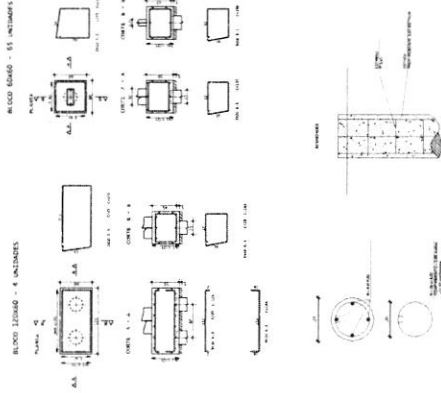


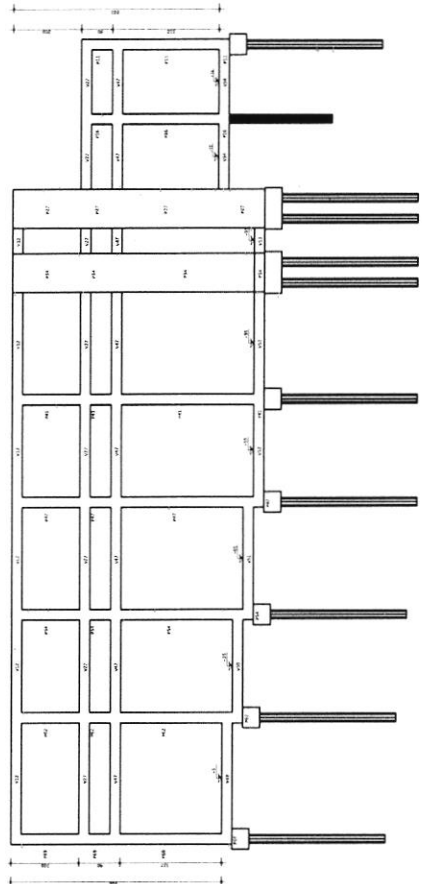
1 PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESC 1/75



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m³	100,00	100,00
2	1	m³	100,00	100,00
3	1	m³	100,00	100,00
4	1	m³	100,00	100,00
5	1	m³	100,00	100,00
6	1	m³	100,00	100,00
7	1	m³	100,00	100,00
8	1	m³	100,00	100,00
9	1	m³	100,00	100,00
10	1	m³	100,00	100,00
11	1	m³	100,00	100,00



**ARRUMAMENTO DAS ESCADAS**  
 AS ESCADAS PRIMEIRAMENTE SÃO ARRUMADAS NA COTA DO PROJETO  
 POSTERIORMENTE DEBEM SER O CONCRETO DAS ESCADAS, A 1,0 CM  
 E NÃO USAR REFORÇAMENTO. C.A. 1,00 MM A 1,00 MM EM TODAS  
 AS DIREÇÕES.  
 - FERRAGEM DAS ESCADAS DEVERÁ SER INCLuíDA NO BLOCO CONTIGUO  
 COM A COTA DO PROJETO.



2 CORTE A-A (OBS.: NÍVEIS NÃO CONTABILIZAM CONTRA-PISO, SOMENTE ESTRUTURA)  
 ESC 1/75

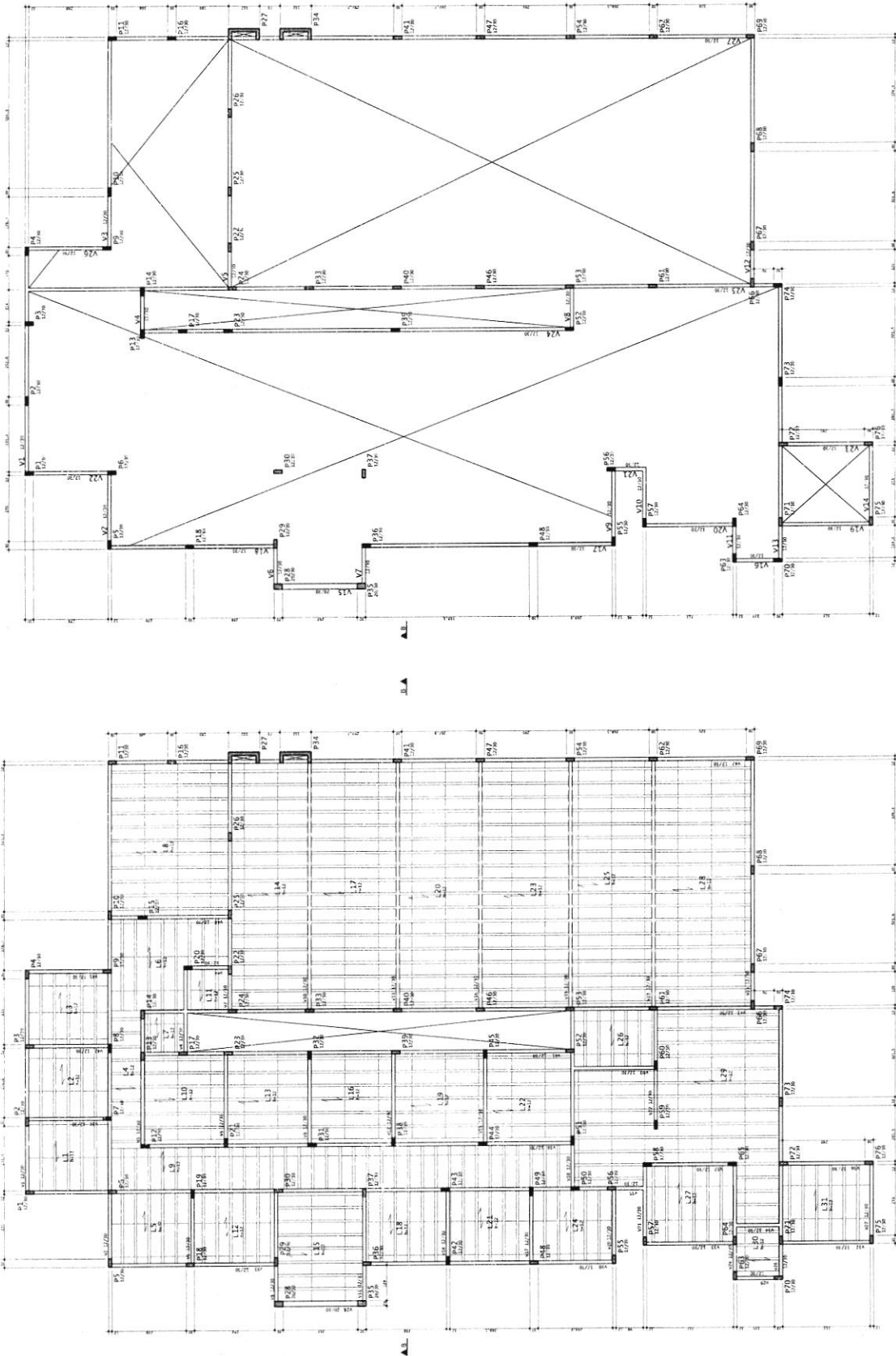
**ESTRUTURAL**

PROJETO: CAMARA MUNICIPAL DE DOURADINA - MS  
 AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, DOURADINA - MS  
 PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO  
 CLIENTE: PLANTA DE LOCAÇÃO  
 AUTOR E RESPONSÁVEL PELA OBRA: MATEUS REIMANN - ENGENHEIRO CIVIL - CREA MS 06335  
 ESTABELECIDOR DA FUNÇÃO DE OBRA:

**REIMANN**

**01**

INDICADA A.1 01/2025



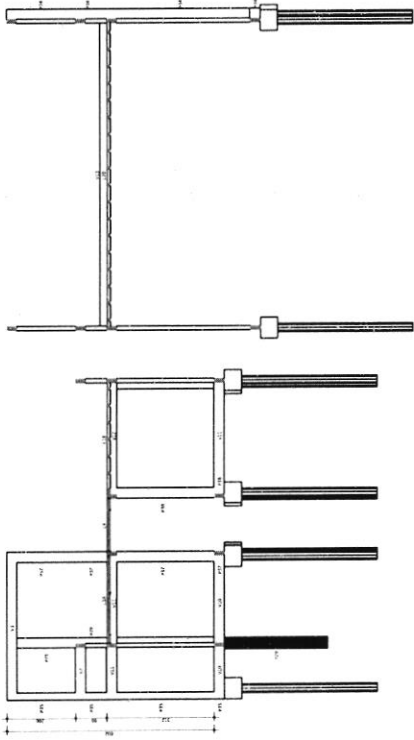
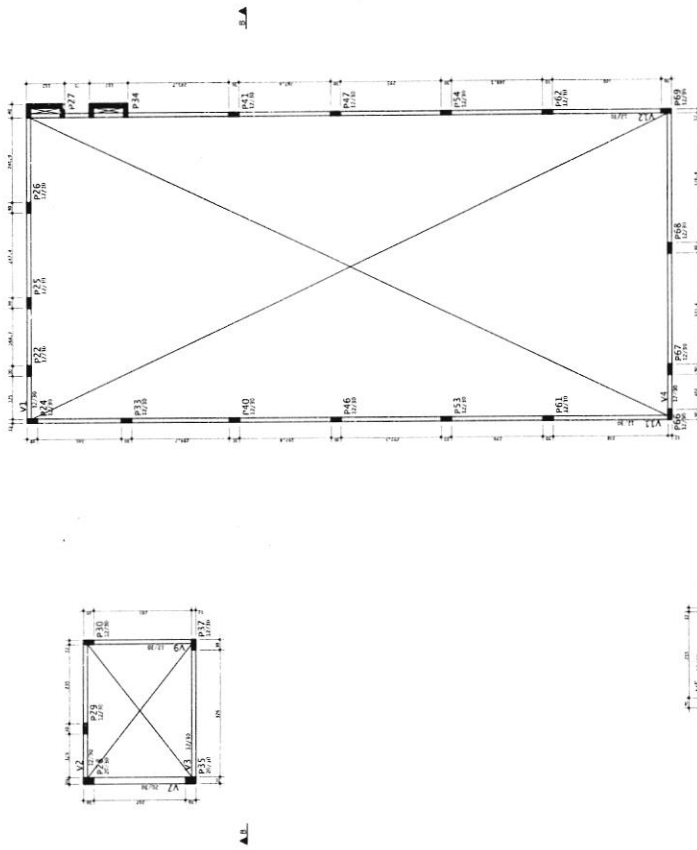
■ PILAR QUE MORRE  
 ■ PILAR QUE PASSA

OBS.: TODAS AS MEDIDAS EM CENTÍMETROS

<b>ESTRUTURAL</b>		DATA: 07/10/25
CÂMARA MUNICIPAL DE DOURADINA - MS AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, DOURADINA - MS PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO		INDICADA: A1
PLANTA DE FORMAS - NÍVEL 3.12 / NÍVEL 4.02 MATHEUS REIMANN - ENGENHEIRO CIVIL - CREA MS 66355		02
		02

1 PLANTA DE FORMAS - NÍVEL 3.12 (LAJE) ESC 1/75

2 PLANTA DE FORMAS - NÍVEL 4.02 (1º PLATIBANDA) ESC 1/75



2 CORTE B-B  
ESC 1/75

■ PTLAR QUE MORRE  
▬ PTLAR QUE PASSA

OBS.: TODAS AS MEDIDAS EM CENTÍMETROS

1 PLANTA DE FORMAS - NÍVEL 6.02 (2ª PLATIBANDA - VOLUME)  
ESC 1/75

<b>ESTRUTURAL</b>		DATA: 01/10/23 ESCALA: A1 INDICAÇÃO:
PROJETO:		Nº: 03
CLIENTE:		REIMANN ENGENHARIA
LOCAL:		CAMARA MUNICIPAL DE DOURADINA - MS
ENDEREÇO:		AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, DOURADINA - MS
PROJETO:		PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO
NÍVEL:		PLANTA DE FORMAS - NÍVEL 6.02
ARQUITETO RESPONSÁVEL:		MATEIUS REIMANN - ENGENHEIRO CIVIL - CREA MS 66355
LOCALIZAÇÃO DO PROJETO:		DOURADINA - MS



**ESTRUTURAL**

CÂMARA MUNICIPAL DE DOURADINA - MS  
 AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, DOURADINA - MS  
 PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO  
 DETALHAMENTO VIGAS BALDRAME - 1

PROJ. CIVIL: MATHEUS REIMANN - ENGENHEIRO CIVIL - CREA MS 66355  
 EMPRESA: REIMANN REIMANN & ASSOCIADOS

**05**

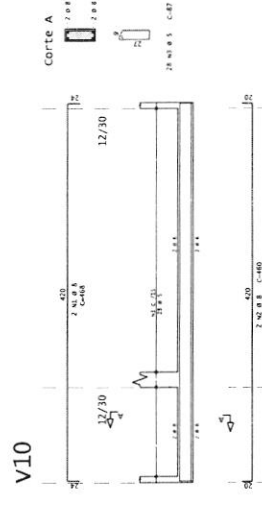
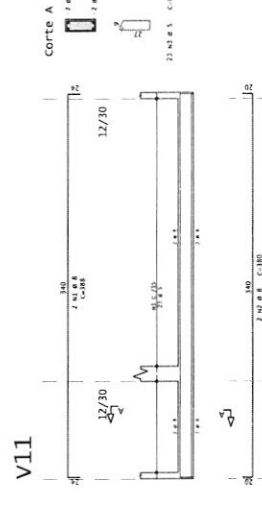
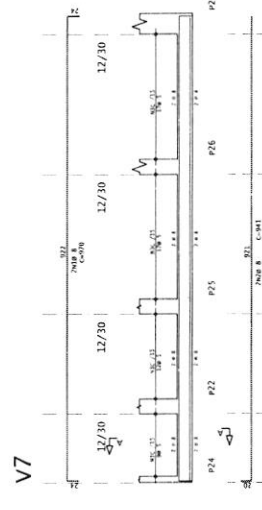
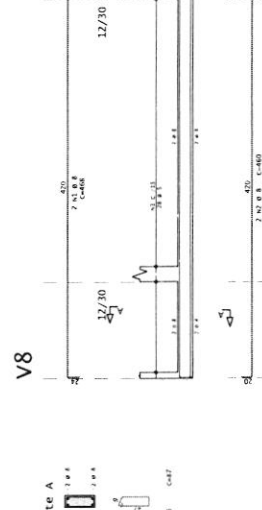
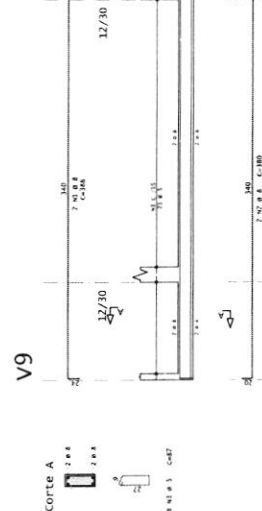
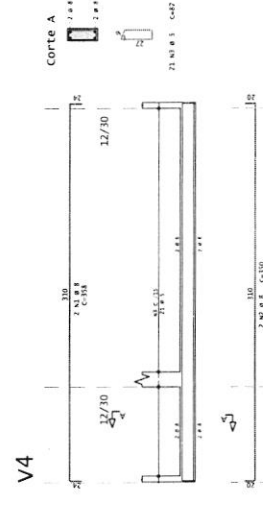
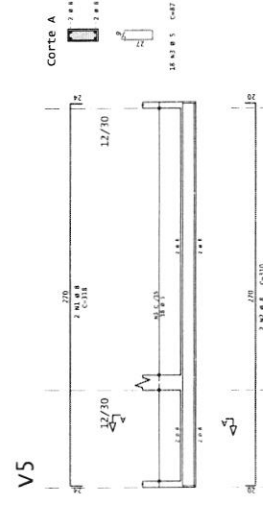
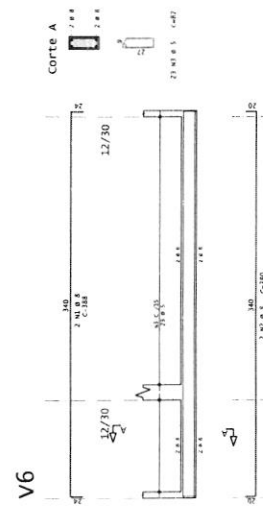
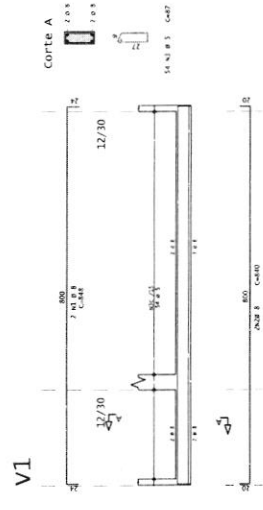
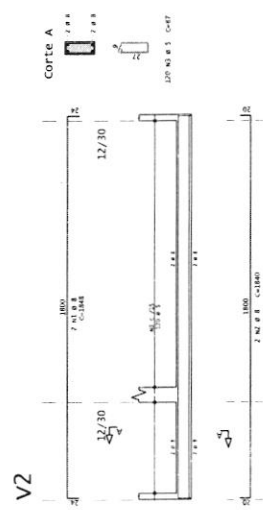
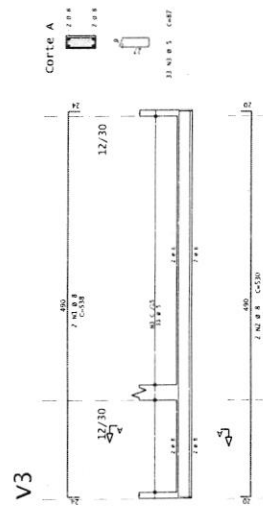
**REIMANN**

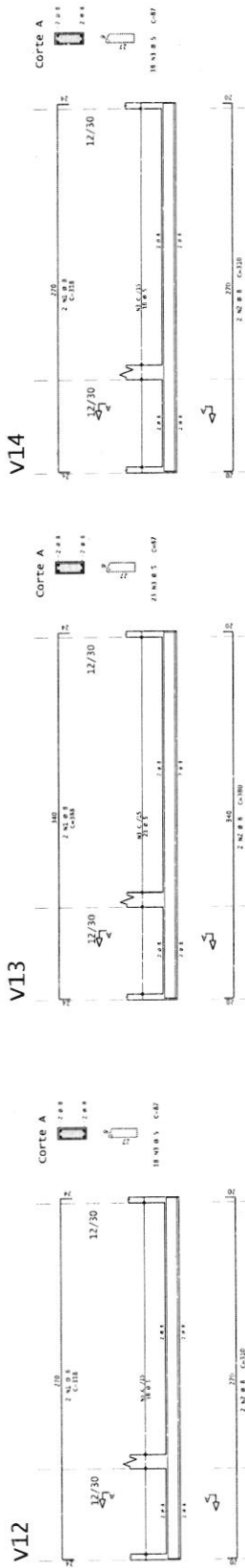
INDICADA A1 01/10/25

OBS.: TODAS AS MEDIDAS EM CENTÍMETROS

ACO	DIAS	REIT	QUANT	COMPLEMENTO
		mm		UNIT TOTAL
V1	20x	2	4	1498
	20x	1	14	4978
V2	20x	2	8	1848
	20x	1	102	34080
V3	20x	2	8	132
	20x	1	31	1027
V4	20x	2	8	118
	20x	1	5	102
V5	20x	2	8	118
	20x	1	5	102
V6	20x	2	8	118
	20x	1	5	102
V7	20x	2	8	118
	20x	1	5	102
V8	20x	2	8	468
	20x	1	2	468
V9	20x	2	8	118
	20x	1	5	102
V10	20x	2	8	468
	20x	1	2	468
V11	20x	2	8	118
	20x	1	5	102

ACO	RESUMO DE ACO	BIT	COMPR	PLACD	BARBAS	PLACD
20x	2	8	118	102	102	102
20x	1	5	102	102	102	102
20x	2	8	118	102	102	102
20x	1	5	102	102	102	102
20x	2	8	118	102	102	102
20x	1	5	102	102	102	102





ALÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
				m	m	m
V12	50x	1	4	318	1272	636
	50x	2	1	1272	1272	1272
	50x	3	1	1272	1272	1272
V13	50x	1	4	318	1272	636
	50x	2	1	1272	1272	1272
	50x	3	1	1272	1272	1272
V14	50x	1	4	318	1272	636
	50x	2	1	1272	1272	1272
	50x	3	1	1272	1272	1272
V15	50x	1	4	318	1272	636
	50x	2	1	1272	1272	1272
	50x	3	1	1272	1272	1272
V16	50x	1	4	318	1272	636
	50x	2	1	1272	1272	1272
	50x	3	1	1272	1272	1272
V17	50x	1	4	318	1272	636
	50x	2	1	1272	1272	1272
	50x	3	1	1272	1272	1272
V18	50x	1	4	318	1272	636
	50x	2	1	1272	1272	1272
	50x	3	1	1272	1272	1272
V19	50x	1	4	318	1272	636
	50x	2	1	1272	1272	1272
	50x	3	1	1272	1272	1272
V20	50x	1	4	318	1272	636
	50x	2	1	1272	1272	1272
	50x	3	1	1272	1272	1272
V21	50x	1	4	318	1272	636
	50x	2	1	1272	1272	1272
	50x	3	1	1272	1272	1272
V22	50x	1	4	318	1272	636
	50x	2	1	1272	1272	1272
	50x	3	1	1272	1272	1272

ALÇO	BIT	COMPR	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		m		m	m	m
V12	50x	1	4	318	1272	636
	50x	2	1	1272	1272	1272
	50x	3	1	1272	1272	1272
V13	50x	1	4	318	1272	636
	50x	2	1	1272	1272	1272
	50x	3	1	1272	1272	1272
V14	50x	1	4	318	1272	636
	50x	2	1	1272	1272	1272
	50x	3	1	1272	1272	1272
V15	50x	1	4	318	1272	636
	50x	2	1	1272	1272	1272
	50x	3	1	1272	1272	1272
V16	50x	1	4	318	1272	636
	50x	2	1	1272	1272	1272
	50x	3	1	1272	1272	1272
V17	50x	1	4	318	1272	636
	50x	2	1	1272	1272	1272
	50x	3	1	1272	1272	1272
V18	50x	1	4	318	1272	636
	50x	2	1	1272	1272	1272
	50x	3	1	1272	1272	1272
V19	50x	1	4	318	1272	636
	50x	2	1	1272	1272	1272
	50x	3	1	1272	1272	1272
V20	50x	1	4	318	1272	636
	50x	2	1	1272	1272	1272
	50x	3	1	1272	1272	1272
V21	50x	1	4	318	1272	636
	50x	2	1	1272	1272	1272
	50x	3	1	1272	1272	1272
V22	50x	1	4	318	1272	636
	50x	2	1	1272	1272	1272
	50x	3	1	1272	1272	1272

OBS.: TODAS AS MEDIDAS EM CENTÍMETROS

**ESTRUTURAL**

PROJETO: CÂMARA MUNICIPAL DE DOURADINA - MS  
 AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, DOURADINA - MS

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO  
 DETALHAMENTO VIGAS BALDRAME - 2

PROJETA: MATEUS REIMANN - ENGENHEIRO CIVIL - CREA MS 66355  
 REGISTRO EM 14 DE FEVEREIRO DE 2014

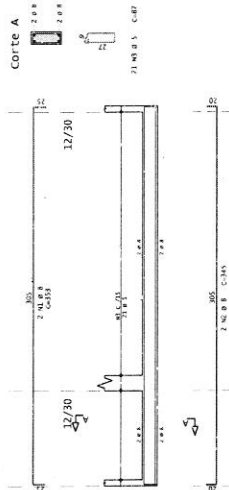
**REIMANN**  
 ENGENHARIA

**06**

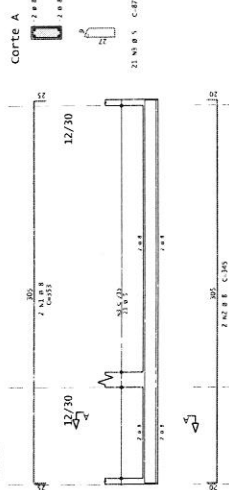
INDICADA: A1  
 DATA: 01/10/25  
 ESCALA: 1:100



