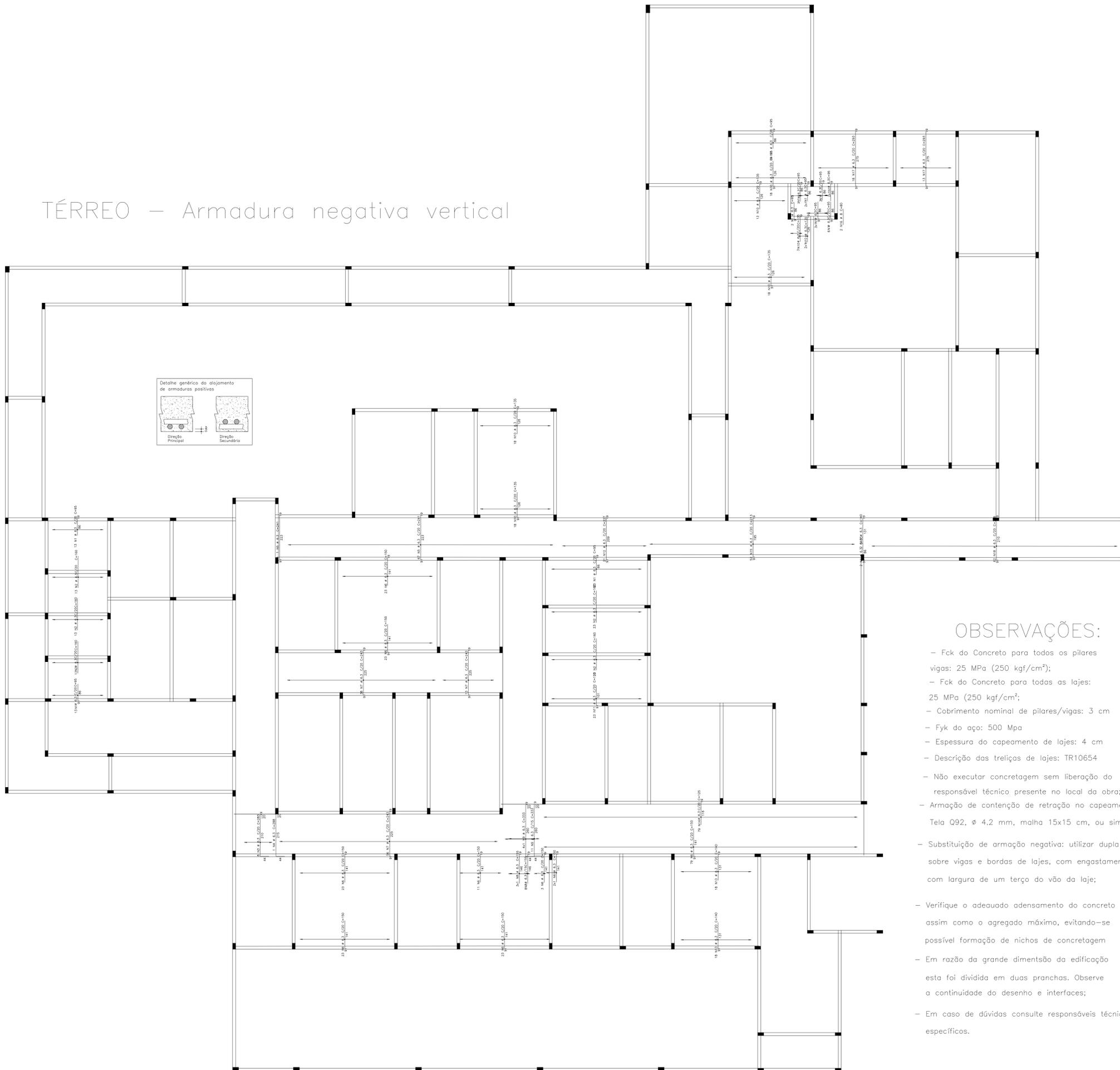
AUTOR DO PROJETO: **GRECCO + MARQUES**
 Eng. Civil João de Faria Avila
 CREA-MT: 022176 CONFEA: 10003002-2

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: greccomarques@gmail.com

TÉRREO – Armadura negativa vertical



OBSERVAÇÕES:

- Fck do Concreto para todos os pilares vigas: 25 MPa (250 kgf/cm²);
- Fck do Concreto para todas as lajes: 25 MPa (250 kgf/cm²);
- Cobrimento nominal de pilares/vigas: 3 cm
- Fyk do aço: 500 Mpa
- Espessura do capeamento de lajes: 4 cm
- Descrição das treliças de lajes: TR10654
- Não executar concretagem sem liberação do responsável técnico presente no local da obra;
- Armação de contenção de retração no capeamento: Tela Q92, Ø 4.2 mm, malha 15x15 cm, ou similar.
- Substituição de armação negativa: utilizar dupla malha, sobre vigas e bordas de lajes, com engastamento, com largura de um terço do vão da laje;
- Verifique o adequado adensamento do concreto assim como o agregado máximo, evitando-se possível formação de nichos de concretagem
- Em razão da grande dimensão da edificação esta foi dividida em duas pranchas. Observe a continuidade do desenho e interfaces;
- Em caso de dúvidas consulte responsáveis técnicos específicos.

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
TÉRREO – Armadura negativa vertical					
50A	1	6.3	90	95	8550
50A	2	6.3	85	160	13600
50A	3	6.3	8	283	2264
50A	4	6.3	1	288	288
50A	5	6.3	68	241	16388
50A	6	6.3	210	150	31500
50A	7	6.3	107	243	26001
50A	8	6.3	11	155	1705
50A	9	6.3	15	333	4995
50A	10	6.3	90	135	12150
50A	11	6.3	23	110	2530
50A	12	6.3	21	227	4767
50A	13	6.3	38	140	5320
50A	14	6.3	79	125	9875
50A	15	6.3	52	213	11076
50A	16	8	2	80	160
50A	17	6.3	31	293	9083
50A	18	6.3	62	228	14136

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	1742	427
50A	8	2	1
Peso Total		50A =	427 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

RRT DE ELABORAÇÃO: MODELO PMC
RRT DE EXECUÇÃO: ARQUIVO EM ANEXO
RRT DE EXECUÇÃO PGRCO: CONFIGURAÇÃO PARA PLOTAGEM

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA

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

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

INSCRIÇÃO CADASTRAL: _____ DATA: MARÇO/2020

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO: LAJES DO TERREO PARTE 1: ARMAÇÃO NEGATIVA VERTICAL

QUADRO DE ÁREAS:	FRANCHA:
ÁREA DO TERRENO: 395.910,99 m²	EST 57/66
ÁREA CONSTRUÍDA: 2.431,21 m²	
ÁREA COBERTA: 2.695,96 m²	

AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila
CREAMT: 022176 CONFEX: 120933002-2

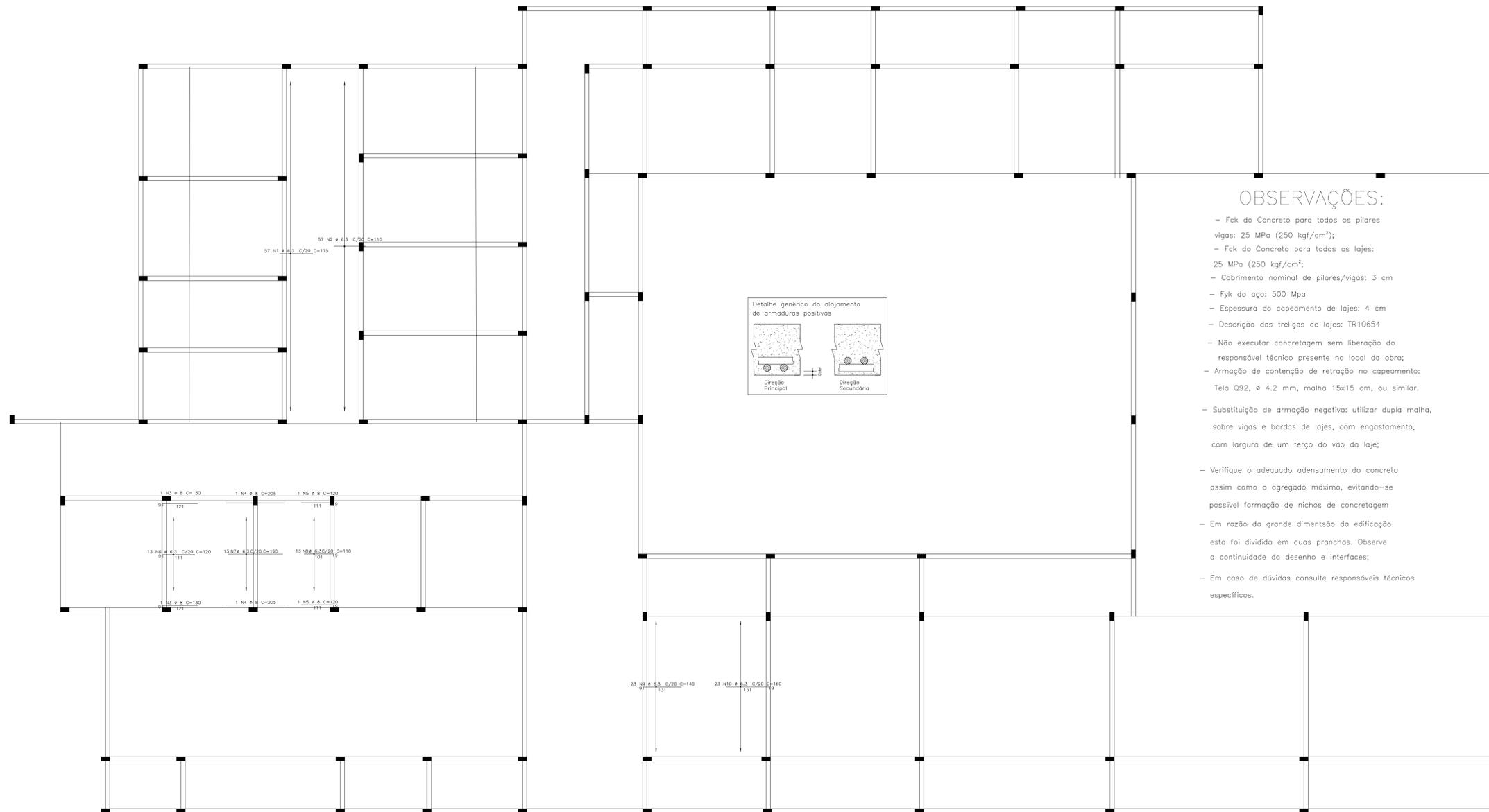
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. _____

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: greccomarques@gmail.com

TÉRREO – Armadura negativa horizontal



OBSERVAÇÕES:

- Fck do Concreto para todos os pilares vigas: 25 MPa (250 kgf/cm²);
- Fck do Concreto para todas as lajes: 25 MPa (250 kgf/cm²);
- Cobrimento nominal de pilares/vigas: 3 cm
- Fyk do aço: 500 Mpa
- Espessura do caapeamento de lajes: 4 cm
- Descrição das treliças de lajes: TR10654
- Não executar concretagem sem liberação do responsável técnico presente no local da obra;
- Armação de contenção de retração no caapeamento: Tela Q92, ϕ 4.2 mm, malha 15x15 cm, ou similar.
- Substituição de armação negativa: utilizar dupla malha, sobre vigas e bordas de lajes, com engastamento, com largura de um terço do vão da laje;
- Verifique o adequado adensamento do concreto assim como o agregado máximo, evitando-se possível formação de nichos de concretagem
- Em razão da grande dimensão da edificação esta foi dividida em duas pranchas. Observe a continuidade do desenho e interfaces;
- Em caso de dúvidas consulte responsáveis técnicos específicos.

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
TÉRREO – Armadura negativa horizontal					
50A	1	6.3	57	115	6555
50A	2	6.3	57	110	6270
50A	3	8	2	130	260
50A	4	8	2	205	410
50A	5	8	2	120	240
50A	6	6.3	13	120	1560
50A	7	6.3	13	190	2470
50A	8	6.3	13	110	1430
50A	9	6.3	23	140	3220
50A	10	6.3	23	160	3680
60B	11	5	18	1140	20520

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	205	32
50A	6.3	252	62
50A	8	9	4
Peso Total		60B =	32 kg
Peso Total		50A =	65 kg

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

RRT DE ELABORAÇÃO: RRT DE EXECUÇÃO: RRT DE ELABORAÇÃO PGROCC: RRT DE EXECUÇÃO PGROCC: Configuração para plotagem MODELO PMC ARQUIVO EM ANEXO

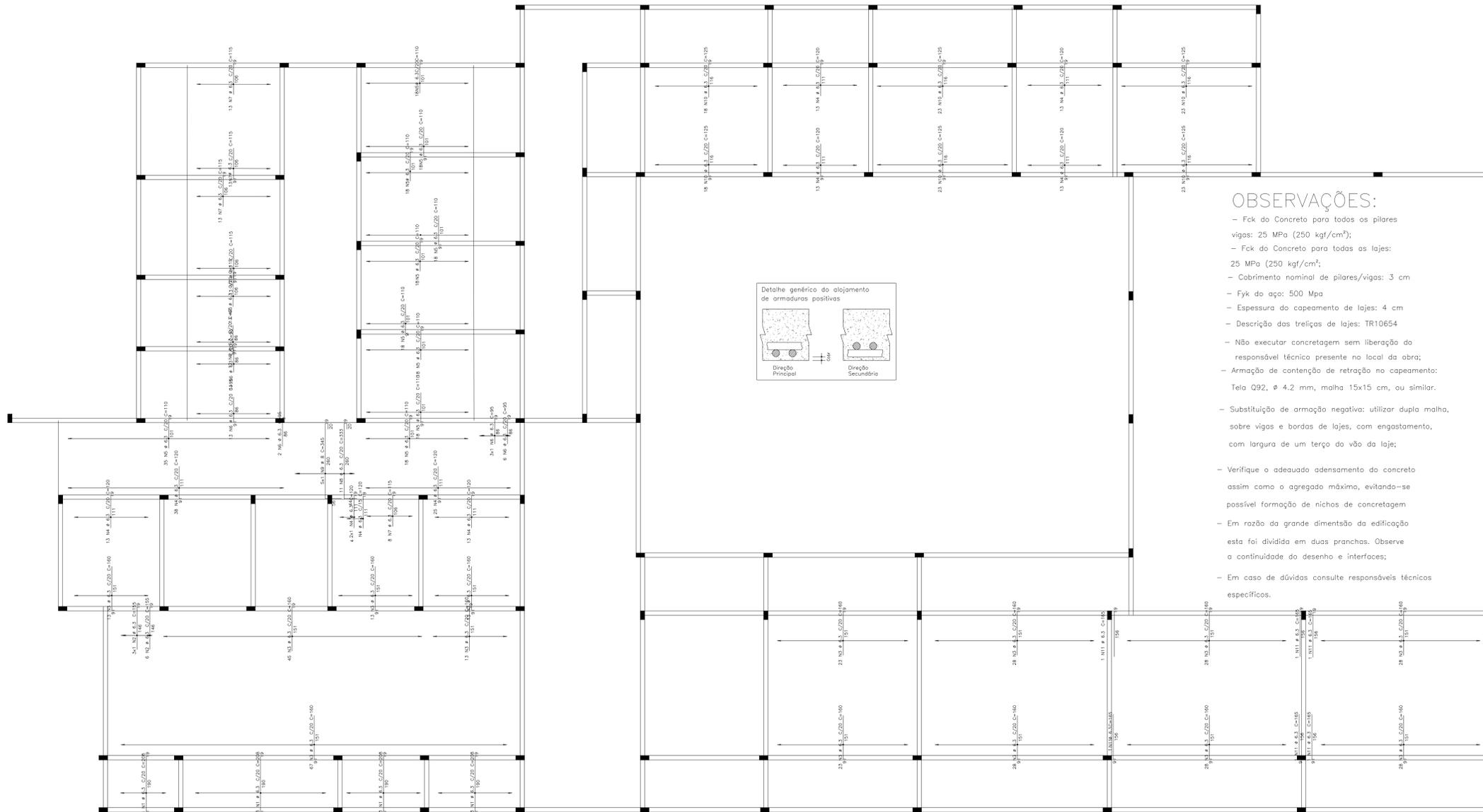
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
 ATIV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
 CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS
 ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT
 INSCRIÇÃO CADASTRAL: ESCALA: INDICADA DATA: MARÇO/2020
 CONTEÚDO: LAJES DO TERREO PARTE 2: ARMAÇÃO NEGATIVA HORIZONTAL

QUADRO DE ÁREAS:	FRANCHA:
ÁREA DO TERRENO: 395.910,99 m ²	EST
ÁREA CONSTRUÍDA: 2.431,21 m ²	
ÁREA COBERTA: 2.655,96 m ²	

58/66

AUTOR DO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO
Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREAMT: 022176 CONFEA: 120833002-2	Eng. CREA:	GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50

TÉRREO – Armadura negativa vertical



OBSERVAÇÕES:

- Fck do Concreto para todos os pilares vigas: 25 MPa (250 kgf/cm²);
- Fck do Concreto para todas as lajes: 25 MPa (250 kgf/cm²);
- Cobrimento nominal de pilares/vigas: 3 cm
- Fyk do aço: 500 Mpa
- Espessura do capeamento de lajes: 4 cm
- Descrição das treliças de lajes: TR10654
- Não executar concretagem sem liberação do responsável técnico presente no local da obra;
- Armadura de contenção de retração no capeamento: Tela Q92, Ø 4.2 mm, malha 15x15 cm, ou similar.
- Substituição de armadura negativa: utilizar dupla malha, sobre vigas e bordas de lajes, com engastamento, com largura de um terço do vão da laje;
- Verifique o adequado adensamento do concreto assim como o agregado máximo, evitando-se possível formação de nichos de concretagem
- Em razão da grande dimensão da edificação esta foi dividida em duas pranchas. Observe a continuidade do desenho e interfaces;
- Em caso de dúvidas consulte responsáveis técnicos específicos.

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
TÉRREO – Armadura negativa vertical					
50A	1	6.3	57	208	11856
50A	2	6.3	9	155	1395
50A	3	6.3	378	160	60480
50A	4	6.3	147	120	17640
50A	5	6.3	197	110	21670
50A	6	6.3	50	95	4750
50A	7	6.3	73	115	8395
50A	8	6.3	11	333	3663
50A	9	8	5	345	1725
50A	10	6.3	128	125	16000
50A	11	6.3	8	165	1320

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	1472	361
50A	8	17	7
Peso Total		50A =	367 kg

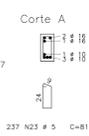
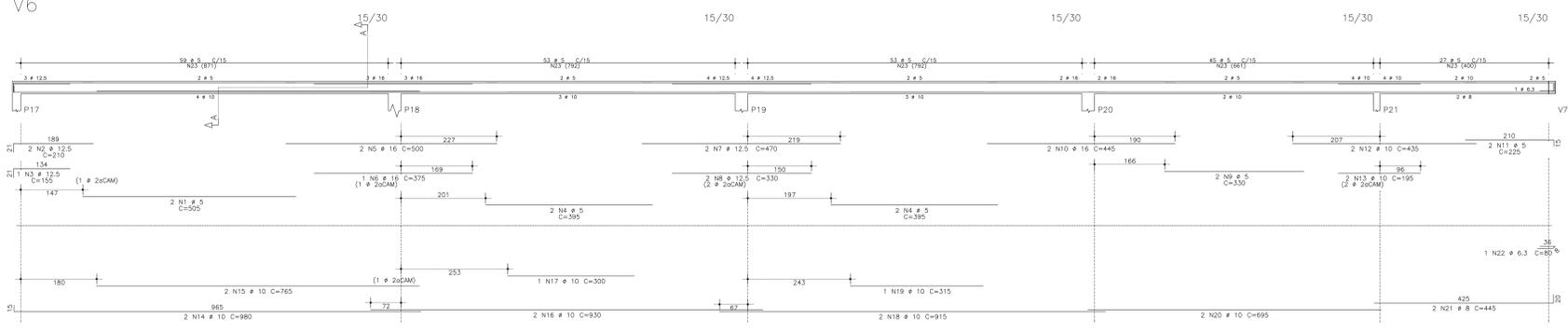
REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

RRT DE ELABORAÇÃO: MODELO PMC
 RRT DE EXECUÇÃO: ARQUIVO EM ANEXO
 RRT DE ELABORAÇÃO PORCC:
 RRT DE EXECUÇÃO PORCC:
 TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
 ATIV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
 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: LAJES DO TERREO PARTE 2: ARMAÇÃO NEGATIVA VERTICAL

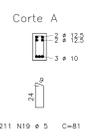
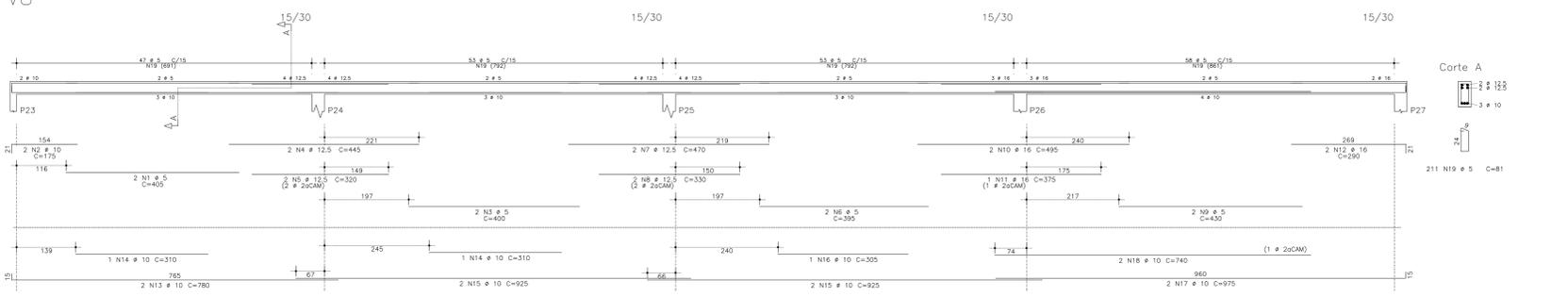
QUADRO DE ÁREAS:	PRANCHA:
ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m ² ÁREA CONSTRUÍDA 2.431,21 m ² ÁREA COBERTA 2.695,96 m ²	<h1>EST</h1> <h2>59/66</h2>

AUTOR DO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO
Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREAMT: 022176 CONFEA: 120833002-2	Eng. CREA:	GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50

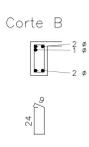
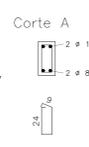
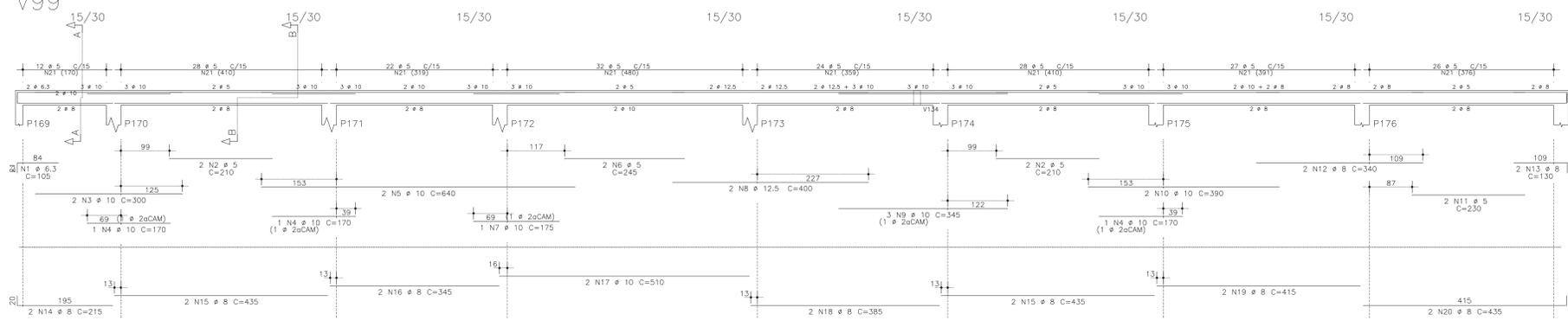
V6



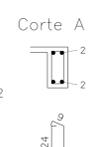
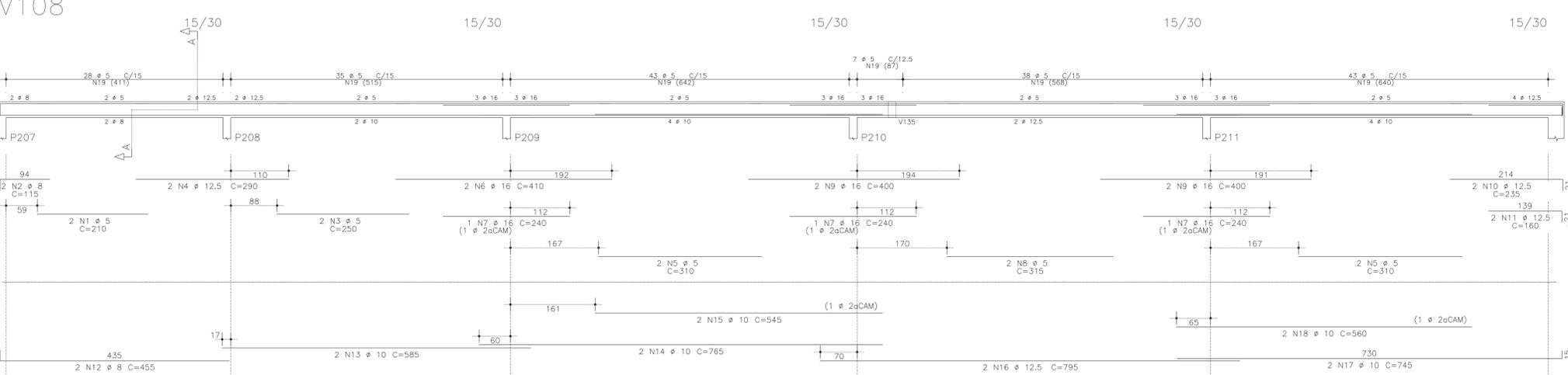
V8



V99



V108



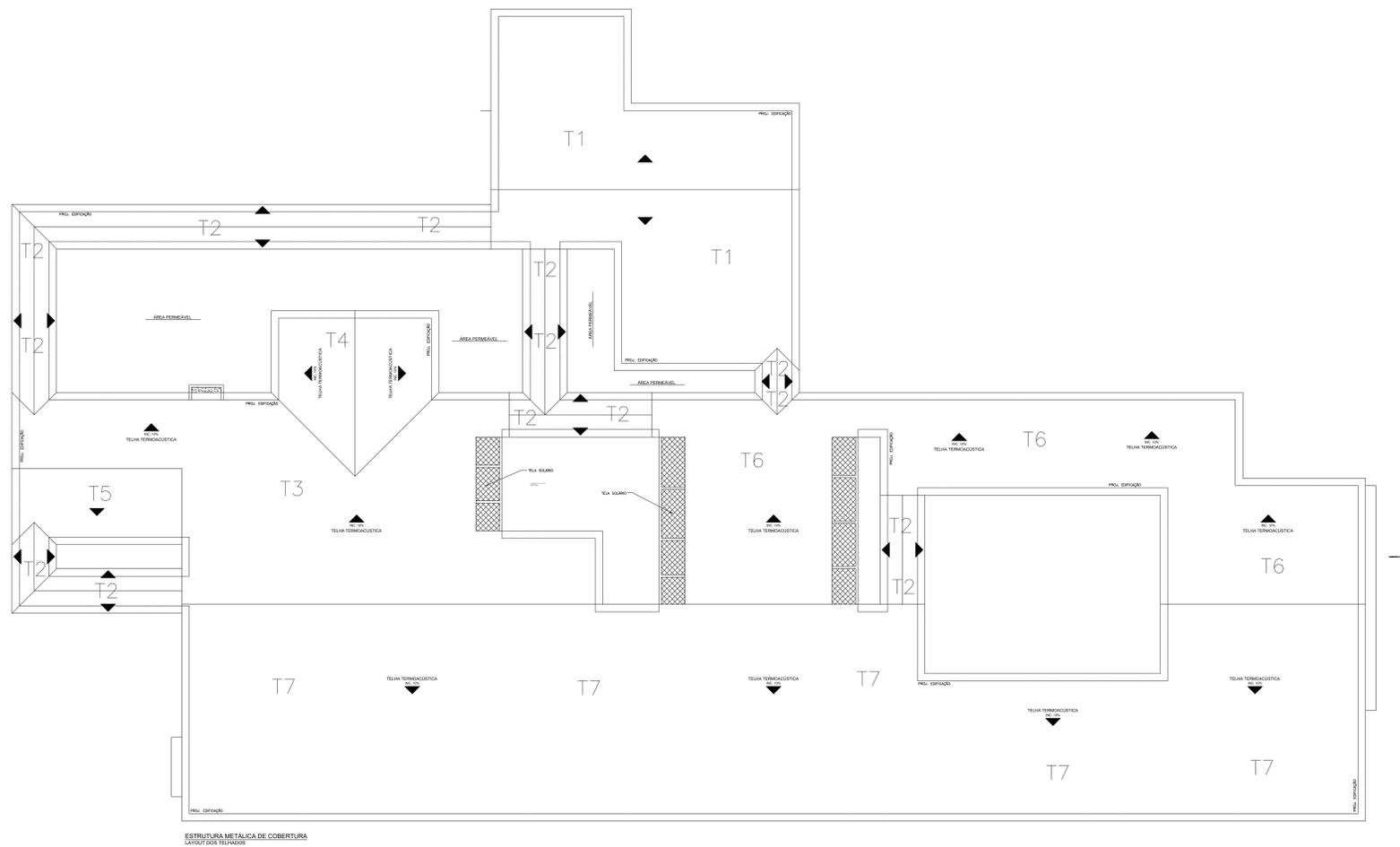
ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNIT	TOTAL
V6						
S5A	1	5	2	505	1010	
S5A	2	12.5	2	210	420	
S5A	3	12.5	1	150	150	
S5A	4	16	2	505	1010	
S5A	5	12.5	2	470	940	
S5A	6	12.5	2	330	660	
S5A	7	12.5	2	470	940	
S5A	8	12.5	2	330	660	
S5A	9	5	2	330	660	
S5A	10	5	2	225	450	
S5A	11	5	2	225	450	
S5A	12	10	2	435	870	
S5A	13	10	2	180	360	
S5A	14	10	2	880	1760	
S5A	15	10	2	780	1560	
S5A	16	10	2	330	660	
S5A	17	10	2	815	1630	
S5A	18	10	2	890	1780	
S5A	19	8	2	440	880	
S5A	20	10	2	690	1380	
S5A	21	8	2	440	880	
S5A	22	8.3	1	80	160	
S5A	23	5	1	80	160	
V8						
S5A	1	5	2	405	810	
S5A	2	10	2	175	350	
S5A	3	5	2	400	800	
S5A	4	12.5	2	440	880	
S5A	5	12.5	2	330	660	
S5A	6	5	2	245	490	
S5A	7	12.5	2	470	940	
S5A	8	12.5	2	330	660	
S5A	9	5	2	430	860	
S5A	10	12.5	2	440	880	
S5A	11	16	1	375	750	
S5A	12	10	2	780	1560	
S5A	13	10	2	310	620	
S5A	14	10	2	310	620	
S5A	15	10	4	325	1300	
S5A	16	10	1	375	750	
S5A	17	10	2	740	1480	
S5A	18	10	2	740	1480	
S5A	19	5	2	81	162	
V99						
S5A	1	8.3	2	105	210	
S5A	2	5	4	210	840	
S5A	3	10	2	300	600	
S5A	4	10	3	170	510	
S5A	5	10	2	640	1280	
S5A	6	5	2	245	490	
S5A	7	5	2	175	350	
S5A	8	12.5	2	400	800	
S5A	9	10	2	345	690	
S5A	10	12.5	2	400	800	
S5A	11	10	2	230	460	
S5A	12	8	2	340	680	
S5A	13	8	2	130	260	
S5A	14	8	2	310	620	
S5A	15	8	4	435	1740	
S5A	16	8	2	340	680	
S5A	17	10	2	510	1020	
S5A	18	8	2	385	770	
S5A	19	8	2	415	830	
S5A	20	8	2	425	850	
S5A	21	5	199	81	16119	
V108						
S5A	1	5	2	210	420	
S5A	2	5	2	115	230	
S5A	3	5	2	200	400	
S5A	4	12.5	2	290	580	
S5A	5	16	4	310	1240	
S5A	6	16	2	410	820	
S5A	7	16	3	240	720	
S5A	8	5	2	315	630	
S5A	9	10	4	400	1600	
S5A	10	12.5	2	235	470	
S5A	11	12.5	2	160	320	
S5A	12	8	2	450	910	
S5A	13	10	2	1170	2340	
S5A	14	10	2	785	1570	
S5A	15	10	2	245	490	
S5A	16	12.5	2	245	490	
S5A	17	10	2	740	1480	
S5A	18	10	2	560	1120	
S5A	19	5	184	81	18114	

ACO	RESUMO BIT (cm)	CA	50-60	PESO (kg)
S5A	5	833		125
S5A	6.3	3		1
S5A	8	106		18
S5A	10	323		92
S5A	12.5	83		16
S5A	16	59		11
Peso Total	S5A		125	16
Peso Total	S5A		420	59

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

RRT DE ELABORAÇÃO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
 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: - LAJES DO TERREO PARTE 2: ARMAÇÃO NEGATIVA VERTICAL

QUADRO DE ÁREAS:	PRANCHA:
ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m²	EST 60/66
ÁREA CONSTRUÍDA 2.431,21 m²	
ÁREA COBERTA 2.655,96 m²	
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA:MT 022176 CONFEA: 120933002-2	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA:MT 022176 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 Quiombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT. Tel: (65) 3052-9595 / 3052-8372 Email: greccoemarques@gmail.com	



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 (seco), 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;

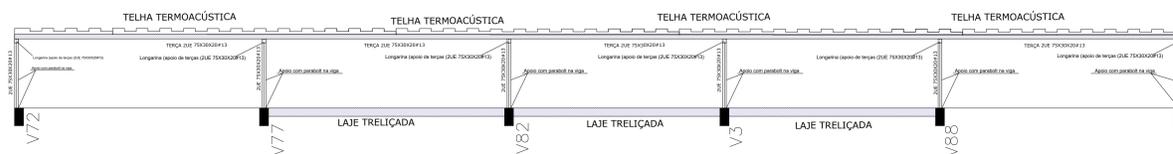
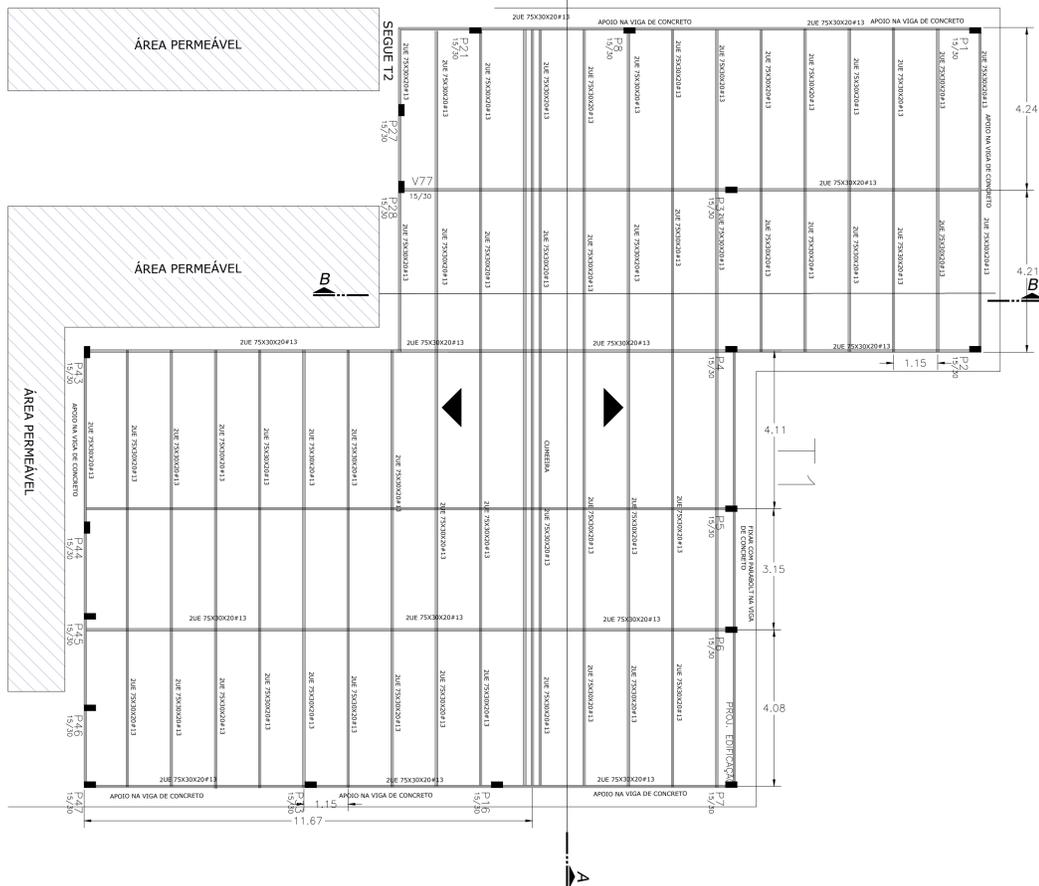
A integridade dos elementos estruturais e da estrutura como um todo deve ser verificada periodicamente, sendo a primeira verificação em prazo não superior a cinco anos. Em caso de identificação de danos às camadas protetoras estas devem ser refeitas, restaurando-se possíveis danos decorrentes de corrosão

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

No	Descrição	Utilização	m/L	kg/m	Peso Total (kg)
01	UE 75X30X20 #13	Vigas/Longarinas/Terças	1,046	3,23	3.378
02	Eletrodo 3.25 - 60xx	Soldagem			31

Perfis de Chapa Dobrada Utilizados

ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA
LAYOUT ESTRUTURAL DO TELHADO 1



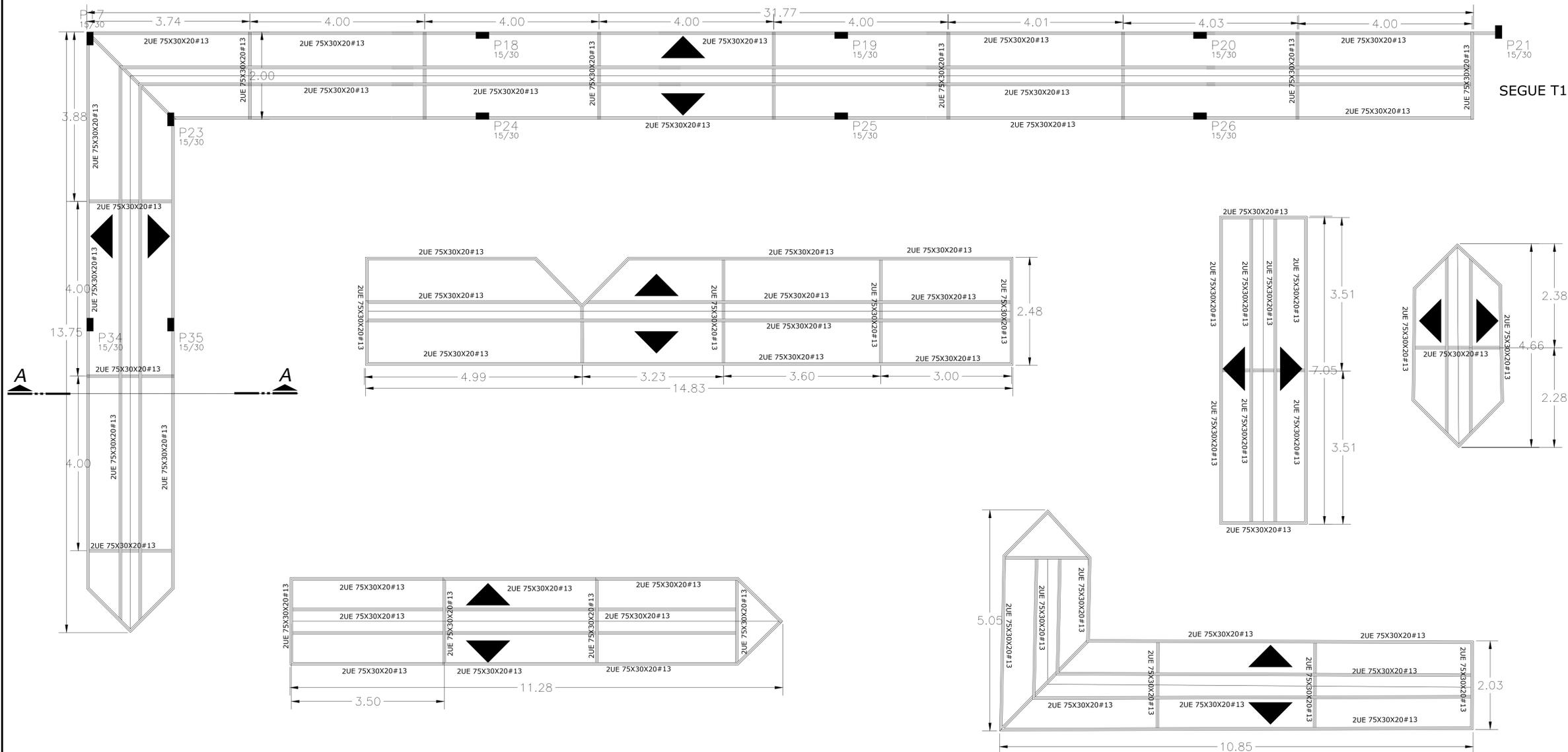
REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSION FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSION INICIAL	20/03/2020

RRT DE ELABORAÇÃO: [] MODELO PMC
RRT DE EXECUÇÃO: [] ARQUIVO EM ANEXO
RRT DE ELABORAÇÃO PGROCC:
RRT DE EXECUÇÃO PGROCC:
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
ATIV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
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 - ESTRUTURA METÁLICA

QUADRO DE ÁREAS:	FRANCHA:	
ÁREA DO TERRENO 395,910,99 m²	EST 61/66	
ÁREA CONSTRUIDA 2.431,21 m²		
ÁREA COBERTA 2.655,96 m²		
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREAMT: 020716 CONFEA: 120933002-2	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. GRECCO + MARQUES CREA: 03.507.415/0023-50	PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE

GRECCO + MARQUES

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

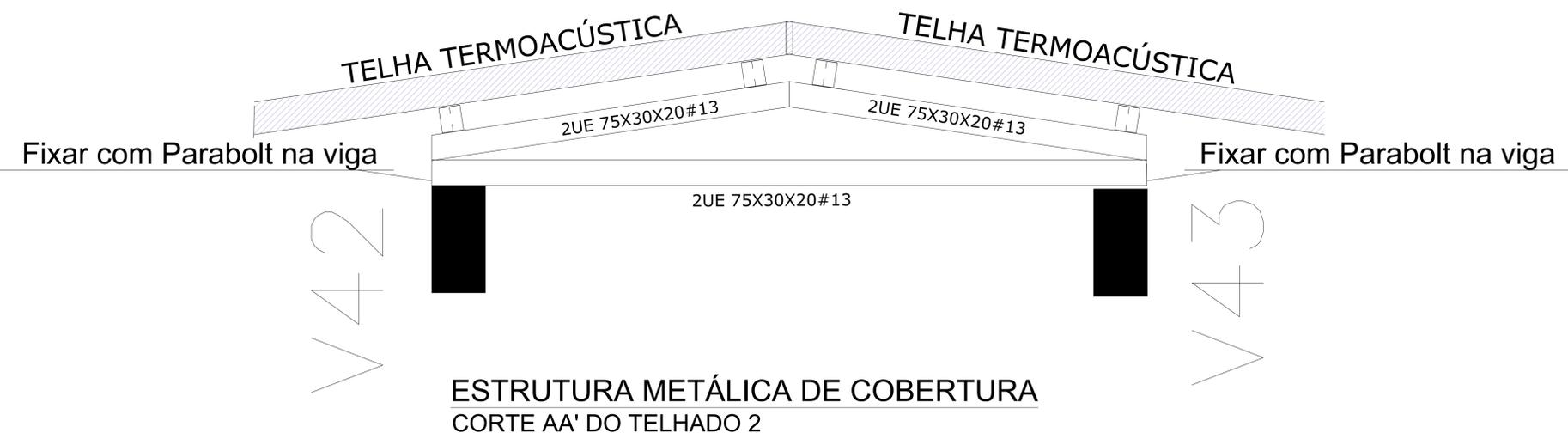


Perfis de Chapa Dobrada Utilizados

No	Descrição	Utilização	m/L	Kg/m	Peso Total (kg)
01	UE 75X30X20#13	Vigas/Longarinas/Terças	1.220	3.23	3.940
02	Eletrodo 3.25 - 60XX	Soldagem			38

Perfis de Chapa Dobrada Utilizados

ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA
LAYOUT ESTRUTURAL DO TELHADO 2



ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA
CORTE AA' DO TELHADO 2

RECOMENDAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA

- Prover 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 (seco), 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 às camadas protetoras estas devem ser refeitas, 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.

REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	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: MODELO PMC ARQUIVO EM ANEXO

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA

ATIV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO

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 - ESTRUTURA METÁLICA

QUADRO DE ÁREAS:	FRANCHA:
ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m²	EST 62/66
ÁREA CONSTRUÍDA 2.431,21 m²	
ÁREA COBERTA 2.695,96 m²	

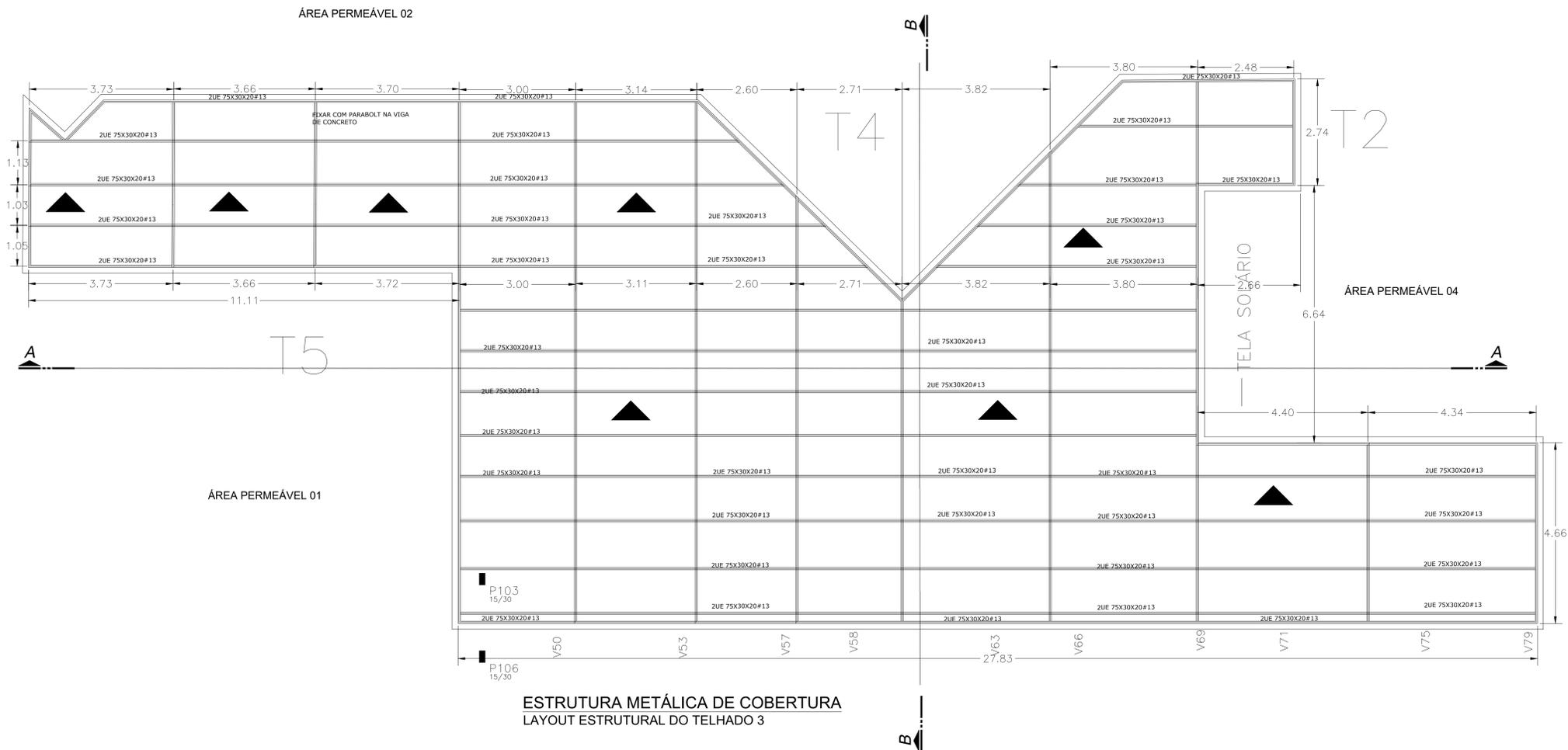
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA-MT: 020716 CONFEA: 120833002-2

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREA-MT: 020716 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: greccoemarques@gmail.com



ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA
LAYOUT ESTRUTURAL DO TELHADO 3

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 (seco), 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;

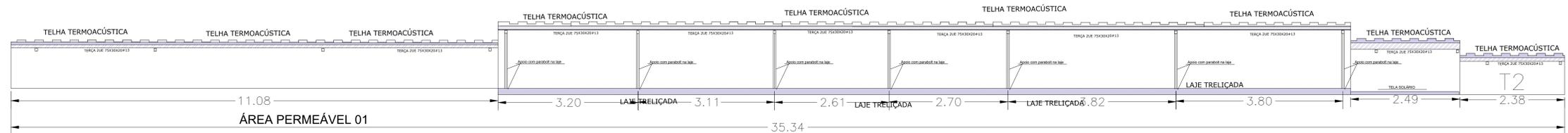
A proteção física (mecânica) e química é completada e complementada com a aplicação da camada de esmalte sintético em espessura igual ou superior a 120 microns. Não deixar pontos, especialmente em ligações, sem a aplicação das devidas camadas protetoras;

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 às camadas protetoras estas devem ser refeitas, restaurando-se possíveis danos decorrentes de corrosão

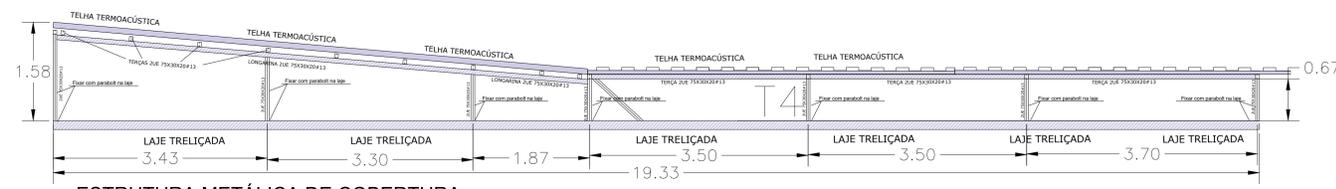
Em caso de dúvidas, consulte sempre os técnicos específicos e não finalize qualquer serviço sem aprovação do Responsável Técnico da Obra.

No	Descrição	Utilização	m/L	kg/m	Peso Total (kg)
01	UE 75X30X20#13	Vigas/Longarinas/Tergas	830	3,23	2.680
02	Eletrodo 3,25 - 60xx	Soldagem			26

Perfis de Chapa Dobrada Utilizados



ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA
CORTE AA' DO TELHADO 3



ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA
CORTE AA' DO TELHADO 3

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

RRT DE ELABORAÇÃO: RRT DE EXECUÇÃO: RRT DE ELABORAÇÃO PGROCC: RRT DE EXECUÇÃO PGROCC: Configuração para plotagem MODELO PMC ARQUIVO EM ANEXO

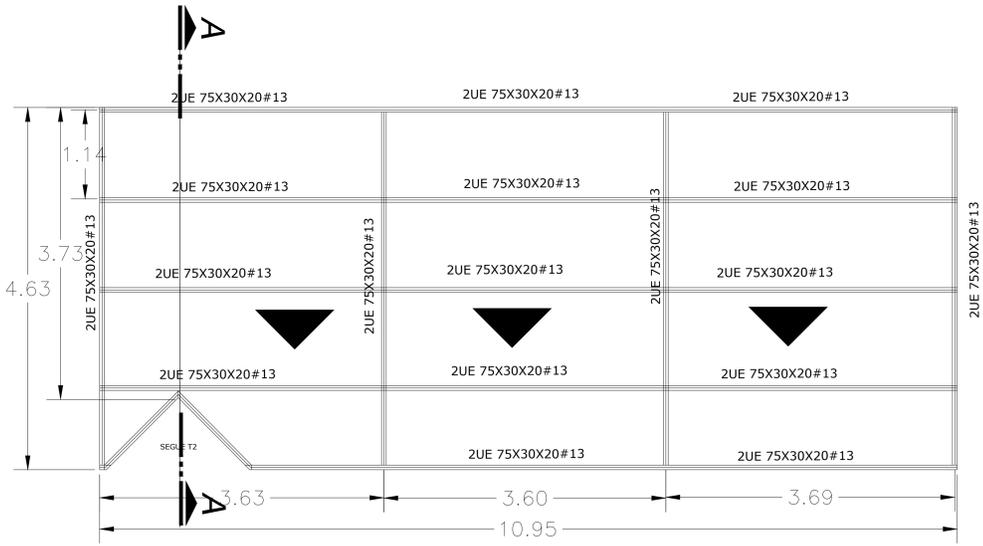
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
 ATRV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
 CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS
 ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT
 INSCRIÇÃO CADASTRAL: ESCALA: INDICADA DATA: MARÇO/2020
 CONTEÚDO: COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA

QUADRO DE ÁREAS:	PRANCHA:
ÁREA DO TERRENO: 395.910,99 m²	EST 63/66
ÁREA CONSTRUÍDA: 2.431,21 m²	
ÁREA COBERTA: 2.655,96 m²	

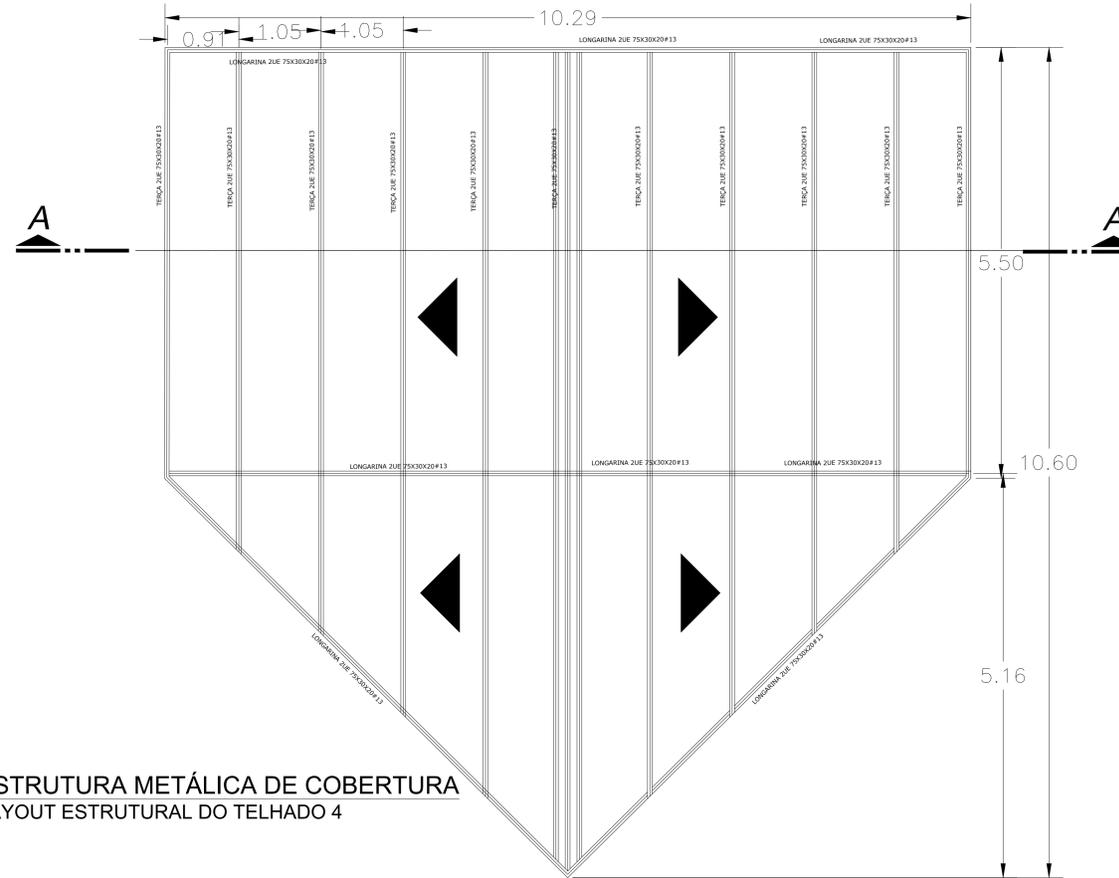
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil
 PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
 SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
 CNPJ: 03.507.415/0023-50

GRECCO + MARQUES
ARQUITETOS

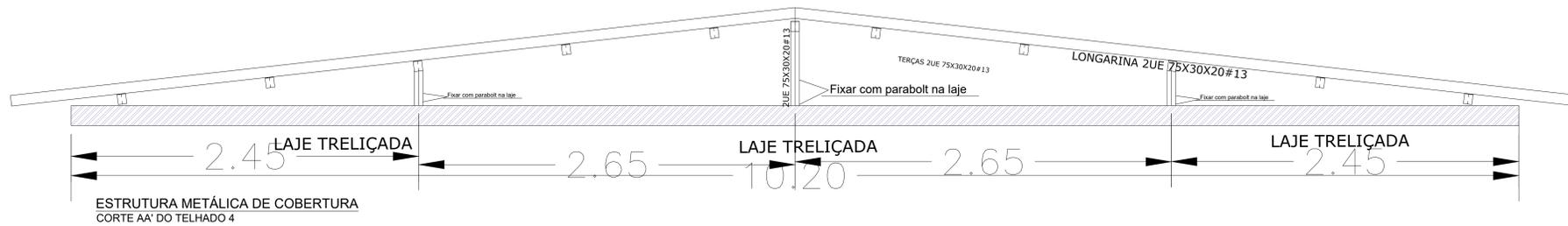
Travessa João Bento, nº 170, Sala 101, Bairro Quilombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT.
 Tel: (65) 3052-9595 / 3052-8372 | Email: grecco+marques@gmail.com



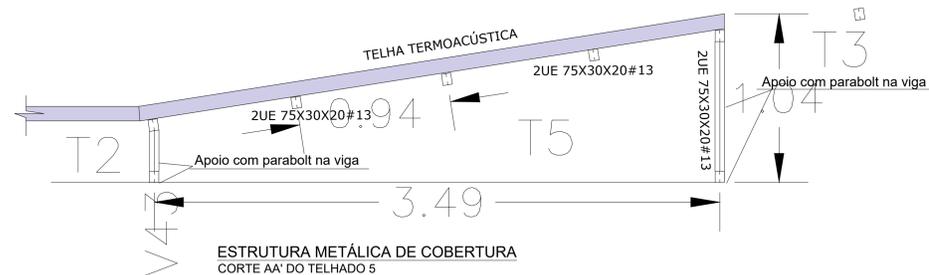
ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA
LAYOUT ESTRUTURAL DO TELHADO 5



ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA
LAYOUT ESTRUTURAL DO TELHADO 4



ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA
CORTE AA' DO TELHADO 4



ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA
CORTE AA' DO TELHADO 5

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 (seco), 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 às camadas protetoras estas devem ser refeitas, 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.

No	Descrição	Utilização	m/L	Kg/m	Peso Total (Kg)
01	UE 75X30X20#13	Vigas/Longarinas/Terças	660	3,23	2.130
02	Eletrodo 3,25 - 60xx	Soldagem			22

Perfis de Chapa Dobrada Utilizados

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020
REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA

RRT DE ELABORAÇÃO: RRT DE EXECUÇÃO: RRT DE ELABORAÇÃO PGRCO: RRT DE EXECUÇÃO PGRCO: Configuração para plotagem MODELO PMC ARQUIVO EM ANEXO

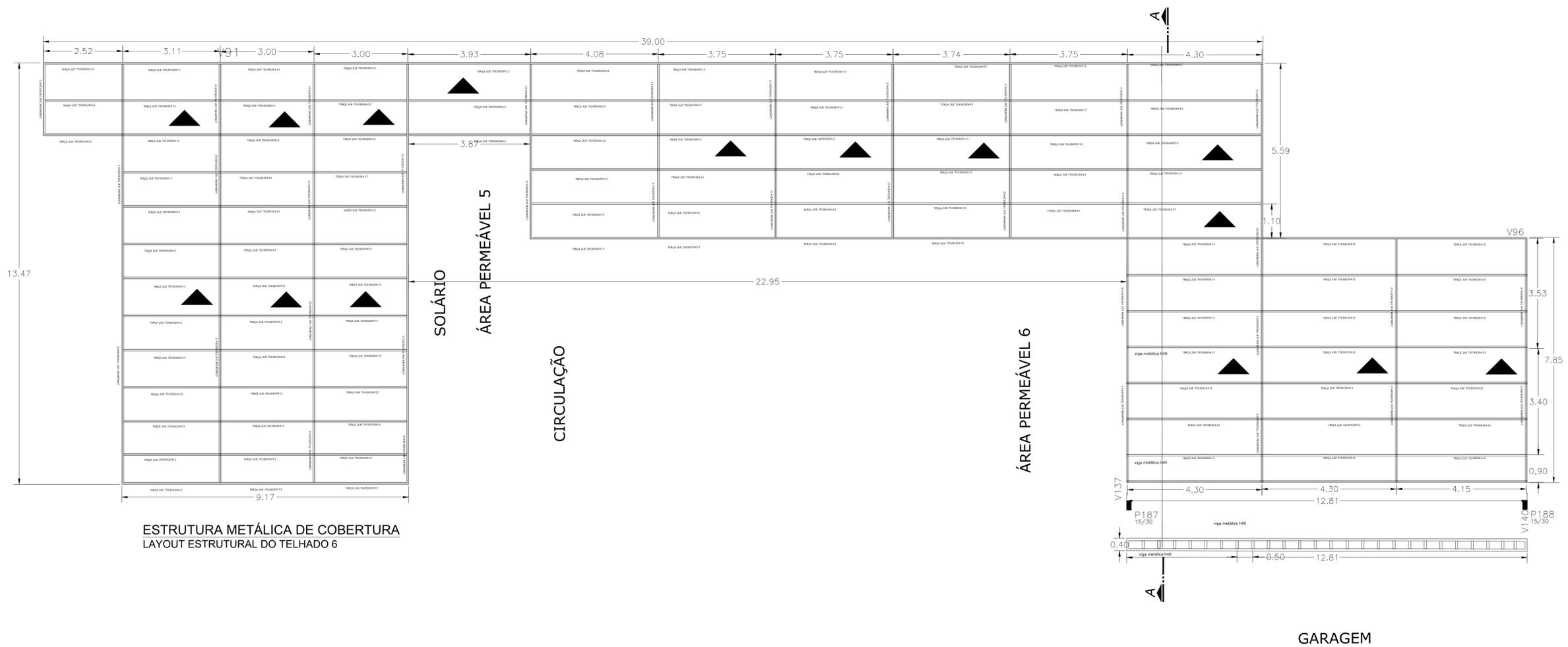
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
 ATRV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
 CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS
 ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT
 INSCRIÇÃO CADASTRAL: ESCALA: INDICADA DATA: MARÇO/2020
 CONTEÚDO: COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA

QUADRO DE ÁREAS:	FRANCHA:
ÁREA DO TERRENO: 395.910,99 m²	EST 64/66
ÁREA CONSTRUÍDA: 2.431,21 m²	
ÁREA COBERTA: 2.695,96 m²	

AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil
 PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
 SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
 CNPJ: 03.507.415/0023-50

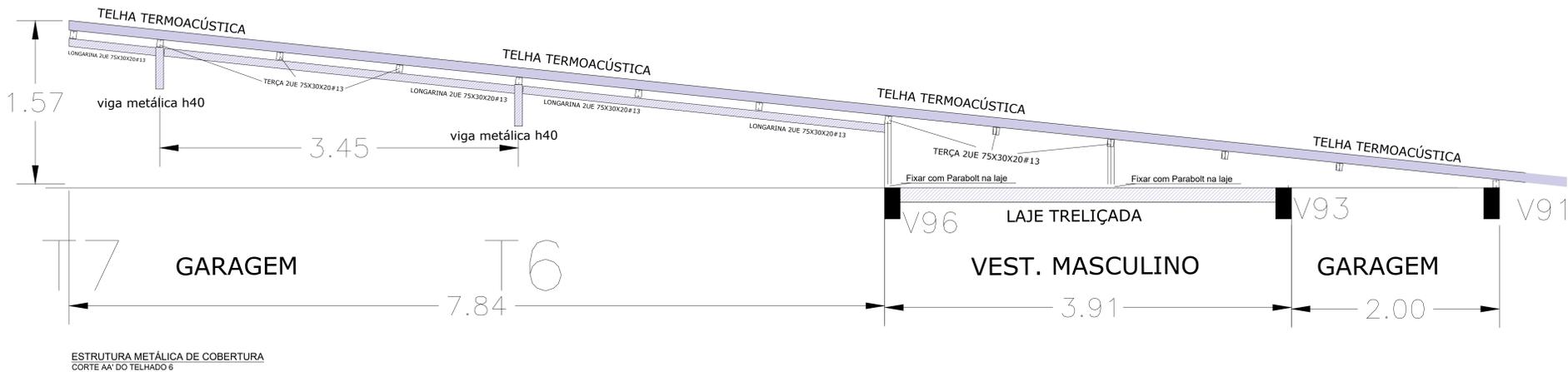
GRECCO + MARQUES
ARQUITETOS

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



Perfis de Chapa Dobrada Utilizados

No	Descrição	Utilização	m/L	kg/m	Peso Total (kg)
01	UE 75X30X20#13	Vigas/Longarinas/Tercas	920	3,23	2.970
02	Eletrodo 3,25 - 60xx	Soldagem			32



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 (seco), 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 às camadas protetoras estas devem ser refeitas, 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.

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	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 - HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS

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

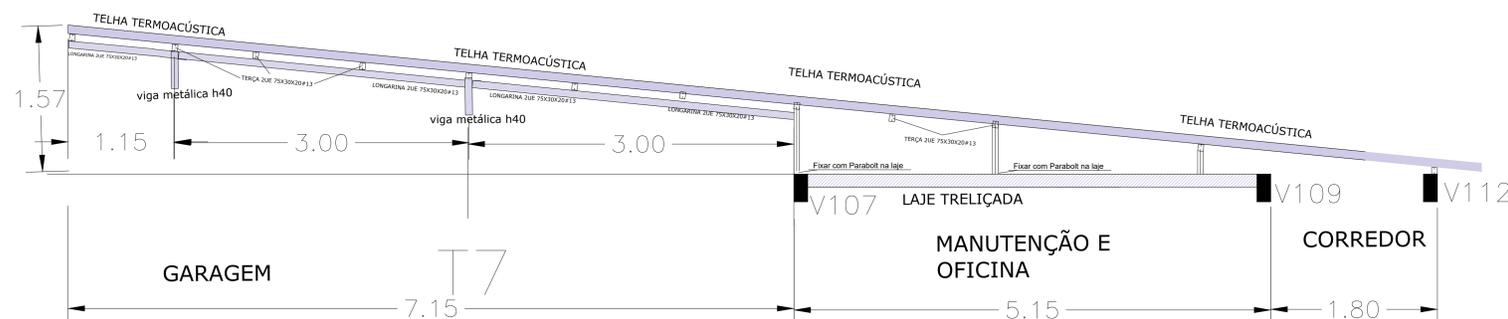
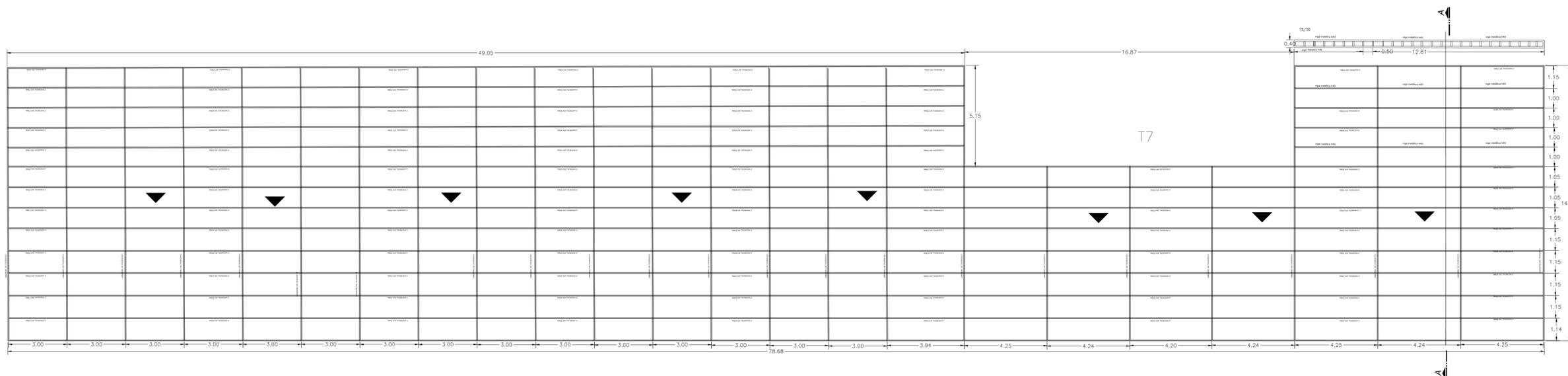
INSCRIÇÃO CADASTRAL: ESCALA: INDICADA DATA: MARÇO/2020

CONTEÚDO: COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA

QUADRO DE ÁREAS:	PRANCHA:
ÁREA DO TERRENO 395.910,99 m²	EST 65/66
ÁREA CONSTRUÍDA 2.431,21 m²	
ÁREA COBERTA 2.695,96 m²	
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Paulo de Faria Ávila CREAMT: 020716 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	
ARQUITETOS: GRECCO + MARQUES	
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	

Perfis de Chapa Dobrada Utilizados

Nº	Descrição	Utilização	m/L	kg/m	Peso Total (kg)
01	UE 75X30X20#13	Vigas/Longarinas/Tercas	660	3,23	2.130
02	Eletrodo 3,25 - 60xx	Soldagem			22



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 (seco), 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 às camadas protetoras estas devem ser refeitas, 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.

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV01	PAULO ÁVILA	EMISSÃO FINAL	27/03/2020
REV00	PAULO ÁVILA	EMISSÃO INICIAL	20/03/2020

RRT DE ELABORAÇÃO: RRT DE EXECUÇÃO: RRT DE ELABORAÇÃO PGRCC: RRT DE EXECUÇÃO PGRCC: Configuração para plotagem MODELO PMC ARQUIVO EM ANEXO

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
 ATRV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
 ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA, CUIABÁ-MT
 INSCRIÇÃO CADASTRAL: ESCALA: INDICADA DATA: MARÇO/2020
 CONTEÚDO: COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA

QUADRO DE ÁREAS:	FRANCHA:
ÁREA DO TERRENO: 395.910,99 m²	EST
ÁREA CONSTRUÍDA: 2.431,21 m²	
ÁREA COBERTA: 2.695,96 m²	

66/66

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: greccomarques@gmail.com