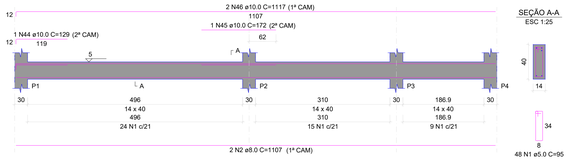
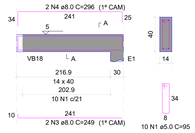
VB1
ESC 1:50



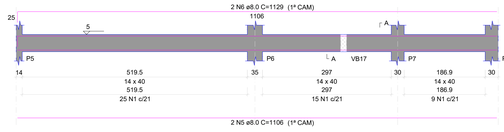
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB2
ESC 1:50

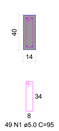


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

VB1	VB2	VB3
VB4	VB5	VB6
VB7	VB8	VB9
VB10	VB11	VB12
VB13	VB14	VB15
VB16	VB17	VB18

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	610	95	57950
CA50	2	8.0	2	1107	2214
	3	8.0	2	249	498
	4	8.0	2	296	592
	5	8.0	6	1106	6636
	6	8.0	2	1129	2258
	7	8.0	1	129	129
	8	8.0	1	150	150
	9	8.0	1	173	173
	10	8.0	1	194	194
	11	8.0	2	1137	2274
	12	8.0	2	366	732
	13	8.0	2	412	824
	14	8.0	8	358	2864
	15	8.0	4	404	1616
	16	8.0	4	381	1524
	17	8.0	4	817	3268
	18	8.0	1	164	164
	19	8.0	1	176	176
	20	8.0	2	805	1610
	21	8.0	2	396	792
	22	8.0	1	141	141
	23	8.0	1	167	167
	24	8.0	2	1125	2250
	25	8.0	2	179	358
	26	8.0	1	310	310
	27	8.0	2	630	1260
	28	8.0	2	623	1246
	29	8.0	2	646	1292
	30	8.0	2	620	1240
	31	8.0	1	286	286
	32	8.0	2	864	1728
	33	8.0	4	368	1472
	34	8.0	4	414	1656
	35	8.0	2	1189	2378
	36	8.0	1	175	175
	37	8.0	2	651	1302
	38	8.0	1	152	152
	39	8.0	1	150	150
	40	8.0	1	178	178
	41	8.0	1	184	184
	42	8.0	2	1198	2396
	43	8.0	2	739	1478
	44	10.0	1	129	129
	45	10.0	1	172	172
	46	10.0	2	1117	2234
	47	10.0	1	134	134
	48	10.0	1	171	171
	49	10.0	2	1116	2232
	50	10.0	1	144	144
	51	10.0	1	164	164
	52	10.0	2	662	1324
	53	10.0	1	200	200
	54	10.0	1	201	201
	55	10.0	2	1198	2396
	56	10.0	2	408	816

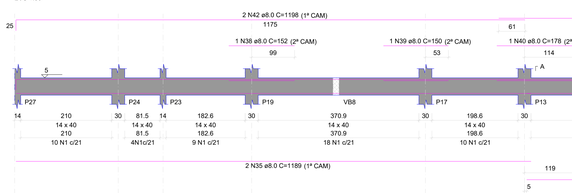
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	504.9	219.1
	10.0	103.2	70
CA60	5.0	579.5	98.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	289.1
CA60	98.3

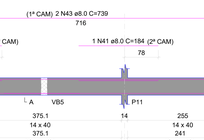
Volume de concreto (C-25) = 7.01 m³
Área de forma = 117.59 m²

VB4
ESC 1:50



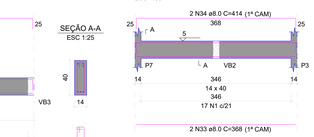
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB5
ESC 1:50



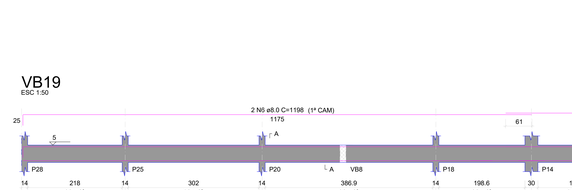
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB6
ESC 1:50



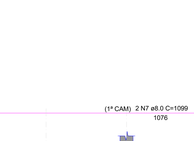
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB7
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB8
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB9
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

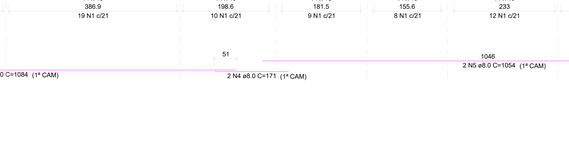
VB10
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB11
ESC 1:50

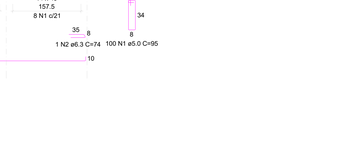
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB12
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB13
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB14
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB15
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB16
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB17
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB18
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB19
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

VB19

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	100	95	9500
CA50	2	6.3	1	74	74
	3	8.0	2	1084	2168
	4	8.0	2	171	342
	5	8.0	2	1054	2108
	6	8.0	2	1198	2396
	7	8.0	2	1099	2198

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	0.7	0.2
	8.0	92.1	40
CA60	5.0	95	16.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	40.2
CA60	16.1

Volume de concreto (C-25) = 1.15 m³
Área de forma = 19.28 m²

Observações:

- Concreto para lajes, pilares e vigas: Fck 25MPa;
- Classe de agressividade ambiental: CAA-II;
- Relação água/cimento ≤ 0,60 conforme NBR 6118 para CAA-II;
- Cobrimento das armaduras;
  Vigas: 3cm
  Pilares: 3cm
  Lajes: 2,5cm
- Aço CA-50 e CA-60;
- Usar espaçadores e posicionadores entre ferragem e forma garantindo o cobrimento necessário;
- As lajes impermeabilizadas deverão ter proteção anti-térmica e queda de 2% na argamassa de regularização;
- A locação da fundação deve ser feita de acordo com a locação dos pilares;
- Conferir medidas no local;
- Quaisquer modificações devem ser aprovadas pelo autor do projeto;

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
R000	24/07/25	ENTREGA INICIAL DE PROJETOS	SEINFRA	PROJETO ESTRUTURAL	LARISSA

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 202520920000679, encontram-se dentro das normas e exigências da Secretaria de Estado da Infraestrutura - SEINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

SPOO - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS

GEP - GERÊNCIA DE PROJETOS

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

EDIFÍCIO THE PRIME TAMANDARÉ OFFICE
Rua 5, Nº 691 – 23º andar, Setor Oeste, Goiânia-GO – CEP 74.115-060

PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO

AVENIDA JOSÉ LOPES DE ARAÚJO, ÁREA A2, LOTEAMENTO DENOMINADO NOVO PLANALTO, NOVO PLANALTO-GO

SALA DE VELÓRIO

PROPRIETÁRIO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

AUTOR DO PROJETO
ENG.CIVIL LARISSA BRANDÃO POPI CREA 1017963088D-GO

ETAPA DE PROJETO	CONTEÚDO
PROJETO EXECUTIVO	DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAMES

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	DESENHO	DATA	ESCALA	FOLHA
400,00m²	LARISSA	05/08/2025	Como indicado	2/8
ÁREA CONSTRUÍDA 210,79m²	PROGRAMAS: EBERICK, AUTOCAD		FORMATO IMPRESSÃO: A0 (1189X841mm)	

IMPORTANTE
Verificar todas as medidas in loco antes da execução;
Todas as alterações deverão ser solicitadas à equipe responsável pelo projeto na GEP/SPOO SEINFRA;
Antes da execução, verificar a compatibilidade com os demais projetos complementares;
Conforme Lei 9.610/98, o seu conteúdo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização.