



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	18x40	0	0
V2	18x40	0	0
V3	18x40	0	0
V4	18x40	0	0
V5	18x40	0	0
V6	18x40	0	0
V7	18x40	0	0
V8	18x40	0	0
V9	18x40	0	0
V10	18x40	0	0
V11	18x40	0	0
V12	18x40	0	0
V13	18x40	0	0
V14	18x40	0	0
V15	18x40	0	0
V16	18x40	0	0
V17	18x40	0	0
V18	18x40	0	0
V19	18x40	0	0
V20	18x40	0	0
V21	18x50	0	0
V22	18x40	0	0
V23	18x40	0	0
V24	18x40	0	0
V25	18x40	0	0
V26	18x40	0	0
V27	18x40	0	0
V28	18x40	0	0
V29	18x50	0	0
V30	18x40	0	0
V31	18x50	0	0
V32	18x40	0	0
V33	18x50	0	0
V34	18x40	0	0
V35	18x50	0	0
V36	18x50	0	0
V37	18x40	0	0
V38	15x30	0	0

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
Vigas	250	285600
Pilares	250	285600
Sapatas	350	337926

Forma do pavimento Fundação
escala 1:50



MB ENGENHARIA

Avenida Amérída, 261 Apt. 01. Santa Rosa RS (55)9968 6490 (55)3512 8052

MARCELO BIN
Engenheiro Civil-CREA/RS 118.003

obra CEREST-Centro de Referência em Saúde do Trabalhador

Área Total - 287,46m²

endereço Rua Boa Vista -L.11-12 / Q 30 - Bairro Centro
Santa Rosa - RS

proprietários

FUMSSAR

Fundação Municipal de Saúde de Santa Rosa

responsável técnico projeto

Marcelo Bin

Engenheiro Civil-CREA/RS 118.003

tema **ESTRUTURAL - PLANTA DE FORMA DA FUNDAÇÃO**

escala **Indicada**

data **MAR/2015**

desenho **MB**

prancha

ES-14

26