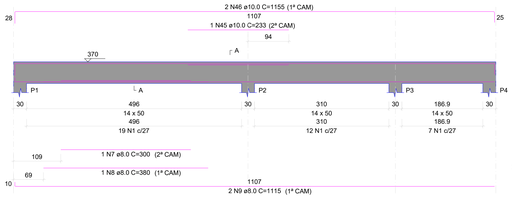
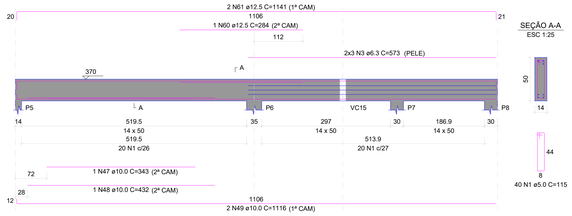
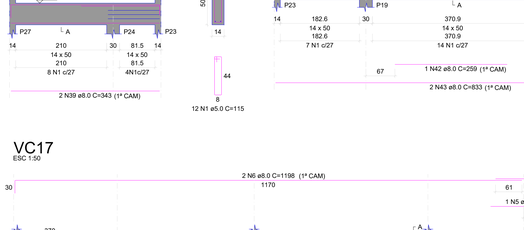
VC1
ESC 1:50



VC2
ESC 1:50



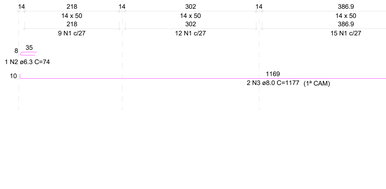
VC3
ESC 1:50



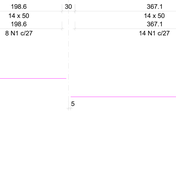
VC4
ESC 1:50

VC5
ESC 1:50

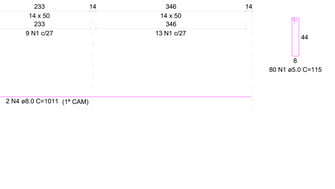
VC6
ESC 1:50



VC7
ESC 1:50



VC8
ESC 1:50



VC9
ESC 1:50

VC10
ESC 1:50

VC11
ESC 1:50

VC12
ESC 1:50

VC13
ESC 1:50

VC14
ESC 1:50

VC15
ESC 1:50

VC16
ESC 1:50

VC17
ESC 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

VC1	VC2	VC3
VC4	VC5	VC6
VC7	VC8	VC9
VC10	VC11	VC12
VC13	VC14	VC15
VC16		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	370	115	42550
	2	5.0	102	127	12954
CA50	3	6.3	6	573	3438
	4	6.3	6	271	1626
	5	6.3	3	166	498
	6	6.3	6	125	750
	7	8.0	1	300	300
	8	8.0	1	380	380
	9	8.0	2	1115	2230
	10	8.0	4	1106	4424
	11	8.0	1	153	153
	12	8.0	1	174	174
	13	8.0	1	186	186
	14	8.0	1	206	206
	15	8.0	2	1159	2318
	16	8.0	1	244	244
	17	8.0	1	150	150
	18	8.0	1	171	171
	19	8.0	1	174	174
	20	8.0	1	195	195
	21	8.0	2	1140	2280
	22	8.0	2	355	710
	23	8.0	2	394	788
	24	8.0	4	319	1276
	25	8.0	2	715	1430
	26	8.0	2	743	1486
	27	8.0	1	266	266
	28	8.0	1	339	339
	29	8.0	1	397	397
	30	8.0	4	630	2520
	31	8.0	1	87	87
	32	8.0	2	623	1246
	33	8.0	1	130	130
	34	8.0	1	126	126
	35	8.0	2	677	1354
	36	8.0	2	351	702
	37	8.0	2	376	752
	38	8.0	4	424	1696
	39	8.0	2	343	686
	40	8.0	1	201	201
	41	8.0	2	391	782
	42	8.0	1	259	259
	43	8.0	2	833	1666
	44	8.0	2	651	1302
	45	10.0	1	233	233
	46	10.0	2	1155	2310
	47	10.0	1	343	343
	48	10.0	1	432	432
	49	10.0	2	1116	2232
	50	10.0	2	817	1634
	51	10.0	2	368	736
	52	10.0	2	403	806
	53	10.0	2	366	732
	54	10.0	2	874	1748
	55	10.0	2	648	1296
	56	10.0	2	1198	2396
	57	10.0	2	418	836
	58	10.0	1	285	285
	59	10.0	2	387	774
	60	12.5	1	284	284
	61	12.5	2	1141	2282
	62	12.5	1	277	277
	63	12.5	2	817	1634
	64	12.5	1	203	203
	65	12.5	2	690	1380
	66	12.5	1	364	364
	67	12.5	1	464	464
	68	12.5	2	635	1270
	69	12.5	1	267	267
	70	12.5	1	327	327
	71	12.5	1	387	387
	72	12.5	2	916	1832

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	63.1	17
	8.0	337.9	146.7
	10.0	167.9	113.9
CA60	5.0	109.7	110.3
	7.0	555	94.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	393.8		
CA60	94.1		

Volume de concreto (C-25) = 8.36 m³
Área de forma = 105.00 m²

RELAÇÃO DO AÇO

VC17

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	80	115	9200
CA50	2	6.3	1	74	74
	3	8.0	2	1177	2354
	4	8.0	2	1011	2022
	5	8.0	1	182	182
	6	8.0	2	1198	2396
	7	8.0	2	1109	2218

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	0.7	0.2
	8.0	91.7	39.8
CA60	5.0	92	15.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	40		
CA60	15.6		

Volume de concreto (C-25) = 1.44 m³
Área de forma = 20.93 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	CONTEUDO	AUTOR
REO0	24/07/25	ENTREGA INICIAL DE PROJETOS	SEINFRA	PROJETO ESTRUTURAL	LARISSA

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 202520920000473, 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

RUA JOSÉ ZACARIAS PEREIRA, RESIDENCIAL MARIA CLAUDINA, HIDROLÂNDIA-GO

SALA DE VELÓRIO

PROPRIETÁRIO

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

AUTOR DO PROJETO

ENG.CIVIL LARISSA BRANDÃO POPI CREA 101796368BD-GO

ETAPA DE PROJETO	CONTEÚDO
PROJETO EXECUTIVO	DETALHAMENTO DAS VIGAS DO PAVIMENTO COBERTURA

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	DESENHO	DATA	ESCALA	FOLHA
2600.15m²	LARISSA	05/08/2025	Como indicado	4/8
ÁREA CONSTRUÍDA 210.75m²	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 no 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.