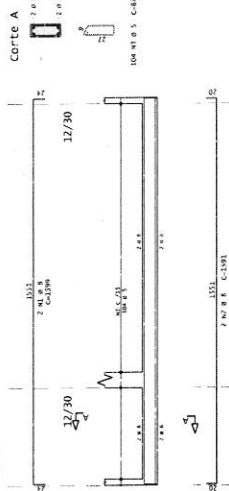
V34



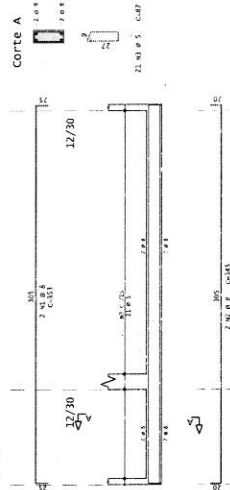
V35



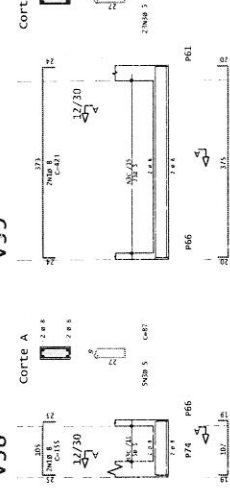
V36



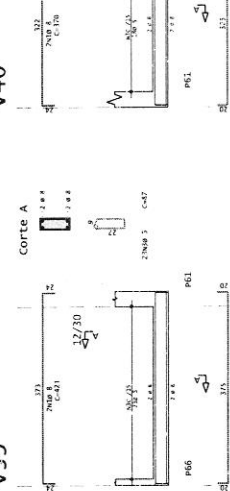
V37



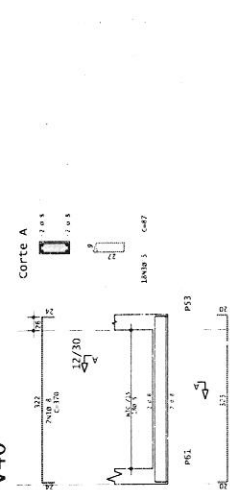
V38



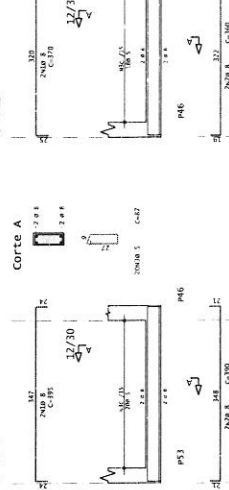
V39



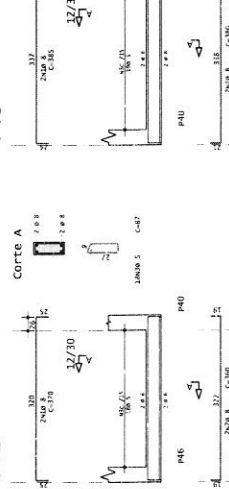
V40



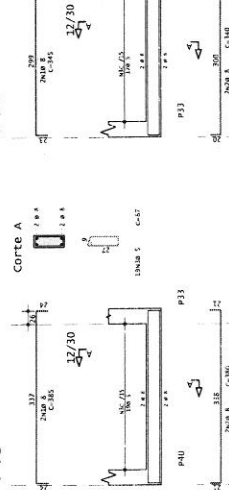
V41



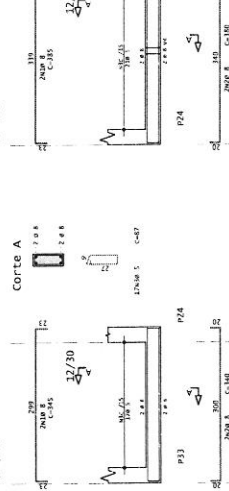
V42



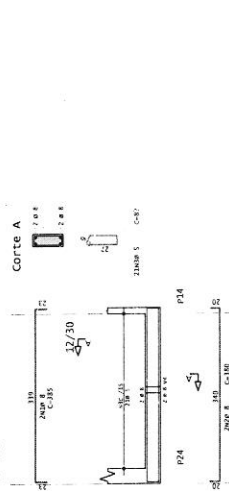
V43



V44



V45



ACD	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNID	TOTAL
V34	50A	2	8	2	153	708
V34	50A	3	8	2	145	880
V34	50A	3	1	13	10	100
V35	50A	2	8	2	154	888
V35	50A	3	8	2	144	864
V35	50A	3	1	13	10	100
V36	50A	2	8	2	153	708
V36	50A	3	8	2	144	864
V36	50A	3	1	13	10	100
V37	50A	2	8	2	153	708
V37	50A	3	8	2	144	864
V37	50A	3	1	13	10	100
V38	50A	2	8	2	153	708
V38	50A	3	8	2	144	864
V38	50A	3	1	13	10	100
V39	50A	2	8	2	153	708
V39	50A	3	8	2	144	864
V39	50A	3	1	13	10	100
V40	50A	2	8	2	153	708
V40	50A	3	8	2	144	864
V40	50A	3	1	13	10	100
V41	50A	2	8	2	153	708
V41	50A	3	8	2	144	864
V41	50A	3	1	13	10	100
V42	50A	2	8	2	153	708
V42	50A	3	8	2	144	864
V42	50A	3	1	13	10	100
V43	50A	2	8	2	153	708
V43	50A	3	8	2	144	864
V43	50A	3	1	13	10	100
V44	50A	2	8	2	153	708
V44	50A	3	8	2	144	864
V44	50A	3	1	13	10	100
V45	50A	2	8	2	153	708
V45	50A	3	8	2	144	864
V45	50A	3	1	13	10	100

ACD	RESUMO DE AÇO	COMPR	BARRA	PESO
50A	2	248	20	43
50A	3	248	20	43
50A	3	248	20	43
PESO TOTAL				129
50A =				98,10T

OBS.: TODAS AS MEDIDAS EM CENTÍMETROS

ESTRUTURAL

PROJETO: CÁMARA MUNICIPAL DE DOURADINA - MS  
 ENDEREÇO: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, DOURADINA - MS  
 PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO  
 CLIENTE: DETALHAMENTO VIGAS BALDRAME - 4  
 PROJETO: MATHIEUS REIMANN - ENGENHEIRO CIVIL - CREA MS 66335  
 REPRESENTANTE: MATHIEUS REIMANN



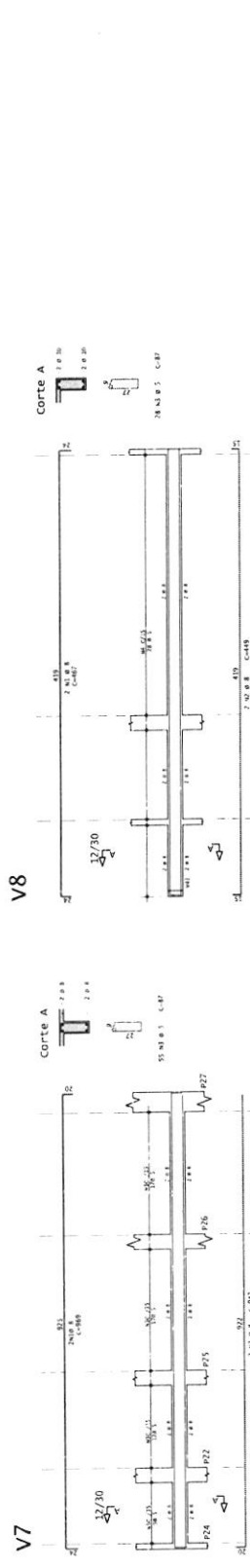
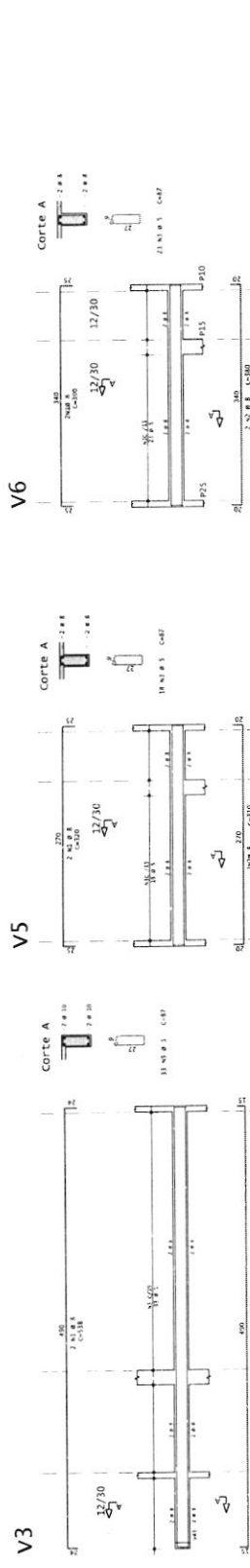
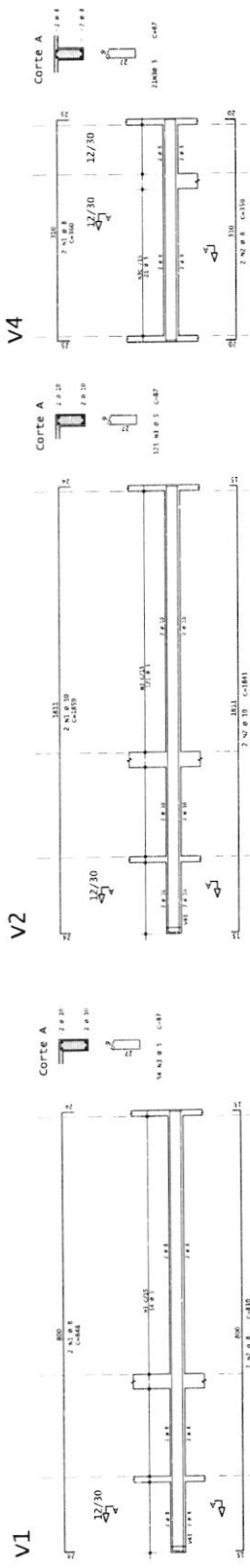
08

INDICADA A1

01/10/25

00000000000000000000





ACO	POS	BET	QUANT	COMPLEMENTO	UNIT	TOTAL
					m	m
V1	10A	1	10	2	648	1006
	10B	2	14	14	87	4698
	10C	3	14	14	87	4698
V2	10A	1	8	2	1500	1218
	10B	2	11	11	92	8572
	10C	3	11	11	92	8572
V3	10A	1	8	2	1518	1218
	10B	2	11	11	92	1014
	10C	3	11	11	92	1014
V4	10A	1	8	2	1500	1218
	10B	2	11	11	92	8572
	10C	3	11	11	92	8572
V5	10A	1	8	2	1518	1218
	10B	2	11	11	92	1014
	10C	3	11	11	92	1014
V6	10A	1	8	2	1500	1218
	10B	2	11	11	92	8572
	10C	3	11	11	92	8572
V7	10A	1	8	2	1518	1218
	10B	2	11	11	92	1014
	10C	3	11	11	92	1014
V8	10A	1	8	2	1518	1218
	10B	2	11	11	92	1014
	10C	3	11	11	92	1014
V9	10A	1	8	2	1500	1218
	10B	2	11	11	92	8572
	10C	3	11	11	92	8572
V10	10A	1	8	2	1518	1218
	10B	2	11	11	92	1014
	10C	3	11	11	92	1014

ACO	BET	RESUMO DE ACO	BARREAS	PREÇO
10A	1	8	10	100
10B	2	11	14	100
10C	3	11	14	100
PREÇO TOTAL				3000
PREÇO TOTAL				3000

OBS.: TODAS AS MEDIDAS EM CENTÍMETROS

**ESTRUTURAL**

CÂMARA MUNICIPAL DE DOURADINA - MS  
 AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, DOURADINA - MS  
 PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO  
 DETALHAMENTO VIGAS NÍVEL 3.12 (LAE) - 1  
 AUTORA RESPONSÁVEL: REIMANN  
 MATHIEUS REIMANN - ENGENHEIRO CIVIL - CREA MS 66355  
 ESTABELECIDOR DE ATIVIDADE PROF.

