



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	300
V2	20x30	0	300
V3	20x30	0	300
V4	20x30	0	300
V5	20x30	0	300
V6	20x30	0	300
V7	20x30	0	300
V8	20x30	0	300
V9	20x30	0	300
V10	20x30	0	300
V11	20x30	0	300
V12	20x30	0	300
V13	20x30	0	300
V14	20x30	0	300
V15	20x30	0	300
V16	20x30	0	300
V17	20x30	0	300
V18	20x30	0	300
V19	20x30	0	300
V20	20x30	0	300
V21	20x30	0	300
V22	20x30	0	300
V23	20x30	0	300
V24	20x30	0	300
V25	20x30	0	300
V26	20x30	0	300
V27	20x30	0	300
V28	20x30	0	300
V29	20x30	0	300
V30	20x30	0	300
V31	20x30	0	300
V32	20x30	0	300
V33	20x30	0	300
V34	20x30	0	300
V35	20x30	0	300
V36	20x30	0	300
V37	20x30	0	300
V38	20x30	0	300
V39	20x30	0	300
V40	20x30	0	300
V41	20x30	0	300
V42	20x30	0	300
V43	20x30	0	300
V44	20x30	0	300
V45	20x30	0	300
V46	20x30	0	300
V47	20x30	0	300
V48	20x30	0	300
V49	20x30	0	300
V50	20x30	0	300
V51	20x30	0	300

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 30	0	0
P2	20 x 30	0	0
P3	20 x 25	0	0
P4	20 x 25	0	0
P5	20 x 30	0	0
P6	20 x 30	0	0
P7	20 x 30	0	0
P8	20 x 30	0	0
P9	20 x 30	0	0
P10	20 x 30	0	0
P11	20 x 30	0	0
P12	20 x 30	0	0
P13	20 x 30	0	0
P14	20 x 30	0	0
P15	20 x 100	0	0
P16	20 x 30	0	0
P17	20 x 30	0	0
P18	20 x 50	0	0
P19	20 x 60	0	0
P20	20 x 60	0	0
P21	20 x 60	0	0
P22	20 x 60	0	0
P23	20 x 60	0	0
P24	20 x 60	0	0
P25	20 x 60	0	0
P26	20 x 60	0	0
P27	20 x 100	0	0
P28	20 x 60	0	0
P29	20 x 60	0	0
P30	20 x 30	0	0
P31	20 x 40	0	0
P32	20 x 40	0	0
P33	20 x 40	0	0
P34	20 x 40	0	0
P35	20 x 40	0	0
P36	20 x 40	0	0
P37	20 x 30	0	0
P38	20 x 30	0	0
P39	20 x 30	0	0
P40	20 x 30	0	0
P41	20 x 30	0	0
P42	20 x 30	0	0
P43	20 x 30	0	0
P44	20 x 30	0	0
P45	20 x 30	0	0
P46	20 x 30	0	0
P47	20 x 30	0	0
P48	20 x 30	0	0
P49	20 x 30	0	0
P50	20 x 30	0	0
P51	20 x 30	0	0
P52	20 x 30	0	0
P53	20 x 30	0	0
P54	20 x 30	0	0
P55	20 x 30	0	0
P56	20 x 100	0	0
P57	20 x 100	0	0
P58	20 x 30	0	0

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

Lajes						
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional
L1	Maciça	10	0	300	250	150
L2	Maciça	10	0	300	250	150
L3	Maciça	10	0	300	250	150
L4	Maciça	10	0	300	250	150
L5	Maciça	10	0	300	250	150
L6	Maciça	10	0	300	250	150
L7	Maciça	10	0	300	250	150
L8	Maciça	10	0	300	250	150
L9	Maciça	10	0	300	250	150
L10	Maciça	10	0	300	250	150
L11	Maciça	10	0	300	250	150
L12	Maciça	10	0	300	250	150
L13	Maciça	10	0	300	250	150
L14	Maciça	10	0	300	250	150
L15	Maciça	10	0	300	250	150
L16	Maciça	10	0	300	250	150
L17	Maciça	10	0	300	250	150
L18	Maciça	10	0	300	250	150
L19	Maciça	10	0	300	250	150
L20	Maciça	10	0	300	250	150
L21	Maciça	10	0	300	250	150
L22	Maciça	10	0	300	250	150
L23	Maciça	10	0	300	250	150
L24	Maciça	10	0	300	250	150
L25	Maciça	10	0	300	250	150
L26	Maciça	10	0	300	250	150
L27	Maciça	10	0	300	250	150
L28	Maciça	10	0	300	250	150
L29	Maciça	10	0	300	250	150
L30	Maciça	10	0	300	250	150
L31	Maciça	10	0	300	250	150
L32	Maciça	10	0	300	250	150
L33	Maciça	10	0	300	250	150
L34	Maciça	10	0	300	250	150
L35	Maciça	10	0	300	250	150
L36	Maciça	10	0	300	250	150
L37	Maciça	10	0	300	250	150
L38	Maciça	10	0	300	250	150
L39	Maciça	10	0	300	250	150
L40	Maciça	10	0	300	250	150
L41	Maciça	10	0	300	250	150
L42	Maciça	10	0	300	250	150
L43	Maciça	10	0	300	250	150
L44	Maciça	10	0	300	250	150
L45	Maciça	10	0	300	250	150
L46	Maciça	10	0	300	250	150
L47	Maciça	10	0	300	250	150
L48	Maciça	10	0	300	250	150
L49	Maciça	10	0	300	250	150
L50	Maciça	10	0	300	250	150
L51	Maciça	10	0	300	250	150
L52	Maciça	10	0	300	250	150
L53	Maciça	10	0	300	250	150

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



Prefeitura

Campos de Júlio



Semeando

desenvolvimento

Departamento de Engenharia

Avenida Valdir Mazutti, nº 1999, Bom Jardim - Campos de Júlio

Fone: 0xx65-3387-2800

Obras: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM 14 SALAS DE AULA Localizado na Av. Gov. Júlio Campos Quadra 01

Área: Área a Construir 1.967,40 m²

Prefeitura Municipal de Campos de Júlio

Responsável Técnico LUIZ CARLOS CORREIA DE OLIVEIRA CREA: 1202470122

Conteúdo: ESTRUTURAL FORMA COBERTURA - 1

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

Data: MAIO/2022

Escala: INDICADAS

Desenho: CINTYA VIEIRA SOUTO

Folha: