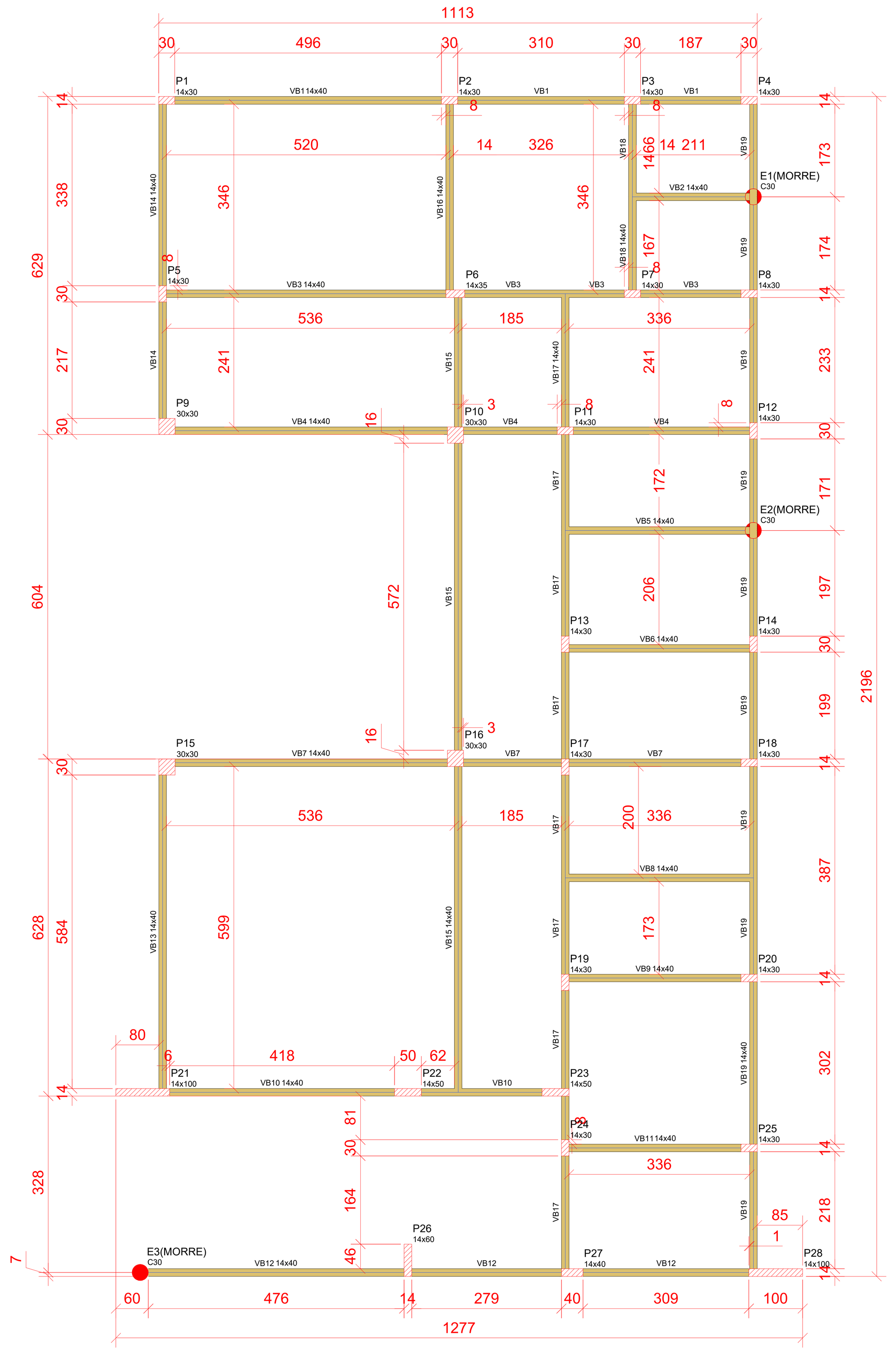
PLANTA DE CARGAS
Escala 1:50

Pilar													
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m) Positivo	Mx Máximo (kgf.m) Negativo	My Máximo (kgf.m) Positivo	My Máximo (kgf.m) Negativo	Fx Máximo (tf) Positivo	Fx Máximo (tf) Negativo	Fy Máximo (tf) Positivo	Fy Máximo (tf) Negativo
E1	-	340.98	1013.01	2.8	2.6	200	-200	0	-400	0.3	0.0	0.1	-0.4
E2	-	340.98	392.01	3.3	3.1	200	-100	0	-800	0.3	0.0	0.3	-0.4
E3	-	-799.02	-988.99	2.1	1.9	100	0	0	-600	0.0	-2.0	0.1	0.0
P1	14x30	-749.87	1192.51	7.8	7.3	0	-200	0	-600	0.0	-1.3	0.6	0.0
P2	14x30	-223.87	1192.51	12.1	11.2	0	-200	400	0	0.8	0.0	0.6	0.0
P3	14x30	116.13	1192.51	7.8	7.2	0	-400	300	-300	0.5	-0.1	0.8	0.0
P4	14x30	332.98	1192.51	4.4	3.6	0	0	200	-300	0.3	-0.2	0.1	0.0
P5	14x30	-757.37	832.51	8.5	7.6	100	-200	100	0	0.2	0.0	0.3	-0.3
P6	14x35	-213.37	832.51	14.2	12.4	200	0	100	-500	0.0	-0.9	0.0	-0.6
P7	14x30	116.13	832.51	8.7	8.0	300	0	600	0	1.1	0.0	0.0	-0.9
P8	14x30	332.98	832.51	6.8	6.2	0	0	300	0	0.4	0.0	0.2	0.0
P9	30x30	-749.37	585.56	11.6	10.5	100	-300	0	-800	0.0	-1.6	0.0	-0.4
P10	30x30	-212.87	569.56	18.2	16.8	0	-800	800	0	1.7	0.0	1.6	0.0
P11	14x30	-8.87	577.56	12.8	11.5	0	-100	0	-600	0.0	-1.0	0.4	0.0
P12	14x30	340.98	577.56	8.2	7.6	200	0	200	0	0.5	0.0	0.0	-0.4
P13	14x30	-8.87	180.51	10.0	8.9	400	0	0	-400	0.0	-0.8	0.0	-0.9
P14	14x30	340.98	180.51	7.3	6.7	100	-200	200	0	0.6	0.0	0.1	0.0
P15	30x30	-749.37	-48.03	16.9	15.6	300	-400	0	-700	0.0	-1.5	1.5	0.0
P16	30x30	-212.87	-32.05	24.9	22.6	500	-200	700	0	1.6	0.0	0.0	-1.0
P17	14x30	-8.87	-48.05	11.3	10.4	0	-400	0	-300	0.0	-0.4	0.8	0.0
P18	14x30	332.98	-40.05	10.1	9.5	0	-100	300	0	0.6	0.0	0.3	0.0
P19	14x30	-8.87	-448.99	11.9	10.9	300	0	0	-300	0.0	-0.6	0.0	-0.8
P20	14x30	332.98	-440.99	11.6	10.8	200	0	300	0	0.6	0.0	0.0	-0.4
P21	14x100	-794.37	-653.54	16.8	15.3	600	0	1800	-2800	0.0	-2.4	0.0	-1.3
P22	14x50	-301.37	-653.54	13.0	11.7	100	-200	500	-300	0.8	0.0	0.1	0.0
P23	14x50	-26.87	-653.54	7.1	6.5	100	0	400	-400	0.3	-0.2	0.1	-0.3
P24	14x30	-8.87	-756.99	7.9	7.1	100	-200	0	-100	0.0	-0.3	0.5	0.0
P25	14x30	332.98	-756.99	8.2	7.6	100	0	300	0	0.6	0.0	0.1	-0.2
P26	14x60	-301.37	-965.99	11.9	10.8	2600	0	300	0	0.8	0.0	0.0	-0.9
P27	14x40	4.13	-988.99	9.2	8.7	100	0	300	0	0.3	0.0	0.0	-0.2
P28	14x100	382.63	-988.99	7.2	6.7	100	0	3000	-300	2.3	0.0	0.0	-0.2

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-799.02	E3
-794.37	P21
-757.37	P5
-749.87	P1
-749.37	P9, P15
-301.37	P22, P26
-223.87	P2
-213.37	P6
-212.87	P10, P16
-26.87	P23
-8.87	P11, P13, P17, P19, P24
4.13	P27
116.13	P3, P7
332.98	P4, P8, P18, P20, P25
340.98	E1, P12, E2, P14
382.63	P28

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1192.51	P1, P2, P3, P4
1013.01	E1
832.51	P5, P6, P7, P8
585.56	P9
577.56	P11, P12
569.56	P10
392.01	E2
180.51	P13, P14
-32.05	P16
-40.05	P18
-48.03	P15
-48.05	P17
-440.99	P20
-448.99	P19
-653.54	P21, P22, P23
-756.99	P24, P25
-965.99	P26
-988.99	E3, P27, P28



FORMA DO PAVIMENTO PAV. TÉRREO (NÍVEL +5)
Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	14x40	0	5
VB2	14x40	0	5
VB3	14x40	0	5
VB4	14x40	0	5
VB5	14x40	0	5
VB6	14x40	0	5
VB7	14x40	0	5
VB8	14x40	0	5
VB9	14x40	0	5
VB10	14x40	0	5
VB11	14x40	0	5
VB12	14x40	0	5
VB13	14x40	0	5
VB14	14x40	0	5
VB15	14x40	0	5
VB16	14x40	0	5
VB17	14x40	0	5
VB18	14x40	0	5
VB19	14x40	0	5

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	5
P2	14x30	0	5
P3	14x30	0	5
P4	14x30	0	5
P5	14x30	0	5
P6	14x35	0	5
P7	14x30	0	5
P8	14x30	0	5
P9	30x30	0	5
P10	30x30	0	5
P11	14x30	0	5
P12	14x30	0	5
P13	14x30	0	5
P14	14x30	0	5
P15	30x30	0	5
P16	30x30	0	5
P17	14x30	0	5
P18	14x30	0	5
P19	14x30	0	5
P20	14x30	0	5
P21	14x100	0	5
P22	14x50	0	5
P23	14x50	0	5
P24	14x30	0	5
P25	14x30	0	5
P26	14x60	0	5
P27	14x40	0	5
P28	14x100	0	5

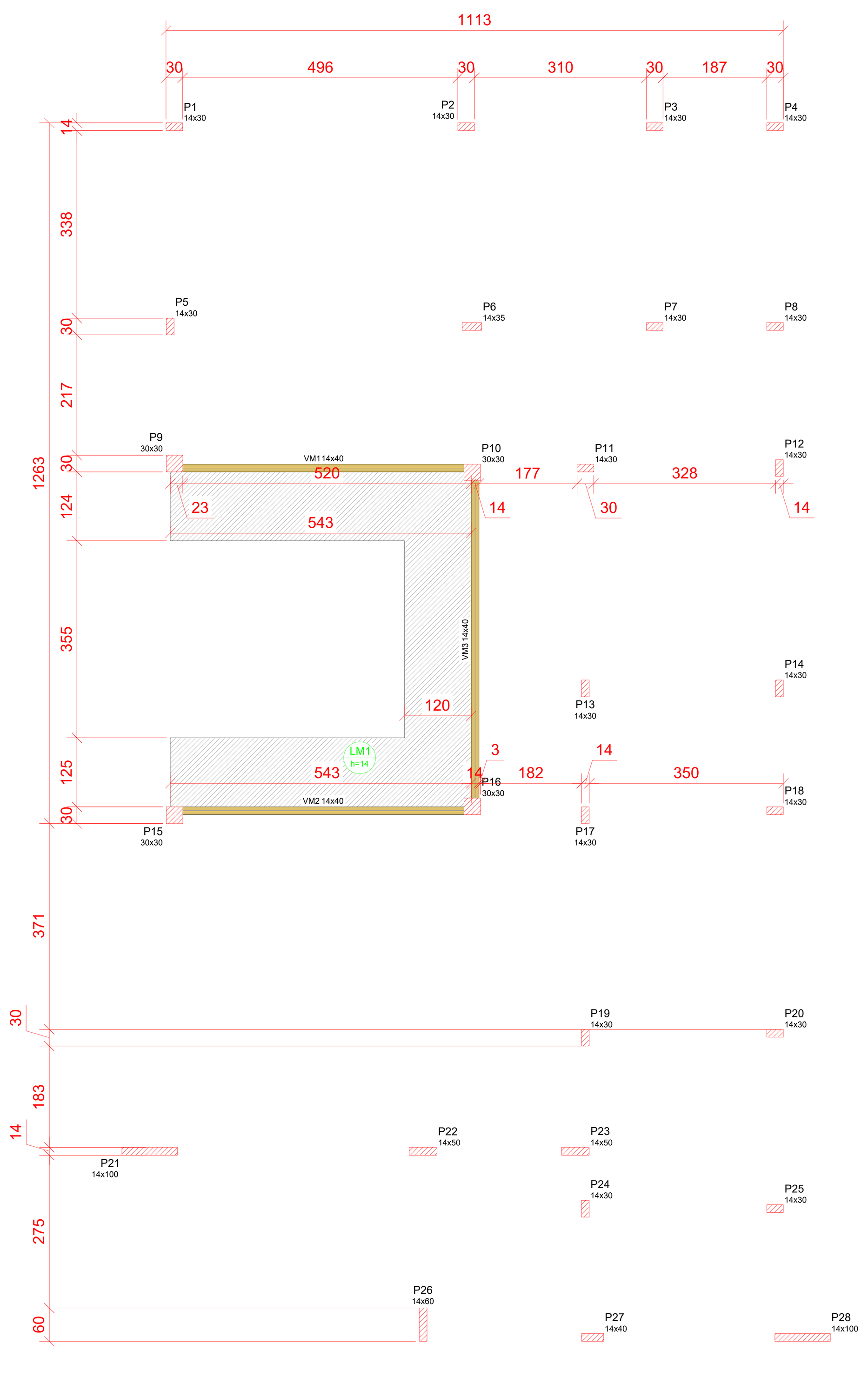
Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

