


FUNDAÇÃO			
NOME	VOLUME DE CONCRETO	FORMA	AÇO TOTAL(kg)
S.1	11.05 m³	56.32 m²	662.72
S.2	0.35 m³	2.16 m²	21.17
S.3	0.90 m³	2.40 m²	54.00
S.4	0.22 m³	1.80 m²	13.16
Total geral: 38	12.52 m³	62.68 m²	751.04

- TODAS AS DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E NÍVEIS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA A COMPRESSÃO DO CONCRETO ESTRUTURAL MOLDADO IN-LOCO: RESISTÊNCIA:  $f_{cd} = 25$  MPa (C25), AOS 28 DIAS. MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE:  $E_{cs} = 24150$  MPa.
- AÇO CA-50

						PROJETO ESTRUTURAL:	ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS		ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTES DOCUMENTOS NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.			
												
						Nº DE TRABALHO:	SIGLA	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO			
						PROJ. CLAYDSON M MORO		/	/			
						DES. CLAYDSON M MORO		/	/			
						VERIF. JOSE CARLOS DE M R ALVES		/	/			
						RESP.TEC. JOSE CARLOS M R ALVES CREA: 0600422547		/	/			
									Documento assinado digitalmente JOSE CARLOS DE MORAES RODRIGUES ALVES Data: 10/12/2025 14:10:29-0100 Verifique em https://validar.it.gov.br			