



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x25	0	0
V5	15x25	0	0
V6	15x30	0	0
V7	15x30	0	0
V8	15x30	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	15x25	0	0
V19	15x25	0	0

Características dos materiais		
tk	Eca	
1400mm	241500	
250	241500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	0
P2	15 x 30	0	0
P3	15 x 30	0	0
P4	20 x 20	0	0
P5	15 x 30	0	0
P6	15 x 30	0	0
P7	15 x 30	0	0
P8	20 x 20	0	0
P9	15 x 30	0	0
P10	15 x 30	0	0
P11	15 x 30	0	0
P12	20 x 20	0	0
P13	20 x 20	0	0
P14	25 x 25	0	0
P15	25 x 25	0	0
P16	20 x 20	0	0
P17	20 x 20	0	0
P18	25 x 25	0	0
P19	25 x 25	0	0
P20	20 x 20	0	0
P21	T 35x33x18x15	0	0
P22	T 35x33x18x15	0	0
P23	20 x 20	0	0
P24	15 x 30	0	0
P25	15 x 30	0	0
P26	15 x 30	0	0
P27	20 x 20	0	0
P28	T 35x33x18x15	0	0
P29	T 35x33x18x15	0	0
P30	20 x 20	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	20 x 20	0	0
P38	20 x 20	0	0
P39	T 35x33x18x15	0	0
P40	T 35x33x18x15	0	0
P41	20 x 20	0	0
P42	15 x 30	0	0
P43	15 x 30	0	0
P44	15 x 30	0	0
P45	20 x 20	0	0
P46	T 35x33x18x15	0	0
P47	T 35x33x18x15	0	0
P48	20 x 20	0	0
P49	15 x 30	0	0
P50	15 x 30	0	0
P51	15 x 30	0	0
P52	20 x 20	0	0
P53	T 35x33x18x15	0	0
P54	T 35x33x18x15	0	0
P55	20 x 20	0	0
P56	15 x 30	0	0
P57	15 x 30	0	0
P58	15 x 30	0	0
P59	20 x 20	0	0

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

Obra:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA XV DE OUTUBRO PLANTA DE FORMA - PAVIMENTO TÉRREO.		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO CGC: 01.614.516/0001-99		
	AVENIDA ZELINO AGOSTINHO LORENZETTI CAMPOS DE JÚLIO-MT CEP: 78307-000		
Autor do Projeto:	Luiz Carlos Correia de Oliveira Eng. Civil - CREA 1202470122		
Responsável Técnico p/obra:			
PROJETO ESTRUTURAL			
DESENHO: Luiz Carlos		DATA: 20/06/2018	ESCALA: