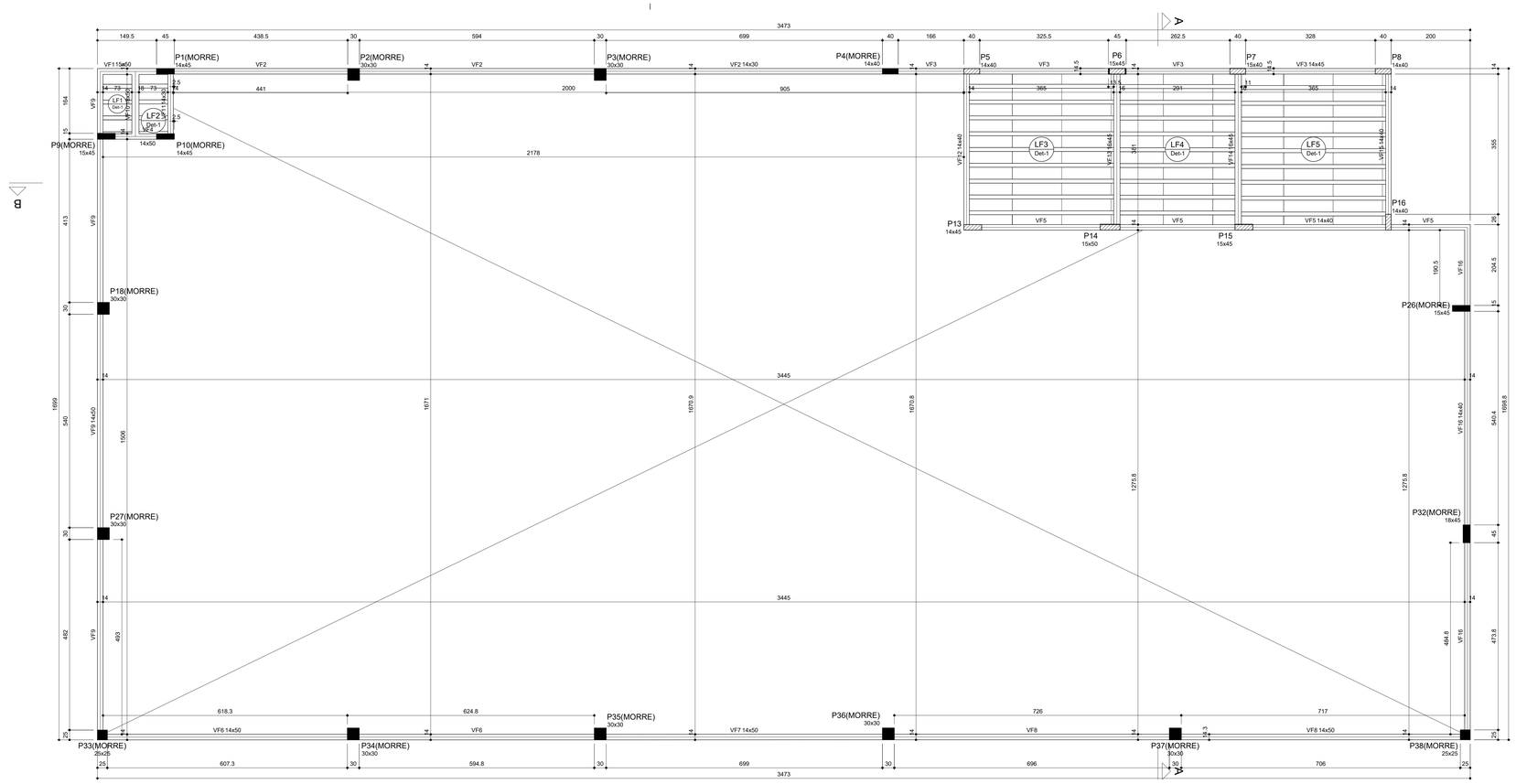


Forma do pavimento Fundo Caixa Dágua

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VF1	15x50	0	1188
VF2	14x30	0	1188
VF3	14x45	0	1188
VF4	14x50	0	1188
VF5	14x40	0	1188
VF6	14x50	0	1188
VF7	14x50	0	1188
VF8	14x50	0	1188
VF9	14x50	0	1188
VF10	18x50	0	1188
VF11	14x30	0	1188
VF12	14x40	0	1188
VF13	16x45	0	1188
VF14	16x45	0	1188
VF15	14x40	0	1188
VF16	14x40	0	1188

Blocos de enchimento							
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)				Quantidade
			hb	bx	by		
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125		90

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kN/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kN/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
LF1	Treliçada 1D	12	0	1188	1.51	1.54	0.10	-
LF2	Treliçada 1D	12	0	1188	1.51	1.54	0.10	-
LF3	Treliçada 1D	12	0	1188	1.51	1.37	1.50	-
LF4	Treliçada 1D	12	0	1188	1.51	1.37	1.50	-
LF5	Treliçada 1D	12	0	1188	1.51	1.37	1.50	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Treliçada 1D	12	B8/30/125	41.09

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

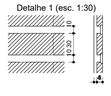
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x45	0	1188
P2	30x30	0	1188
P3	30x30	0	1188
P4	14x40	0	1188
P5	14x40	0	1188
P6	15x45	0	1188
P7	15x40	0	1188
P8	14x40	0	1188
P9	15x45	0	1188
P10	14x45	0	1188
P13	14x45	0	1188
P14	15x50	0	1188
P15	15x45	0	1188
P16	14x40	0	1188
P18	30x30	0	1188
P26	15x45	0	1188
P27	30x30	0	1188
P32	18x45	0	1188
P33	25x25	0	1188
P34	30x30	0	1188
P35	30x30	0	1188
P36	30x30	0	1188
P37	30x30	0	1188
P38	25x25	0	1188

Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar com mudança de seção

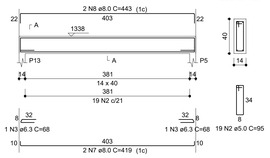
Legenda das vigas e paredes
Viga

Detalhe 1 (esc. 1:30)



VP2-20_1_1 (14 x 40)

ESCALA 1:50



SEÇÃO A-A
ESCALA 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

VP2-1_2_1 VP2-7_1_1 VP2-20_1_1
VP2-1_2_1 VP2-24_1_1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	40	105	4200
	2	5.0	81	95	7695
CA50	3	6.3	2	68	136
	4	8.0	4	1075	4300
	5	8.0	2	1121	2242
	6	8.0	2	1115	2230
	7	8.0	2	419	838
	8	8.0	4	443	1772
	9	8.0	2	403	806

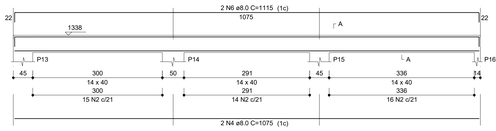
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1.4	1	0.4
	8.0	121.9	12	52.9
CA60	5.0	119	11	20.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50	53.3			
CA60	20.2			

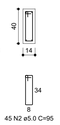
Volume de concreto (C-30) = 1.51 m³
Área de forma = 22.11 m²

VP2-7_1_1 (14 x 40)

ESCALA 1:50

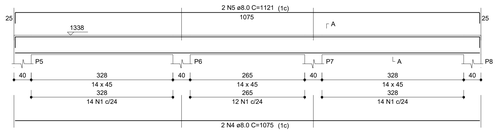


SEÇÃO A-A
ESCALA 1:25

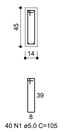


VP2-1_2_1 (14 x 45)

ESCALA 1:50

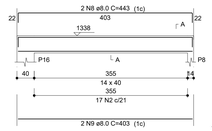


SEÇÃO A-A
ESCALA 1:25

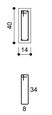


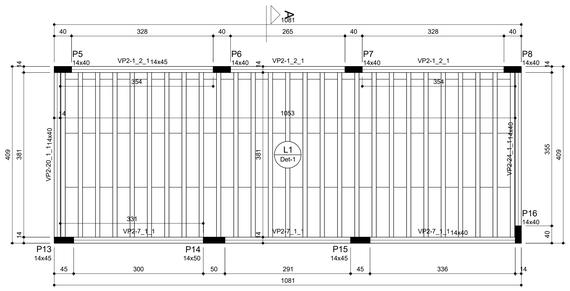
VP2-24_1_1 (14 x 40)

ESCALA 1:50



SEÇÃO A-A
ESCALA 1:25





Forma do pavimento Fechamento Cx. Dágua

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VP2-1_2_1	14x45	0	1338
VP2-7_1_1	14x40	0	1338
VP2-20_1_1	14x40	0	1338
VP2-24_1_1	14x40	0	1338

Blocos de enchimento							
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)				Quantidade
			hb	bx	by		
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125		104

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kN/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kN/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	12	0	1338	1.51	1.54	0.10	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Treliçada 1D	12	B8/30/125	40.12

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

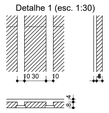
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P5	14x40	0	1338
P6	14x40	0	1338
P7	14x40	0	1338
P8	14x40	0	1338
P13	14x45	0	1338
P14	14x50	0	1338
P15	14x45	0	1338
P16	14x40	0	1338

Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga

Detalhe 1 (esc. 1:30)



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

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

Projeto: Yago Castelo Branco de Carvalho 1916858630
Proprietário: Raísa Leite

Projeto: Projeto Hidrossanitário
Descriminação: Planta Saniária e Hidráulica
Folha: 01
Cont.: 26 Rev./Cont.: 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."