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
RE00	24/07/25	ENTREGA INICIAL DE PROJETOS	SEINFRA	PROJETO ESTRUTURAL	LARISSA



FORMA DO PAVIMENTO MARQUISE (NÍVEL +271)
Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VM1	14x40	0	271
VM2	14x40	0	271
VM3	14x40	0	271

Lajes								
	Dados					Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
LM1	Maciça	14	0	271	350	182	100	-

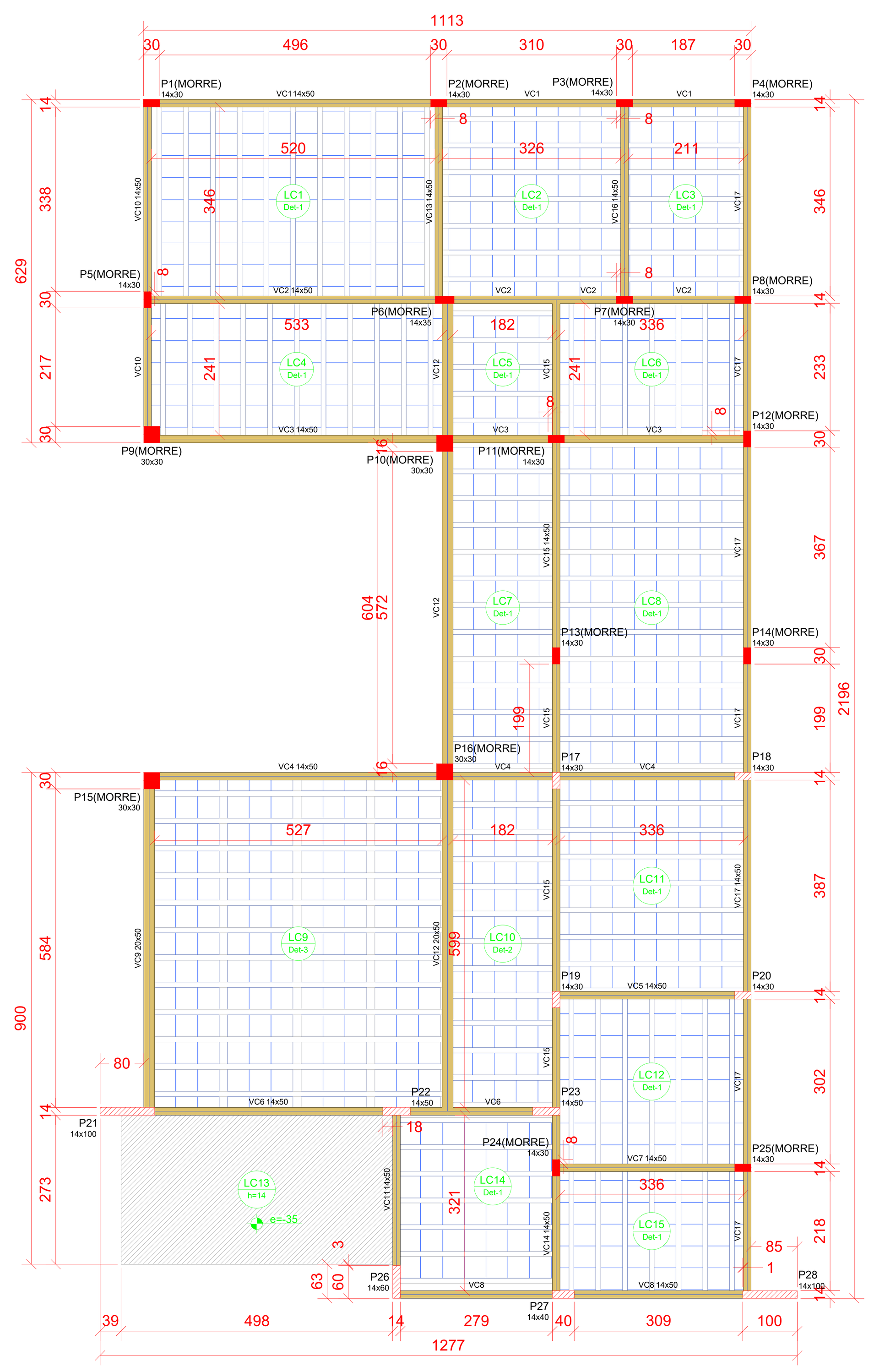
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	271
P2	14x30	0	271
P3	14x30	0	271
P4	14x30	0	271
P5	14x30	0	271
P6	14x35	0	271
P7	14x30	0	271
P8	14x30	0	271
P9	30x30	0	271
P10	30x30	0	271
P11	14x30	0	271
P12	14x30	0	271
P13	14x30	0	271
P14	14x30	0	271
P15	30x30	0	271
P16	30x30	0	271
P17	14x30	0	271
P18	14x30	0	271
P19	14x30	0	271
P20	14x30	0	271
P21	14x100	0	271
P22	14x50	0	271
P23	14x50	0	271
P24	14x30	0	271
P25	14x30	0	271
P26	14x60	0	271
P27	14x40	0	271
P28	14x100	0	271

Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga



FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA (NÍVEL +370)
Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC1	14x50	0	370
VC2	14x50	0	370
VC3	14x50	0	370
VC4	14x50	0	370
VC5	14x50	0	370
VC6	14x50	0	370
VC7	14x50	0	370
VC8	14x50	0	370
VC9	20x50	0	370
VC10	14x50	0	370
VC11	14x50	0	370
VC12	20x50	0	370
VC13	14x50	0	370
VC14	14x50	0	370
VC15	14x50	0	370
VC16	14x50	0	370
VC17	14x50	0	370

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm) hb	bx	by	Quantidade
1/2	EPS Unidirecional	B8/40/40	8	40	40	793
3	EPS Unidirecional	B12/40/40/7.5	12	40	40	156

Lajes								
	Dados					Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
LC1	Treliçada 1D	12	0	370	138	262	100	-
LC2	Treliçada 1D	12	0	370	138	262	100	-
LC3	Treliçada 1D	12	0	370	138	262	100	-
LC4	Treliçada 1D	12	0	370	138	262	100	-
LC5	Treliçada 1D	12	0	370	138	262	100	-
LC6	Treliçada 1D	12	0	370	138	262	100	-
LC7	Treliçada 1D	12	0	370	138	262	100	-
LC8	Treliçada 1D	12	0	370	138	262	100	-
LC9	Treliçada 1D	16	0	370	188	262	100	-
LC10	Treliçada 1D	12	0	370	141	262	100	-
LC11	Treliçada 1D	12	0	370	138	262	100	-
LC12	Treliçada 1D	12	0	370	138	262	100	-
LC13	Maciça	14	-35	335	350	182	100	-
LC14	Treliçada 1D	12	0	370	138	262	100	-
LC15	Treliçada 1D	12	0	370	138	262	100	-

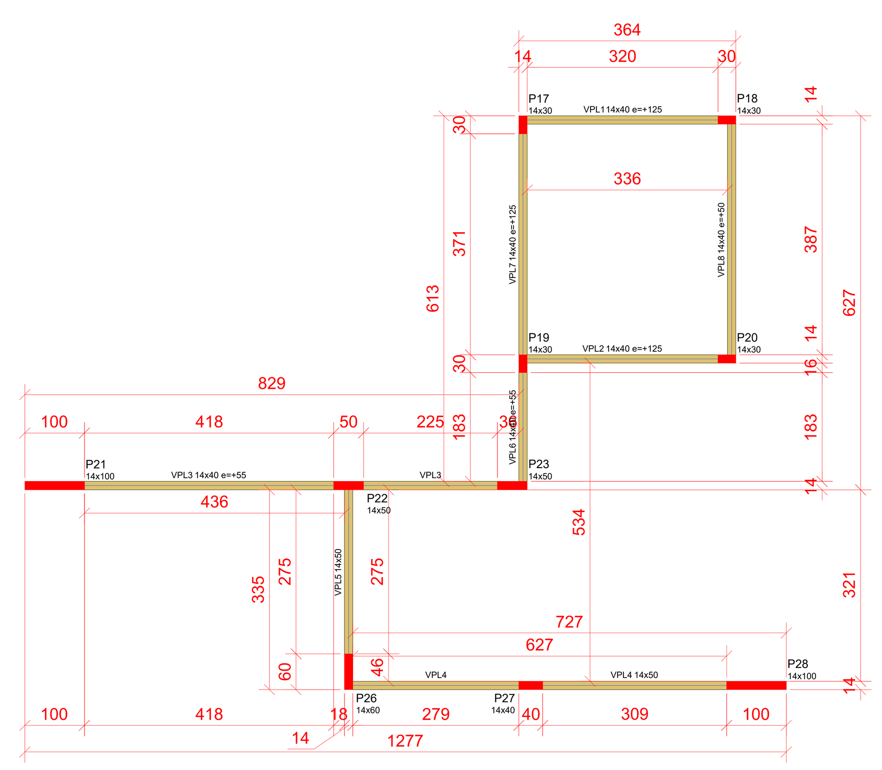
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	370
P2	14x30	0	370
P3	14x30	0	370
P4	14x30	0	370
P5	14x30	0	370
P6	14x35	0	370
P7	14x30	0	370
P8	14x30	0	370
P9	30x30	0	370
P10	30x30	0	370
P11	14x30	0	370
P12	14x30	0	370
P13	14x30	0	370
P14	14x30	0	370
P15	30x30	0	370
P16	30x30	0	370
P17	14x30	0	370
P18	14x30	0	370
P19	14x30	0	370
P20	14x30	0	370
P21	14x100	0	370
P22	14x50	0	370
P23	14x50	0	370
P24	14x30	0	370
P25	14x30	0	370
P26	14x60	0	370
P27	14x40	0	370
P28	14x100	0	370

Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga



FORMA DO PAVIMENTO PLATIBANDA (NÍVEL +470)
Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VPL1	14x40	125	595
VPL2	14x40	125	595
VPL3	14x40	55	525
VPL4	14x50	0	470
VPL5	14x50	0	470
VPL6	14x40	55	525
VPL7	14x40	125	595
VPL8	14x40	50	520

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P17	14x30	125	595
P18	14x30	125	595
P19	14x30	125	595
P20	14x30	125	595
P21	14x100	55	525
P22	14x50	55	525
P23	14x50	55	525
P26	14x60	0	470
P27	14x40	0	470
P28	14x100	0	470

Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga

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	PLANTA DE CARGAS PLANTA DE FORMA PAVIMENTO TÉRREO PLANTA DE FORMA PAVIMENTO MARQUISE PLANTA DE FORMA PAVIMENTO COBERTURA PLANTA DE FORMA PAVIMENTO PLATIBANDA

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	DESENHO	DATA	ESCALA	FOLHA
450,00m²	LARISSA	05/08/2025	Como indicado	1/8
ÁREA CONSTRUÍDA	PROGRAMAS		FORMATO IMPRESSÃO	
210,79m²	EBERICK, AUTOCAD		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 conteudo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização.