



RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C-TOTAL (Barra)	QUANT + 0%	UNIT
CASO	8.0	680.1	57	12 m
CASO	10.0	164.4	16	12 m
CASO	5.0	954	80	12 m
PESO TOTAL (kg)				
CASO	379.6			
CASO	147			
Volume de concreto (C-30) = 10.23 m³				
Área de forma = 159.52 m²				

Cobertura vigas = 2.5 cm
Os cobrimentos mínimo da armadura deverão respeitar o projeto de cada peça, conforme detalhamento.

PROJETO DE ESTRUTURAS			
Planta:	Propriedade:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA	
ES - 04_16		JOAÇABA - SC	
Área Edificação:	507,21 m²	Obra:	PISTA DE SKATE
Área terreno:	+	Responsável Técnico:	Julio Cesar Rech
Data:	Junho / 2024	Desenvolvimento:	Detalhamento: Vigas do Piso 01
Escala:	Indicada	CONCORDIA ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA	
Arquivo:	197_PPR_ESTRUTURA_01.dwg	CONCORDIA ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA	
		Rua Day, Centro, Joinville, 172, Centro, Concordia - SC	