



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V301	15x40	-60	135
V302	15x40	-60	135
V303	15x40	-60	135
V304	15x55	-60	135
V305	15x55	-60	135
V306	15x40	-60	135
V307	20x40	-60	135
V308	20x40	-60	135
V309	15x40	-45	150
V310	15x40	-45	150
V311	15x40	-45	150
V312	20x40	-45	150
V313	15x40	-45	150
V314	20x40	-5	190
V315	20x40	-45	150
V316	20x40	-5	190
V317	15x40	-45	150
V318	15x40	-45	150
V319	15x40	-5	190
V320	15x40	-45	150

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L301	Maciça	15	-60	135	500
L302	Maciça	15	-60	135	500
L303	Maciça	15	-45	150	500
L304	Maciça	15	-45	150	500
L305	Maciça	15	-45	150	500
L306	Maciça	15	-5	190	500
L307	Maciça	15	-45	150	500

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	322061

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x20	-60	135
P2	20x20	-60	135
P3	20x20	-60	135
P4	20x20	-60	135
P6	20x20	-60	135
P7	20x20	-60	135
P8	20x20	-60	135
P9	20x20	-60	135
P11	20x20	-60	135
P23	20x20	-45	150
P29	20x20	-45	150
P30	20x20	-45	150
P31	20x20	-45	150
P38	20x20	-45	150
P42	20x20	-45	150
P43	20x20	-45	150
P49	20x40	-5	190
P51	20x20	-45	150
P52	20x20	-5	190
P53	20x20	-45	150
P56	20x20	-45	150
P58	20x20	-5	190
P60	20x20	-5	190
P73	20x20	-45	150
P75	20x20	-45	150

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Parede de concreto

- Obs:
- Os detalhes apresentados no projeto arquitetônico são itens executivos obrigatórios, devem ser rigorosamente realizados em concomitância com a estrutura, por exemplo, perfis e cantoneiras a serem chumbadas no concreto.
 - Nas bases das rampas de concreto, um trecho de piso de largura de 100 cm e comprimento igual as rampas deve ser concretado no momento da execução das rampas, com a inclinação ou ângulo de abertura de acordo com os detalhes arquitetônicos. Este item é fundamental para que não existam juntas de concretagem entre o piso e as rampas de concreto.
 - Os fechamentos dos volumes das rampas e arquibancadas onde existem estruturas de pilares e vigas será realizado em alvenaria de vedação de acordo com as prescrições da Prefeitura Municipal de Joaçaba.

Forma do pavimento Superior Muro 195 (Nível 195)
escala 1:50

PROJETO DE ESTRUTURAS					
Prancha: ES - 11/16	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA JOAÇABA - SC	Obra: PISTA DE SKATE			
Área Edificação: 507,21 m²	Responsável Técnico: Julio Cesar Rech Engenheiro Civil CREA-SC 105.610-3	Discriminação: DETALHAMENTO: Forma nível superior			
Área terreno -					
Data: Junho / 2024	Rua Dep. Carlos Buchelle, 172, Centro, Concórdia - SC				
Escala: Indicada					
Arquivo: DET_PREF_JOAÇABA_REV02.dwg					