



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x35	-30	295
V2	15x35	-30	295
V3	15x30	0	325
V4	15x30	-12	313
V5	15x40	0	325
V6	40x18	-25	300
V7	15x40	0	325
V8	15x30	-30	295
V9	15x60	0	325
V10	20x30	13	338
V11	15x35	-30	295
V12	15x30	0	325
V13	15x35	-30	295
V14	15x30	0	325
V15	15x30	0	325
V16	15x30	0	325
V17	15x30	0	325
V18	15x30	0	325
V19	15x30	0	325
V20	15x35	-30	295
V21	15x30	0	325
V22	15x65	0	325
V23	40x25	-18	307
V24	15x45	0	325
V25	15x35	-30	295
V26	15x30	0	325
V27	15x40	0	325
V28	15x30	0	325
V29	15x30	0	325
V30	15x35	-30	295
V31	15x45	0	325
V32	20x13	-30	295
V33	15x30	0	325
V34	15x35	-30	295
V35	40x16	-27	298

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 40	0	325
P2	15 x 30	0	325
P3	15 x 30	0	325
P4	15 x 40	0	325
P5	Circ 40 x 20	-30	295
P6	Circ 40 x 20	-13	312
P7	15 x 30	0	325
P8	15 x 30	0	325
P9	15 x 30	0	325
P10	Circ 40 x 20	-30	295
P11	15 x 30	0	325
P12	15 x 30	0	325
P13	15 x 30	0	325
P14	15 x 30	0	325
P15	15 x 30	0	325
P16	15 x 30	0	325
P17	15 x 30	0	325
P18	15 x 30	0	325
P19	15 x 30	0	325
P20	15 x 30	0	325
P21	15 x 30	0	325
P22	15 x 30	0	325
P23	15 x 30	0	325
P24	15 x 30	0	325
P25	15 x 30	0	325
P26	15 x 30	0	325
P27	15 x 30	0	325
P28	15 x 30	0	325

Forma do pavimento Cobertura escala 1:50

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Pré-moldada	13	B8/25/20	90.71
Pré-moldada	17	B12/30/20	54.80
Maciça	12	-	8.45
Maciça	13	-	2.13
Treliçada 1D	13	B8/25/20	12.62
Treliçada 1D	17	B12/30/20	4.72

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

Características dos materiais			
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (mm)
Vigas	300	260716	80
Pilares	300	260716	80
Lajes	300	260716	80
Sapatas/blocos	200	212874	80

Lajes						Sobrecarga (kgf/m²)	
Dados		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Total	Localizada
Nome	Tipo						
L1	Pré-moldada	13	-30	295	284	150	sim
L2	Maciça	13	-30	295	325	150	-
L3	Pré-moldada	13	0	325	284	150	-
L4	Pré-moldada	13	-30	295	284	150	-
L5	Pré-moldada	13	-30	295	284	150	-
L6	Pré-moldada	17	0	325	360	130	-
L7	Pré-moldada	13	-30	295	284	150	sim
L8	Maciça	13	-30	295	325	150	-
L9	Pré-moldada	13	0	325	284	150	-
L10	Pré-moldada	17	0	325	360	150	sim
L11	Pré-moldada	13	-30	295	284	150	sim
L12	Pré-moldada	13	-30	295	284	150	-
L13	Pré-moldada	13	-30	295	284	150	-
L14	Pré-moldada	13	-30	295	284	150	-
L15	Pré-moldada	13	0	325	284	150	-
L16	Maciça	12	0	325	300	250	-
L17	Pré-moldada	13	0	325	284	150	-
L18	Pré-moldada	13	-30	295	284	150	-
L19	Treliçada 1D	13	0	325	287	150	-
L20	Treliçada 1D	17	0	325	360	150	-
L21	Pré-moldada	13	0	325	284	150	-
L22	Maciça	12	0	325	300	250	sim
L23	Pré-moldada	13	0	325	284	150	-
L24	Pré-moldada	13	0	325	284	150	-
L25	Pré-moldada	13	0	325	284	150	-
L26	Treliçada 1D	13	0	325	284	150	-
L27	Pré-moldada	13	0	325	284	150	-

NOME DO PROJETO:	CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	REF.:
LOCAL:	PASSO DE TORRES/SC	
TIPO DE PROJETO:	ESTRUTURAL	
CARACTERÍSTICAS:	PROJETO - CRAS	
	PLANTA DE FORMAS	
PAVIMENTO:	COBERTURA	
AUTOR DO PROJETO:	ENG. CIVIL ROBERTO DANIEL GEVAERD CREA/SC 041750-9	
	AVALIUS ENGENHARIA E AVALIAÇÕES LTDA	
ÁREA: 169,08 m²	ESCALA: INDICADA	DATA: OUTUBRO/2018
		DES. EDVÂNIO PACHECO