



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	20x40	0	0
V5	15x30	0	0
V6	15x30	0	0
V7	15x30	0	0
V8	20x40	0	0
V9	15x30	0	0
V10	15x30	0	0
V11	15x30	0	0
V12	15x30	0	0
V13	15x30	0	0
V14	15x30	0	0
V15	15x30	0	0
V16	15x30	0	0
V17	15x30	0	0
V18	15x30	0	0
V19	15x30	0	0
V20	15x30	0	0
V21	15x30	0	0
V22	20x30	0	0
V23	20x30	0	0

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
Vigas	250	238000
Pilares	250	238000
Sapatas	200	212874

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25 x 25	0	0
P2	25 x 25	0	0
P3	25 x 25	0	0
P4	25 x 25	0	0
P5	15 x 30	0	0
P6	15 x 30	0	0
P7	15 x 30	0	0
P8	15 x 30	0	0
P9	15 x 30	0	0
P10	20 x 40	0	0
P11	25 x 25	0	0
P12	25 x 25	0	0
P13	25 x 25	0	0
P14	15 x 30	0	0
P15	15 x 30	0	0
P16	15 x 30	0	0
P17	15 x 30	0	0
P18	20 x 40	0	0
P19	20 x 40	0	0
P20	20 x 40	0	0
P21	15 x 30	0	0
P22	15 x 30	0	0
P23	15 x 30	0	0
P24	20 x 40	0	0
P25	15 x 30	0	0
P26	20 x 40	0	0
P27	20 x 30	0	0
P28	20 x 30	0	0
P29	20 x 30	0	0
P30	15 x 30	0	0
P31	15 x 30	0	0
P32	15 x 30	0	0
P33	15 x 30	0	0
P34	15 x 30	0	0
P35	15 x 30	0	0
P36	15 x 30	0	0
P37	15 x 30	0	0

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

Forma do pavimento TERREO  
escala 1:50

Luiz Carlos Schmulder PREFEITO		Antony N. Fernandes RESPONSÁVEL TÉCNICO	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL</b>			
Reforma e Ampliação Creche Raulino Felipe dos Santos			
Projeto estrutural, Planta de Forma nível térreo			
Prefeito Luiz Carlos Schmulder		escalas: Indicadas	
Responsável técnico Eng. Antony N. Fernandes		CREA nº 136779-8	Prancha nº 01/09