Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x40	0	300
V2	14x40	0	300
V3	14x40	0	300
V4	14x40	0	300
V5	14x40	0	300
V6	14x40	0	300
V7	14x40	0	300
V8	14x40	0	300
V9	14x40	0	300
V10	20x40	0	300
V11	14x40	0	300
V12	14x40	0	300
V13	14x40	0	300
V14	14x40	0	300
V15	14x40	0	300
V16	14x40	0	300
V17	14x40	0	300
V18	14x40	0	300
V19	20x40	0	300
V20	20x40	0	300
V21	20x40	0	300
V22	20x40	0	300
V23	20x40	0	300
V24	14x40	0	300
V25	14x40	0	300
V26	20x40	0	300
V27	14x40	0	300
V28	14x40	0	300
V29	14x40	0	300
V30	14x40	0	300
V31	14x40	0	300
V32	14x40	0	300
V33	14x40	0	300
V34	14x40	0	300
V35	14x40	0	300
V36	14x40	0	300
V37	14x40	0	300
V38	14x40	0	300
V39	35x40	0	300
V40	14x40	0	300

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			W	H	L	
H2	lajota cerâmica	BB/25/20	30	25	20	2355

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x 30	0	300
P2	14x 30	0	300
P3	14x 30	0	300
P4	30 x 40	0	300
P5	14x 30	0	300
P6	14x 30	0	300
P7	14x 30	0	300
P8	14x 30	0	300
P9	14x 30	0	300
P10	14x 30	0	300
P11	14x 30	0	300
P12	30 x 40	0	300
P13	14x 30	0	300
P14	14x 30	0	300
P15	14x 30	0	300
P16	16x 40	0	300
P17	30 x 40	0	300
P18	30 x 40	0	300
P19	30 x 40	0	300
P18	30 x 40	0	300
P19	16x 40	0	300
P20	14x 30	0	300
P21	14x 30	0	300
P22	14x 30	0	300
P23	14x 30	0	300
P24	14x 30	0	300
P25	14x 30	0	300
P26	14x 30	0	300
P27	30 x 45	0	300
P28	20 x 40	0	300
P29	30 x 40	0	300
P30	30 x 40	0	300
P31	30 x 40	0	300
P32	30 x 40	0	300
P33	30 x 40	0	300
P34	30 x 40	0	300
P35	20 x 40	0	300
P36	20 x 40	0	300
P37	20 x 40	0	300
P38	20 x 40	0	300
P39	20 x 40	0	300
P40	20 x 40	0	300
P41	20 x 40	0	300
P42	20 x 40	0	300
P43	30 x 40	0	300
P44	18x 45	0	300
P45	18x 45	0	300
P46	18x 45	0	300
P47	14x 40	0	300
P48	14x 30	0	300
P49	16x 40	0	300
P50	23 x 40	0	300
P51	14x 30	0	300
P52	14x 30	0	300
P53	16x 40	0	300
P54	16x 40	0	300
P55	18x 40	0	300
P56	20 x 45	0	300
P57	18x 45	0	300
P58	18x 40	0	300
P59	18x 40	0	300
P60	18x 40	0	300
P61	14x 30	0	300
P62	18x 40	0	300
P63	14x 45	0	300
P64	14x 30	0	300
P65	16x 40	0	300
P66	14x 30	0	300
P67	14x 30	0	300

Legenda dos Pilares

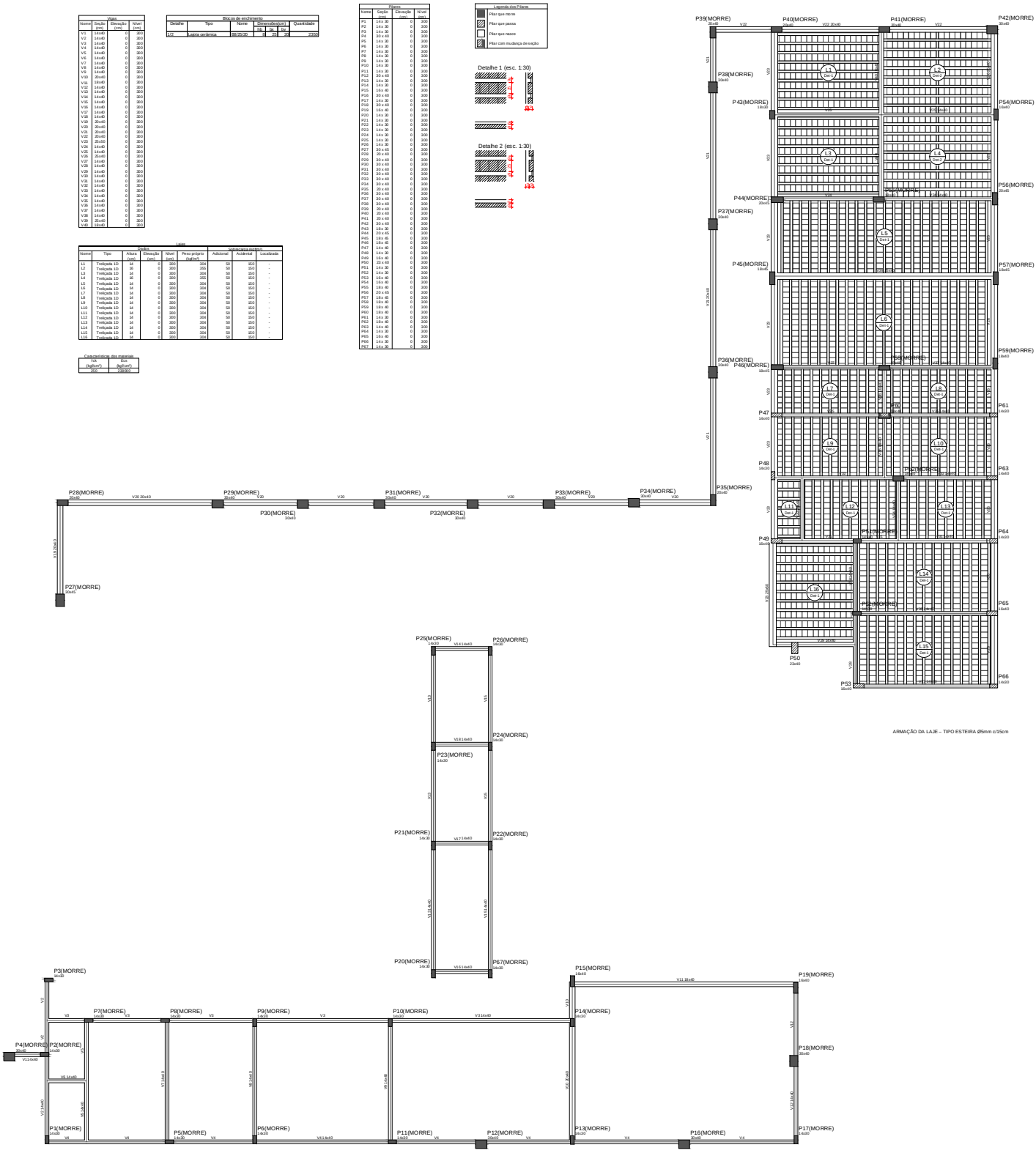
- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

Detalhe 1 (esc. 1:30)

Detalhe 2 (esc. 1:30)

Lajes								
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)		
						Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	14	0	300	304	50	150	-
L2	Treliçada 1D	16	0	300	266	50	150	-
L3	Treliçada 1D	14	0	300	304	50	150	-
L4	Treliçada 1D	16	0	300	266	50	150	-
L5	Treliçada 1D	14	0	300	304	50	150	-
L6	Treliçada 1D	14	0	300	304	50	150	-
L7	Treliçada 1D	14	0	300	304	50	150	-
L8	Treliçada 1D	14	0	300	304	50	150	-
L9	Treliçada 1D	14	0	300	304	50	150	-
L10	Treliçada 1D	14	0	300	304	50	150	-
L11	Treliçada 1D	14	0	300	304	50	150	-
L12	Treliçada 1D	14	0	300	304	50	150	-
L13	Treliçada 1D	14	0	300	304	50	150	-
L14	Treliçada 1D	14	0	300	304	50	150	-
L15	Treliçada 1D	14	0	300	304	50	150	-
L16	Treliçada 1D	14	0	300	266	50	150	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	fyk (kgf/cm²)
250	4200/60



ARMAÇÃO DA LAJE – TIPO ESTEIRA Ø5mm c/15cm

Forma do pavimento cobertura

escala 1:50

Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR DALMO EDSON SFAIR
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRINEÓPOLIS
Endereço:	RUA PERNAMBUCO S/N- CENTRO, IRINEÓPOLIS, 89440-000 SC

Referência: FORMA DE COBERTURA

nº: 10/14

10

Escala: INDICADA	Projeto: ESTRUTURAL
Desenho: GABRIELA	Área: 471,80m²
	Data: NOV./2017

proprietário: PREF. MUNICIPAL DE IRINEÓPOLIS CNPJ | 83.102.638/0001-09

responsável técnico: Gabriela Hack de Souza CREA SC: 154248-SP/RS/MS/SE-M

Gabriela Hack de Souza
Engenharia Ltda
CNAU: 22.947-1 | CREA: 0