**REIMANN**  
 ENGENHARIA

**10**

INDICADA: A1  
 DATA: 01/10/25  
 FOLHA: 10 DE 10

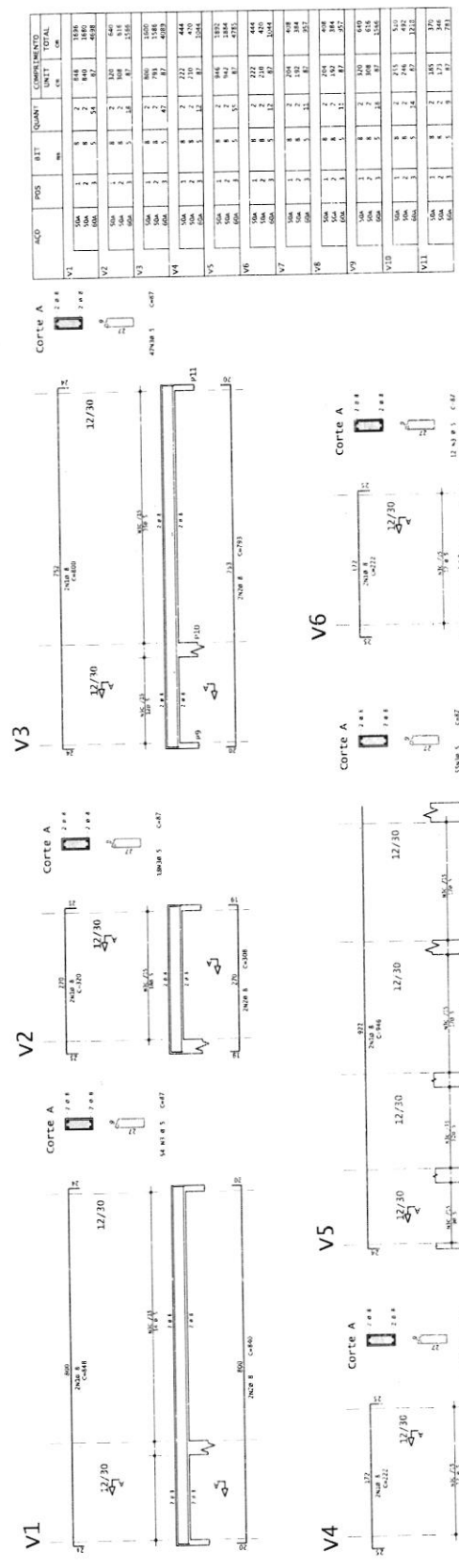


ACO	POS	RIT	QUANT	COMPONENTO	UNIT	TOTAL
					CM	CM
V22	50A	2	7	444	360	
	50B	3	7	444	360	
	50C	5	7	444	360	2121
V23	50A	2	12,5	7	875	1090
	50B	2	12,5	7	875	1090
	50C	6,1	19	848	5258	7348
V24	50A	2	8	7	568	708
	50B	2	8	7	568	708
	50C	5	24	87	4618	6094
V25	50A	2	10	7	700	875
	50B	2	10	7	700	875
	50C	5	31	96	5028	6603
V26	50A	2	10	7	700	875
	50B	2	10	7	700	875
	50C	5	31	96	5028	6603
V27	50A	2	8	7	568	708
	50B	2	8	7	568	708
	50C	5	24	87	4618	6094
V28	50A	2	8	7	568	708
	50B	2	8	7	568	708
	50C	5	24	87	4618	6094
V29	50A	2	8	7	568	708
	50B	2	8	7	568	708
	50C	5	24	87	4618	6094
V30	50A	2	10	7	700	875
	50B	2	10	7	700	875
	50C	5	31	96	5028	6603
V31	50A	2	8	7	568	708
	50B	2	8	7	568	708
	50C	5	24	87	4618	6094
V32	50A	2	8	7	568	708
	50B	2	8	7	568	708
	50C	5	24	87	4618	6094
V33	50A	2	8	7	568	708
	50B	2	8	7	568	708
	50C	5	24	87	4618	6094

RESUMO DE AÇO		MARRAS		PELO	
ACO	BET	COMPR	MARRAS	PELO	
50A	16	11	11	15	
50B	6,1	87	7	24	
50C	10	124	11	11	
50D	21	174	11	21	
50E	21	174	11	21	
50F	21	174	11	21	
50G	21	174	11	21	
50H	21	174	11	21	
50I	21	174	11	21	
50J	21	174	11	21	
50K	21	174	11	21	
50L	21	174	11	21	
50M	21	174	11	21	
50N	21	174	11	21	
50O	21	174	11	21	
50P	21	174	11	21	
50Q	21	174	11	21	
50R	21	174	11	21	
50S	21	174	11	21	
50T	21	174	11	21	
50U	21	174	11	21	
50V	21	174	11	21	
50W	21	174	11	21	
50X	21	174	11	21	
50Y	21	174	11	21	
50Z	21	174	11	21	
50AA	21	174	11	21	
50AB	21	174	11	21	
50AC	21	174	11	21	
50AD	21	174	11	21	
50AE	21	174	11	21	
50AF	21	174	11	21	
50AG	21	174	11	21	
50AH	21	174	11	21	
50AI	21	174	11	21	
50AJ	21	174	11	21	
50AK	21	174	11	21	
50AL	21	174	11	21	
50AM	21	174	11	21	
50AN	21	174	11	21	
50AO	21	174	11	21	
50AP	21	174	11	21	
50AQ	21	174	11	21	
50AR	21	174	11	21	
50AS	21	174	11	21	
50AT	21	174	11	21	
50AU	21	174	11	21	
50AV	21	174	11	21	
50AW	21	174	11	21	
50AX	21	174	11	21	
50AY	21	174	11	21	
50AZ	21	174	11	21	
50BA	21	174	11	21	
50BB	21	174	11	21	
50BC	21	174	11	21	
50BD	21	174	11	21	
50BE	21	174	11	21	
50BF	21	174	11	21	
50BG	21	174	11	21	
50BH	21	174	11	21	
50BI	21	174	11	21	
50BJ	21	174	11	21	
50BK	21	174	11	21	
50BL	21	174	11	21	
50BM	21	174	11	21	
50BN	21	174	11	21	
50BO	21	174	11	21	
50BP	21	174	11	21	
50BQ	21	174	11	21	
50BR	21	174	11	21	
50BS	21	174	11	21	
50BT	21	174	11	21	
50BU	21	174	11	21	
50BV	21	174	11	21	
50BW	21	174	11	21	
50BX	21	174	11	21	
50BY	21	174	11	21	
50BZ	21	174	11	21	
50CA	21	174	11	21	
50CB	21	174	11	21	
50CC	21	174	11	21	
50CD	21	174	11	21	
50CE	21	174	11	21	
50CF	21	174	11	21	
50CG	21	174	11	21	
50CH	21	174	11	21	
50CI	21	174	11	21	
50CJ	21	174	11	21	
50CK	21	174	11	21	
50CL	21	174	11	21	
50CM	21	174	11	21	
50CN	21	174	11	21	
50CO	21	174	11	21	
50CP	21	174	11	21	
50CQ	21	174	11	21	
50CR	21	174	11	21	
50CS	21	174	11	21	
50CT	21	174	11	21	
50CU	21	174	11	21	
50CV	21	174	11	21	
50CW	21	174	11	21	
50CX	21	174	11	21	
50CY	21	174	11	21	
50CZ	21	174	11	21	
50DA	21	174	11	21	
50DB	21	174	11	21	
50DC	21	174	11	21	
50DD	21	174	11	21	
50DE	21	174	11	21	
50DF	21	174	11	21	
50DG	21	174	11	21	
50DH	21	174	11	21	
50DI	21	174	11	21	
50DJ	21	174	11	21	
50DK	21	174	11	21	
50DL	21	174	11	21	
50DM	21	174	11	21	
50DN	21	174	11	21	
50DO	21	174	11	21	
50DP	21	174	11	21	
50DQ	21	174	11	21	
50DR	21	174	11	21	
50DS	21	174	11	21	
50DT	21	174	11	21	
50DU	21	174	11	21	
50DV	21	174	11	21	
50DW	21	174	11	21	
50DX	21	174	11	21	
50DY	21	174	11	21	
50DZ	21	174	11	21	
50EA	21	174	11	21	
50EB	21	174	11	21	
50EC	21	174	11	21	
50ED	21	174	11	21	
50EE	21	174	11	21	
50EF	21	174	11	21	
50EG	21	174	11	21	
50EH	21	174	11	21	
50EI	21	174	11	21	
50EJ	21	174	11	21	
50EK	21	174	11	21	
50EL	21	174	11	21	
50EM	21	174	11	21	
50EN	21	174	11	21	
50EO	21	174	11	21	
50EP	21	174	11	21	
50EQ	21	174	11	21	
50ER	21	174	11	21	
50ES	21	174	11	21	
50ET	21	174	11	21	
50EU	21	174	11	21	
50EV	21	174	11	21	
50EW	21	174	11	21	
50EX	21	174	11	21	
50EY	21	174	11	21	
50EZ	21	174	11	21	
50FA	21	174	11	21	
50FB	21	174	11	21	
50FC	21	174	11	21	
50FD	21	174	11	21	
50FE	21	174	11	21	
50FF	21	174	11	21	
50FG	21	174	11	21	
50FH	21	174	11	21	
50FI	21	174	11	21	
50FJ	21	174	11	21	
50FK	21	174	11	21	
50FL	21	174	11	21	
50FM	21	174	11	21	
50FN	21	174	11	21	
50FO	21	174	11	21	
50FP	21	174	11	21	
50FQ	21	174	11	21	
50FR	21	174	11	21	
50FS	21	174	11	21	
50FT	21	174	11	21	
50FU	21	174	11	21	
50FV	21	174	11	21	
50FW	21	174	11	21	
50FX	21	174	11	21	
50FY	21	174	11	21	
50FZ	21	174	11	21	
50GA	21	174	11	21	
50GB</					







ACO	POS	BIT	COMPR	QUANT	COMPLEMENTO
V1	50a	2	8	2	1000
	60a	2	8	2	1000
	70a	2	8	2	1000
	80a	2	8	2	1000
	90a	2	8	2	1000
	100a	2	8	2	1000
	110a	2	8	2	1000
	120a	2	8	2	1000
	130a	2	8	2	1000
	140a	2	8	2	1000
	150a	2	8	2	1000
	160a	2	8	2	1000
	170a	2	8	2	1000
	180a	2	8	2	1000
	190a	2	8	2	1000
	200a	2	8	2	1000
	210a	2	8	2	1000
	220a	2	8	2	1000
	230a	2	8	2	1000
	240a	2	8	2	1000
	250a	2	8	2	1000
	260a	2	8	2	1000
	270a	2	8	2	1000
	280a	2	8	2	1000
	290a	2	8	2	1000
	300a	2	8	2	1000
	310a	2	8	2	1000
	320a	2	8	2	1000
	330a	2	8	2	1000
	340a	2	8	2	1000
	350a	2	8	2	1000
	360a	2	8	2	1000
	370a	2	8	2	1000
	380a	2	8	2	1000
	390a	2	8	2	1000
	400a	2	8	2	1000
	410a	2	8	2	1000
	420a	2	8	2	1000
	430a	2	8	2	1000
	440a	2	8	2	1000
	450a	2	8	2	1000
	460a	2	8	2	1000
	470a	2	8	2	1000
	480a	2	8	2	1000
	490a	2	8	2	1000
	500a	2	8	2	1000

ACO	RESUMO DE AÇO	BIT	COMPR	BARBAS	PESO
50a	2	8	2	1000	1000
60a	2	8	2	1000	1000
70a	2	8	2	1000	1000
80a	2	8	2	1000	1000
90a	2	8	2	1000	1000
100a	2	8	2	1000	1000
110a	2	8	2	1000	1000
120a	2	8	2	1000	1000
130a	2	8	2	1000	1000
140a	2	8	2	1000	1000
150a	2	8	2	1000	1000
160a	2	8	2	1000	1000
170a	2	8	2	1000	1000
180a	2	8	2	1000	1000
190a	2	8	2	1000	1000
200a	2	8	2	1000	1000
210a	2	8	2	1000	1000
220a	2	8	2	1000	1000
230a	2	8	2	1000	1000
240a	2	8	2	1000	1000
250a	2	8	2	1000	1000
260a	2	8	2	1000	1000
270a	2	8	2	1000	1000
280a	2	8	2	1000	1000
290a	2	8	2	1000	1000
300a	2	8	2	1000	1000
310a	2	8	2	1000	1000
320a	2	8	2	1000	1000
330a	2	8	2	1000	1000
340a	2	8	2	1000	1000
350a	2	8	2	1000	1000
360a	2	8	2	1000	1000
370a	2	8	2	1000	1000
380a	2	8	2	1000	1000
390a	2	8	2	1000	1000
400a	2	8	2	1000	1000
410a	2	8	2	1000	1000
420a	2	8	2	1000	1000
430a	2	8	2	1000	1000
440a	2	8	2	1000	1000
450a	2	8	2	1000	1000
460a	2	8	2	1000	1000
470a	2	8	2	1000	1000
480a	2	8	2	1000	1000
490a	2	8	2	1000	1000
500a	2	8	2	1000	1000

OBS.: TODAS AS MEDIDAS EM CENTÍMETROS

**ESTRUTURAL**

PROJETO: **CÂMARA MUNICIPAL DE DOURADINA - MS**


AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, DOURADINA - MS

PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO

DETALHAMENTO VIGAS NÍVEL 4.02 (PLATIBANDA) - 1

PROJETO: **MATHEUS REIMANN - ENGENHEIRO CIVIL - CREA MS 66355**

PROFESSOR DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PONTES E ESTRUTURAS



**15**

INDICADA: AL

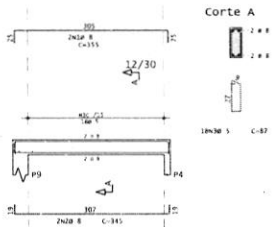
PROJETO: 02/10/23

PROFESSOR: MATHEUS REIMANN

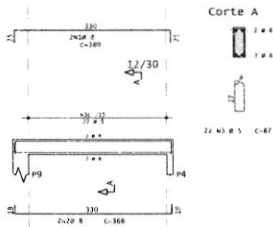




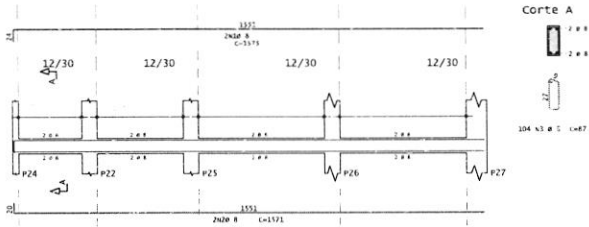
V22



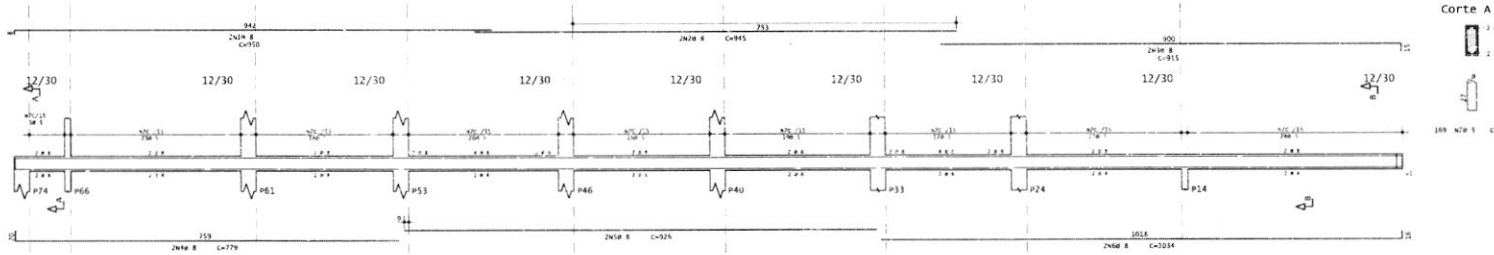
V23



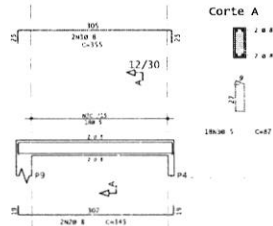
V24



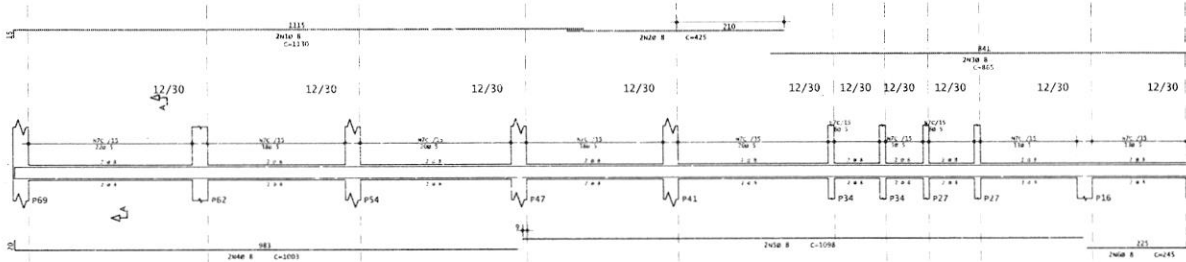
V25



V26



V27



VIGAS	ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT	TOTAL
m						
V22	SGA	1	8	2	315	710
	SGA	2	8	2	145	690
	SGA	3	5	38	87	1566
V23	SGA	1	5	2	340	760
	SGA	2	8	2	340	770
	SGA	3	5	28	87	1024
V24	SGA	1	8	2	1571	3156
	SGA	2	8	2	1571	3142
	SGA	3	5	304	87	3048
V25	SGA	1	8	2	910	1800
	SGA	2	8	2	941	1890
	SGA	3	8	2	915	1830
	SGA	4	8	2	779	1558
	SGA	5	8	2	926	1852
	SGA	6	8	2	1016	2048
	SGA	7	5	309	87	1470
V26	SGA	1	8	2	315	710
	SGA	2	8	2	345	690
	SGA	3	5	38	87	1566
V27	SGA	1	8	2	1130	2260
	SGA	2	8	2	475	950
	SGA	3	8	2	865	1730
	SGA	4	8	2	1001	2006
	SGA	5	8	2	1098	2196
	SGA	6	8	2	241	482
	SGA	7	5	143	87	17267

RESUMO DE AÇO				
ACO	BIT	COMPR	BARRAS	PESO
				kgf
SGA	5	451	38	68
SGA	3	363	22	116
Peso Total	60A			68 kgf
Peso Total	50A			134 kgf

OBS.: TODAS AS MEDIDAS EM CENTÍMETROS

PROPOSTA:  
CÂMARA MUNICIPAL DE DOURADINA - MS  
RUA:  
AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, DOURADINA - MS  
OBJETO:  
PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO  
DETALHAMENTO VIGAS NÍVEL 4.02 (PLATIBANDA) - 3  
AUTOR E RESPONSÁVEL PELO PROJETO:  
MATEUS REIMANN - ENGENHEIRO CIVIL - CREA MS 66355  
RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA:



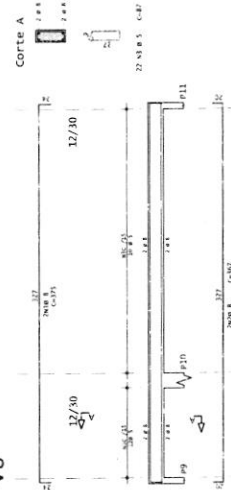
17

ESTRUTURAL

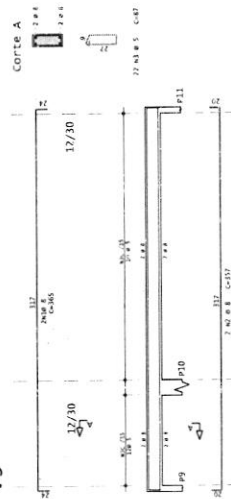
FECHA: INDICADA  
FOLHA: A1  
DATA: 01/10/25  
PROJETO: VIGAS DO MÓDULO



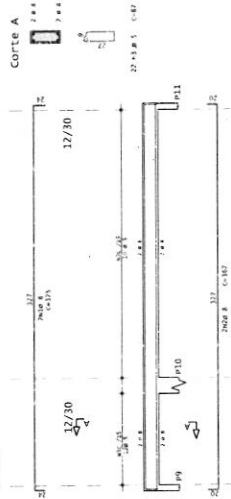
V8



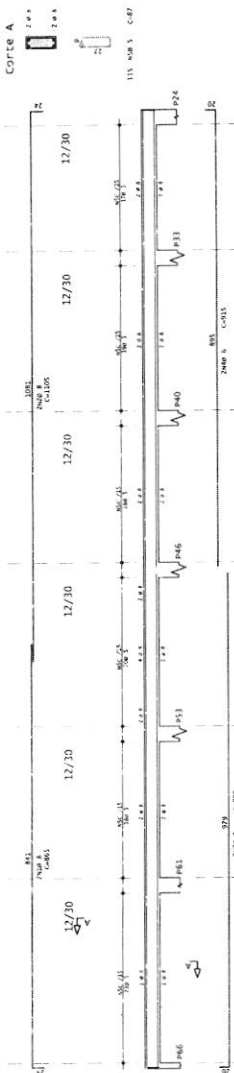
V9



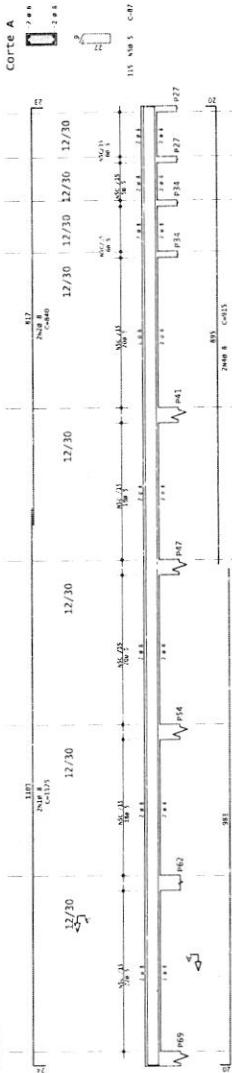
V10



V11



V12



ACO	POS	BT	QTY	COMPLEMENTO	RESUMO DE AÇO
V8	50x	1	1	1	1
V9	50x	1	1	1	1
V10	50x	1	1	1	1
V11	50x	1	1	1	1
V12	50x	1	1	1	1

ACO	RESUMO DE AÇO	BT	COMPR	BARCAS	PESO
V8	50x	1	12,30	11	17
V9	50x	1	12,30	11	17
V10	50x	1	12,30	11	17
V11	50x	1	12,30	11	17
V12	50x	1	12,30	11	17

OBS.: TODAS AS MEDIDAS EM CENTIMETROS

**ESTRUTURAL**

PROJETO: CÂMARA MUNICIPAL DE DOURADINA - MS  
 AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, DOURADINA - MS  
 PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO  
 DETALHAMENTO VIGAS NÍVEL 6.07 (VOLUME) - 2

PROJ. ESCRITÓRIO: REIMANN  
 MATEIUS REIMANN - ENGENHEIRO CIVIL - CREA MS 66355

**REIMANN**  
 ENGENHARIA

**19**

INDICADA: AI  
 DATA: 01/10/25  
 ESCALA: 1:50











TABELA 16 - Dimensionamento das categorias de atendimento - 220/127 V

Categoria	Número de fios	Número de fases	Demanda	Carga instalada	Condutores								Aterramento		Disjuntor termomagnético	Eletroduto		Poste		Tipo Caixa
					Ramal de conexão (Al)			Ramal de entrada Embutido e Subterrâneo (Cobre)				Condutor aterramento	Haste para aterramento (aço corado)	(A)		(pol)	(daN)	(daN)		
					Multiplex (condutor fase)	Concentrico (condutor fase)	Condutor neutro	Isolação PVC 70°C		XLPE/HEPR/EPR 90°C										
								Condutor fase	Condutor neutro	Condutor fase	Condutor neutro									
					(mm²)				(mm²)											
Monofásico	M1	2	1	0 < C ≤ 3,8	10	10	10	6	6	6	6	6	6	30/32	3/4"	90	75	CMI-01		
	M2			3,8 < C ≤ 6,3	10	10	10	10	10	6	6	10	50							
	M3			6,3 < C ≤ 8,8	16	16	16	16	16	10	10	16	70							
Bifásico	B1	3	2	0 < C ≤ 10,1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50	3/4"	90	75	CMI-02		
	B2			10,1 < C ≤ 12,7	16	16	16	16	16	10(16)'	10(16)'	16	60/63	1"					100	
	B3			12,7 < C ≤ 17,7	25	25	25	25	25	16(25)'	16(25)'	16	80	1 1/4"					200	
Trifásico	T1	4	3	0 < D ≤ 15,2	N.A.	10	10	10	10	10	6(10)'	6(10)'	10	40	3/4"	200	200	CMD - BT 200		
	T2			15,2 < D ≤ 19,0		16	16	16	16	10	10	16	50	1"						
	T3			19,0 < D ≤ 26,6		25	25	25	25	16(25)'	16(25)'	16	70	1 1/4"						
	T4			26,6 < D ≤ 38,1		35	25	25(35)'	25	16	100	1 1/2"	200							
	T5			38,1 < D ≤ 57,1		70	N.A.	N.A.	50(70)'	25(35)'	25(35)'	150	2"	300					N.A.	N.A.
	T6			57,1 < D ≤ 81,5		120	70	95	50	50	200	2 1/2"	300	N.A.					N.A.	

INSTITUIÇÃO: CÂMARA MUNICIPAL DE DOURADINA		ELÉTRICO	
ENDEREÇO: AVENIDA PRES. VARGAS, DOURADINA-MS			
TÍTULO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
ASSUNTO: DIMENSIONAMENTO DAS CATEGORIAS DE ATENDIMENTO - ENERGISA			
AUTOR E RESPONSÁVEL PELO PROJETO: MATHÉUS REIMANN - ENGENHEIRO CIVIL - CREA MS 66355			
RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA:			
	05		
ESCALA: INDICADA NO DESENHO	FOLHA Nº: A1	DATA: 15/10/25	REVISÃO: 00000 DO ARQUIVO

## 12. NOME DO MATERIAL

Caixa para Medição direta até 200A - CMD - BT 200

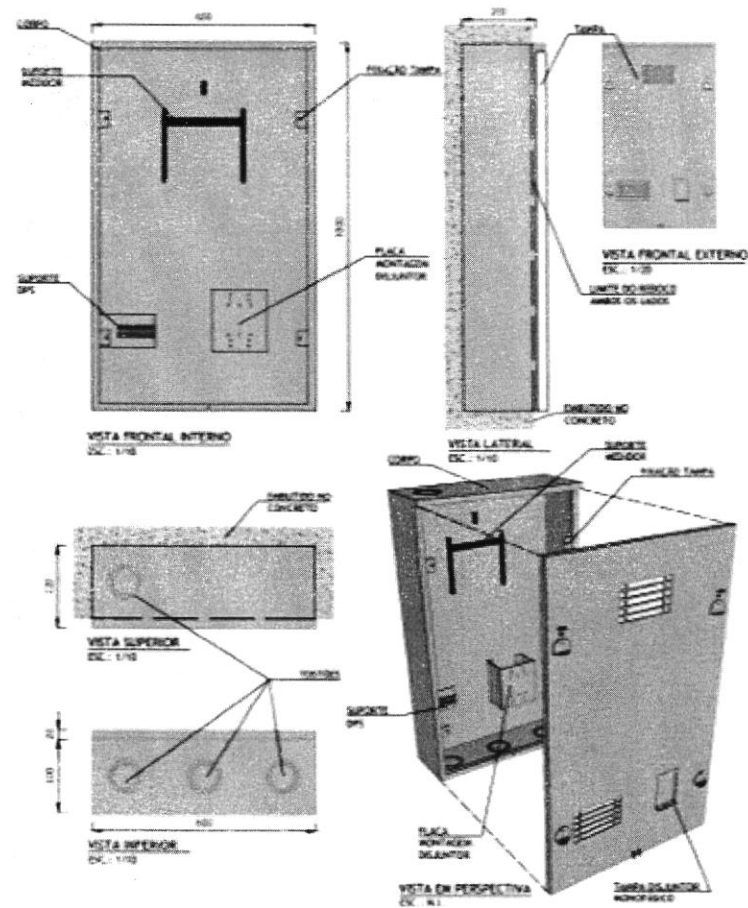
### 12.1. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

Caixa de Medição direta para ligação de carga até 200A

### 12.2. CÓDIGO ENERGISA

690798

### 12.3. DESENHO DO MATERIAL



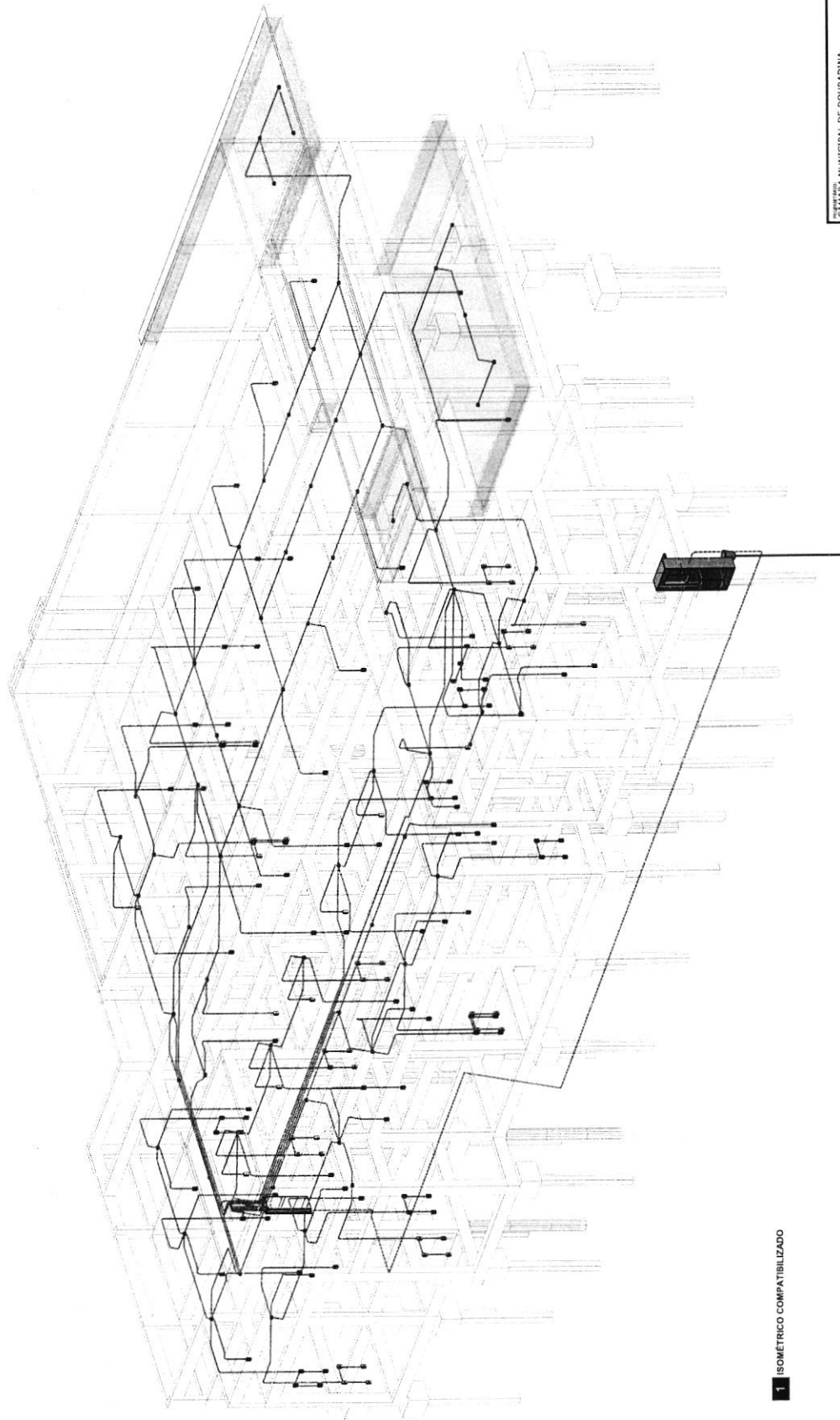
PCCMH

VERSÃO 6.8

janeiro/2025

MUNICÍPIO DE CÂMARA MUNICIPAL DE DOURADINA			
RUA SENECA AVENIDA PRES. VARGAS, DOURADINA-MS			
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
ASSUNTO: DETALHE CAIXA PARA MEDIÇÃO - PADRÃO ENERGISA			
AUTOR E RESPONSÁVEL PELO PROJETO: MATEUS REIMANN - ENGENHEIRO CIVIL - CREA MS 66355			
RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA:			
		FOLHA	
		<b>06</b>	
ESCALA: INDICADA NO DESENHO	FORMATO: A1	DATA: 15/10/25	REVISÃO: CÓDIGO DO ARQUIVO

ELÉTRICO



1 ISOMÉTRICO COMPATIBILIZADO

PROJETO DE: CAMARA MUNICIPAL DE DOURADINA  
 ENDEREÇO: AVENIDA PRES. VARGAS, DOURADINA-MS  
 PROJETO DE: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
 PROJETO DE: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO - ISOMÉTRICO GERAL COMPATIBILIZADO  
 DATA DE ELABORAÇÃO: 15/10/25  
 MATHEUS REIMANN - ENGENHEIRO CIVIL - CREA MS 66355  
 www.reimann.com.br



07

ELÉTRICO

INDICAÇÃO NO DESENHO: AT  
 DATA: 15/10/25  
 LOCAL DO PROJETO: DOURADINA-MS