



Forma do pavimento Nivel Inferior

escala 1:50

Vigas		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
V1	20x50	0
V2	20x50	0
V3	20x50	0
V4	25x70	0
V5	20x50	0
V6	25x50	0
V7	25x60	0
V8	25x50	0
V9	20x50	0
V10	20x50	0
V11	25x50	0
V12	25x60	0
V13	25x50	0

Lajes								
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kg/m²)			
					Peso próprio (kg/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	12	0	0	300	400	500	-
L2	Maciça	12	0	0	300	400	500	-
L3	Maciça	12	0	0	300	400	500	-
L4	Maciça	12	0	0	300	400	500	-
L5	Maciça	12	0	0	300	400	500	-
L6	Maciça	12	0	0	300	400	500	-
L7	Maciça	12	0	0	300	400	500	-
L8	Maciça	12	0	0	300	400	500	-
L9	Maciça	12	0	0	300	400	500	-
L10	Maciça	12	0	0	300	400	500	-
L11	Maciça	12	0	0	300	400	500	-
L12	Maciça	12	0	0	300	400	500	-
L13	Maciça	12	0	0	300	400	500	-
L14	Maciça	12	0	0	300	400	500	-
L15	Maciça	12	0	0	300	400	500	-
L16	Maciça	12	0	0	300	200	500	-
L17	Maciça	12	0	0	300	200	500	-
L18	Maciça	12	0	0	300	200	500	-
L19	Maciça	12	0	0	300	200	500	-
L20	Maciça	12	0	0	300	200	500	-

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
250	238000	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25 x 60	0	0
P2	25 x 60	0	0
P3	25 x 50	0	0
P4	20 x 50	0	0
P5	20 x 50	0	0
P6	20 x 50	0	0
P7	20 x 50	0	0
P8	20 x 50	0	0
P9	20 x 50	0	0
P10	25 x 50	0	0
P11	25 x 50	0	0
P12	25 x 50	0	0
P13	20 x 50	0	0
P14	20 x 50	0	0
P15	20 x 50	0	0
P16	25 x 50	0	0
P17	25 x 50	0	0
P18	25 x 50	0	0
P19	20 x 50	0	0
P20	20 x 50	0	0
P21	20 x 50	0	0
P22	20 x 50	0	0
P23	25 x 50	0	0
P24	25 x 50	0	0
P25	25 x 50	0	0
P26	25 x 50	0	0
P27	25 x 50	0	0
P28	25 x 50	0	0
P29	25 x 50	0	0

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

Engenheiro Civil  
**Marco Aurélio Moreto**

CREA/RS: 215430

Avenida Antônio Menegatti - 914 - Centro  
Centenário/RS  
Fone: (54) 9188-9683  
(54) 3613-5174

Obra/Local: **Ampliação do Ginásio Municipal**  
Parte do Lote Rural (11A) da Seção Floresta Rio Branco,  
da Colônia Erechim, perímetro urbano de Centenário/RS

Data: Junho/2016	Descrição: Projeto Estrutural Planta de formas - Nivel 1 Parte 1	Prancha: <b>A8</b>
Desenho: Marco Aurélio		
Escala: Indicada		

Proprietário: <b>Município de Centenário</b>	Responsável Técnico:
--	----------------------