



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V235	20x50	-15	-93
V236	20x50	-15	-93

Características dos materiais					
Elemento	Etapa	Idade (dias)	fckj (kgf/cm²)	Ecsj (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
Vigas pré-moldadas	Desforma e armazenamento	3	232	231454	
	Transporte	7	287	261294	
	Montagem	14	322	279368	
	Construção preliminar	21	339	288546	
Pilares pré-moldados	Etapa final	28	350	294029	5.00
	Desforma e armazenamento	3	232	231454	
	Transporte	10	306	271469	
	Montagem	28	350	294029	
	Construção preliminar	28	350	294029	
	Etapa final	28	350	294029	5.00

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x50	0	
P2	30x50	0	
P3	30x50	0	
P4	30x50	0	
P5	25x40	0	
P6	30x50	0	
P7	30x50	0	
P8	30x40	0	
P9	30x50	0	
P10	30x50	0	
P11	30x40	0	
P12	30x40	0	
P13	25x35	0	
P14	25x35	0	
P15	30x50	0	
P16	30x50	0	
P17	25x35	0	
P18	25x35	0	
P19	30x50	0	
P20	30x40	0	
P21	30x40	0	
P22	30x40	0	
P23	25x35	-20	
P24	30x50	0	
P25	30x40	0	
P26	30x40	0	
P27	30x50	0	

Pilar pré-moldado que passa	Viga pré-moldada
-----------------------------	------------------

Forma intermediária do pavimento Térreo (Nível -108)
Vigas de apoio para Execução da Escada
escala 1:50

 ÓPERA CONSTRUTORA E ENGENHARIA	OBRA: SEDE DA AMEOSC		
	ENDEREÇO: Rua Segundo Anibal Balbinot e Rua Antonio Candido da Rocha Bairro Agostini - São Miguel do Oeste - SC		
PROJETO: ESTRUTURAL	CONTEÚDO: Planta de fôrma Vigas de Apoio Escada entre Térreo e Subsolo		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:		
TIPO DE OBRA: Pública	MUNICÍPIO: São Miguel do Oeste - SC	ART: Em anexo	PRANCHA: 03/10
PROJETO/DESENHO: Leocir Nardi	DATA: Dezembro de 2019	ÁREA: 746,64m²	ESCALA: Indicada