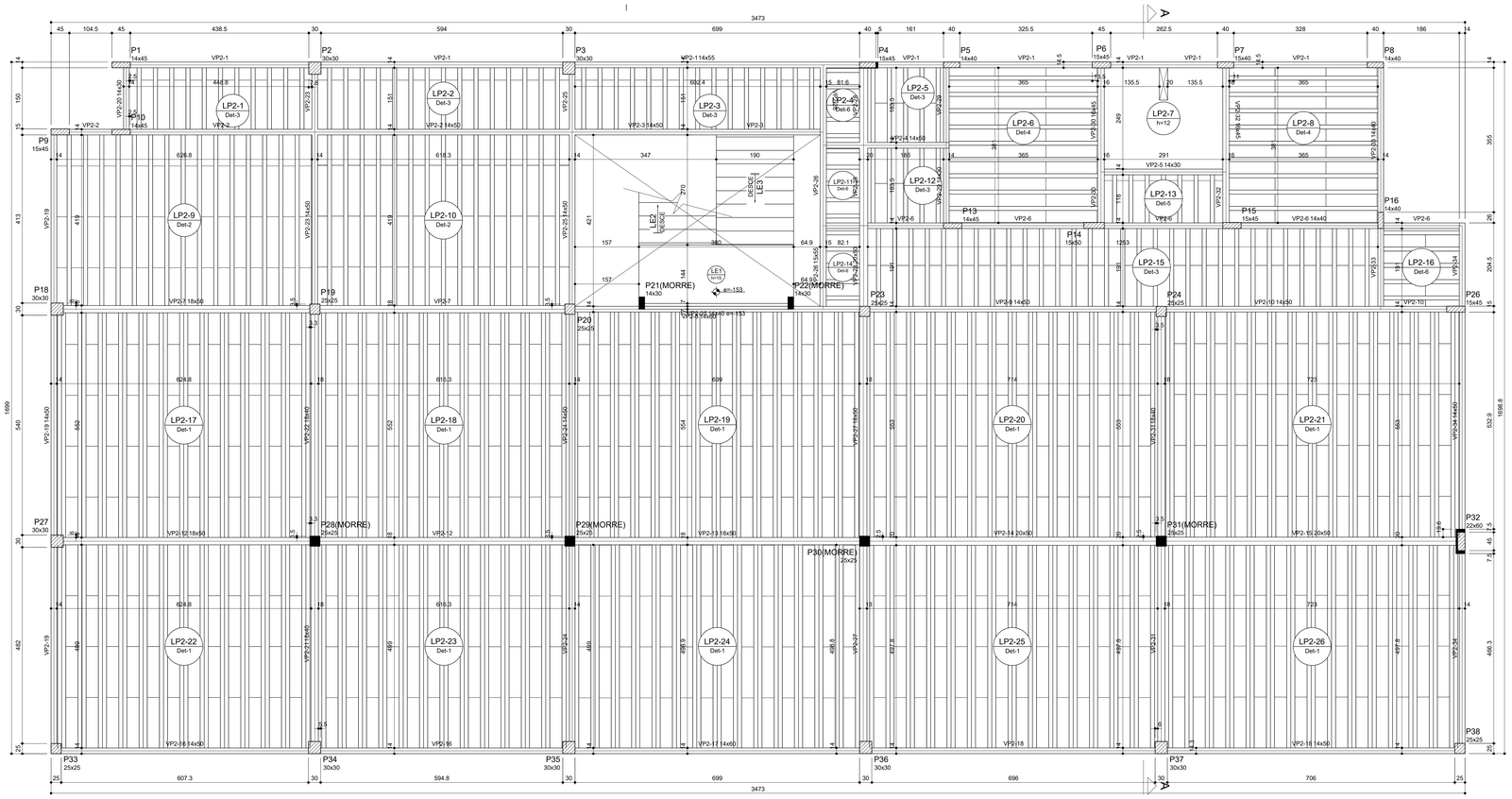


Legenda dos pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar com mudança de seção

Legenda das vigas e paredes

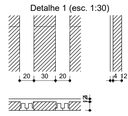
- Viga

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B12/30/125	12	30	125	594
2/3/4/5/6	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	374

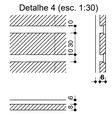
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VP2-1	14x55	0	612
VP2-2	14x50	0	612
VP2-3	14x50	0	612
VP2-4	14x50	0	612
VP2-5	14x30	0	612
VP2-6	14x40	0	612
VP2-7	18x50	0	612
VP2-8	14x60	0	612
VP2-9	14x50	0	612
VP2-10	14x50	0	612
VP2-12	18x50	0	612
VP2-13	18x50	0	612
VP2-14	20x50	0	612
VP2-15	20x50	0	612
VP2-16	14x50	0	612
VP2-17	14x60	0	612
VP2-18	14x50	0	612
VP2-19	14x50	0	612
VP2-20	14x30	0	612
VP2-21	18x40	0	612
VP2-22	18x40	0	612
VP2-23	14x50	0	612
VP2-24	14x50	0	612
VP2-25	14x50	0	612
VP2-26	15x55	0	612
VP2-27	18x50	0	612
VP2-28	20x50	0	612
VP2-29	14x30	0	612
VP2-30	16x45	0	612
VP2-31	18x40	0	612
VP2-32	16x45	0	612
VP2-33	14x40	0	612
VP2-34	14x50	0	612
VP2-35	14x40	-153	459

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x45	0	612
P2	30x30	0	612
P3	30x30	0	612
P4	15x45	0	612
P5	14x40	0	612
P6	15x45	0	612
P7	15x40	0	612
P8	14x40	0	612
P9	15x45	0	612
P10	14x45	0	612
P13	14x45	0	612
P14	15x50	0	612
P15	15x45	0	612
P16	14x40	0	612
P18	30x30	0	612
P19	25x25	0	612
P20	25x25	0	612
P21	14x30	-153	459
P22	14x30	-153	459
P23	25x25	0	612
P24	25x25	0	612
P26	15x45	0	612
P27	30x30	0	612
P28	25x25	0	612
P29	25x25	0	612
P30	25x25	0	612
P31	25x25	0	612
P32	22x60	0	612
P33	25x25	0	612
P34	30x30	0	612
P35	30x30	0	612
P36	30x30	0	612
P37	30x30	0	612
P38	25x25	0	612

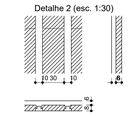
Detalhe 1 (esc. 1:30)



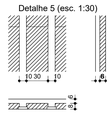
Detalhe 4 (esc. 1:30)



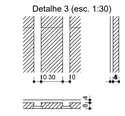
Detalhe 2 (esc. 1:30)



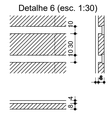
Detalhe 5 (esc. 1:30)



Detalhe 3 (esc. 1:30)



Detalhe 6 (esc. 1:30)



Lajes								
Dados						Sobrecarga (kN/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kN/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
LE1	Maciça	15	-153	459	3.75	1.54	3.00	-
LE2	Maciça	15	-153	459	6.44	1.59	3.00	-
LE3	Maciça	15	0	612	6.44	1.59	3.00	-
LP2-1	Treliçada 1D	12	0	612	1.51	1.54	3.00	-
LP2-2	Treliçada 1D	12	0	612	1.51	1.54	3.00	-
LP2-3	Treliçada 1D	12	0	612	1.51	1.54	3.00	-
LP2-4	Treliçada 1D	12	0	612	1.51	1.54	3.00	-
LP2-5	Treliçada 1D	12	0	612	1.51	1.82	2.00	-
LP2-6	Treliçada 1D	14	0	612	2.01	1.82	2.00	-
LP2-7	Maciça	12	0	612	3.00	1.82	2.00	-
LP2-8	Treliçada 1D	14	0	612	2.01	1.82	2.00	-
LP2-9	Vigota protendida	14	0	612	1.93	1.54	3.00	-
LP2-10	Vigota protendida	14	0	612	1.93	1.54	3.00	-
LP2-11	Treliçada 1D	12	0	612	1.51	1.54	3.00	-
LP2-12	Treliçada 1D	12	0	612	1.51	1.82	2.00	-
LP2-13	Treliçada 1D	14	0	612	2.01	1.82	2.00	-
LP2-14	Treliçada 1D	12	0	612	1.51	1.54	3.00	-
LP2-15	Treliçada 1D	12	0	612	1.51	1.54	3.00	-
LP2-16	Treliçada 1D	12	0	612	1.51	1.54	3.00	-
LP2-17	Vigota protendida	16	0	612	2.12	1.54	4.00	-
LP2-18	Vigota protendida	16	0	612	2.12	1.54	4.00	-
LP2-19	Vigota protendida	16	0	612	2.12	1.54	4.00	-
LP2-20	Vigota protendida	16	0	612	2.12	1.54	4.00	-
LP2-21	Vigota protendida	16	0	612	2.12	1.54	4.00	-
LP2-22	Vigota protendida	16	0	612	2.12	1.54	4.00	-
LP2-23	Vigota protendida	16	0	612	2.12	1.54	4.00	-
LP2-24	Vigota protendida	16	0	612	2.12	1.54	4.00	-
LP2-25	Vigota protendida	16	0	612	2.12	1.54	4.00	-
LP2-26	Vigota protendida	16	0	612	2.12	1.54	4.00	-

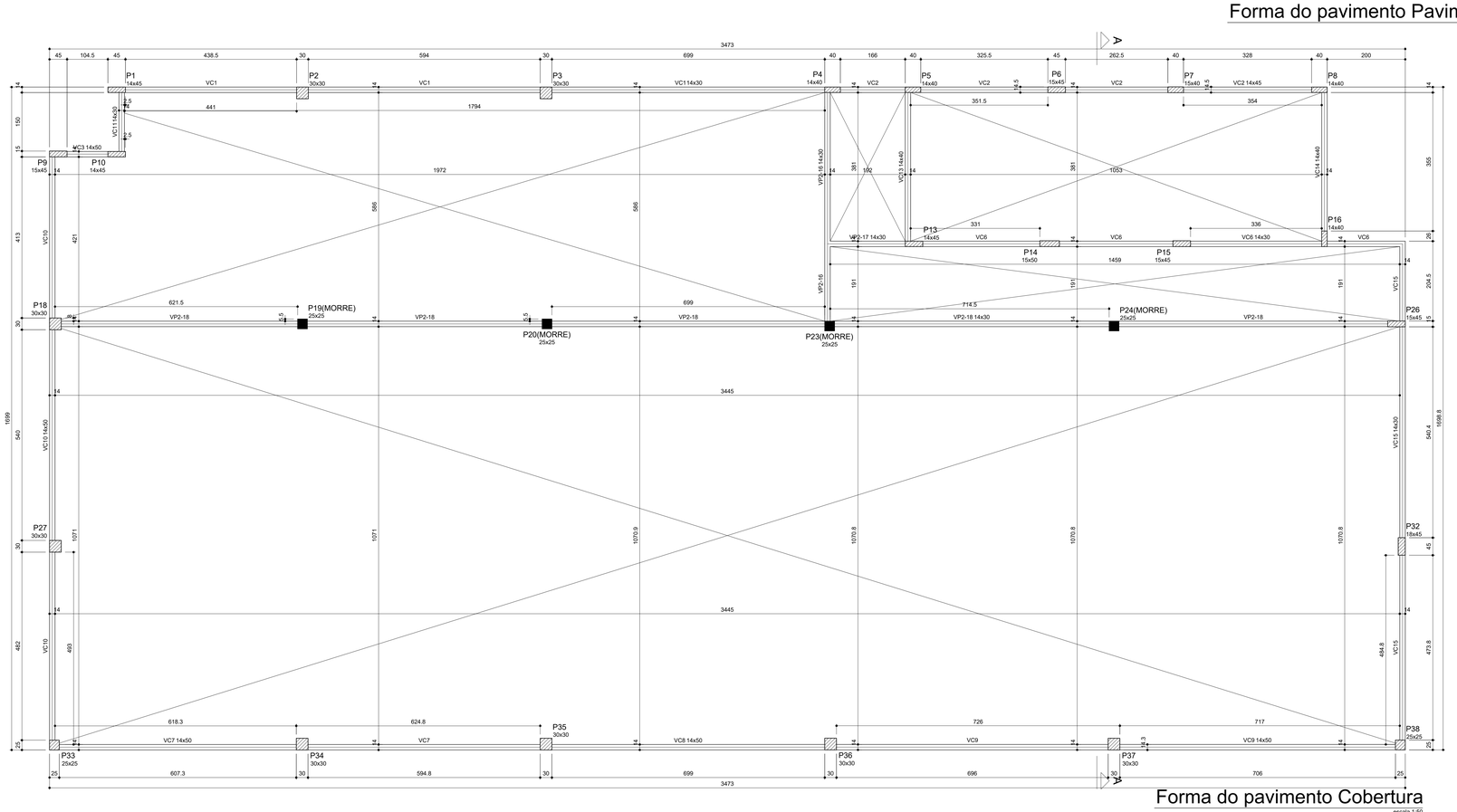
Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	12	-	7.09
Maciça	15	-	15.73
Treliçada 1D	12	B8/30/125	64.08
Treliçada 1D	14	B8/30/125	31.25
Vigota protendida	14	B8/30/125	52.17
Vigota protendida	16	B12/30/125	355.02

Características dos materiais		
fck (MPa)	Ecs (MPa)	Abatimento (cm)
30	26838	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Forma do pavimento Pavimento 2

escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC1	14x30	0	968
VC2	14x45	0	968
VC3	14x50	0	968
VC6	14x30	0	968
VC7	14x50	0	968
VC8	14x50	0	968
VC9	14x50	0	968
VC10	14x50	0	968
VC11	14x30	0	968
VC13	14x40	0	968
VC14	14x40	0	968
VC15	14x30	0	968
VP2-16	14x30	0	968
VP2-17	14x30	0	968
VP2-18	14x30	0	968

Características dos materiais		
fck (MPa)	Ecs (MPa)	Abatimento (cm)
30	26838	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x45	0	968
P2	30x30	0	968
P3	30x30	0	968
P4	14x40	0	968
P5	14x40	0	968
P6	15x45	0	968
P7	15x40	0	968
P8	14x40	0	968
P9	15x45	0	968
P10	14x45	0	968
P13	14x45	0	968
P14	15x50	0	968
P15	15x45	0	968
P16	14x40	0	968
P18	30x30	0	968
P19	25x25	0	968
P20	25x25	0	968
P23	25x25	0	968
P24	25x25	0	968
P26	15x45	0	968
P27	30x30	0	968
P32	18x45	0	968
P33	25x25	0	968
P34	30x30	0	968
P35	30x30	0	968
P36	30x30	0	968
P37	30x30	0	968
P38	25x25	0	968

Legenda dos pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes

- Viga

Forma do pavimento Cobertura

escala 1:50

N°	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
<>	<>	<>	<>

Obra: Edificio Residencial Sra.Raísa Leite
Cond. Fazenda Real, Rod. BR-343, km 222, Teresina-PI.

Projetista: Yago Castelo Branco de Carvalho 1916858836

Proprietário: Raísa Leite

Projeto: Projeto Hidrossanitário

Descriminação: Planta Saniária e Hidráulica

Folha: 01 — Conj.: 20 — Fls./Conj.: 4

Data	Escala	Desenho	Conferência
22/12/2021	Indicada	Yago Castelo	Yago Castelo

FORMATO A0 - INTERNO: 1049 x 821 mm.
EXTERNO: 1189 x 841 mm.

"NENHUMA PARTE DESTA PRANCHA PODE SER UTILIZADA OU REPRODUZIDA - EM QUALQUER MEIO OU FORMA, SEJA MECÂNICO OU ELETRÔNICO, FOTOCÓPIA, GRAVAÇÃO ETC - NEM APROPRIADA OU ESTOCADA EM SISTEMA DE BANCO DE DADOS, SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS PROJETISTAS RESPONSÁVEIS."