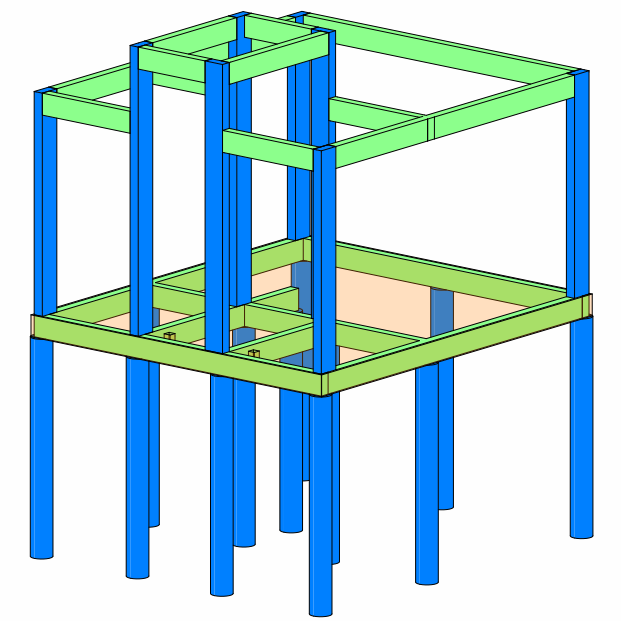




3 3D - Estrutura

LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES									VIGAS BALDRAME							
NÚMERO VIGA (unid.)	QUANTIDADE (unid.)	LARGURA (l) (m)	ALTURA (h) (m)	COMPRIMENTO (l) (m)	ESCAVAÇÃO (p) (m³) h=0,05	CONCRETO (c) (m³) q ¹ =1,14	FORMA (f) (m²) 2*H*L*Q	ESCAVAÇÃO (e) (m³) (H+0,10)*L*Q	LASTRO (lt) (m³) (H+0,10)*L*Q*esp ²	ESPESSURA DO LASTRO (ep) (m)						
										0,05						
										AÇO		ESPAÇAMENTO ENTRE ESTRIBOS (m)	COMPRIMENTO DOS ESTRIBOS (m)	ESTRIBO		
										CA 50 (kg)	CA 60 (kg)			5mm	1,52	
										10mm (1/2")	0,617	0,154				
TOTAIS >>>										1,33	15,94	2,65	0,38	77,89	25,92	
V1	1	0,14	0,30	5,51	0,35	0,25	3,32	0,47	0,07	4,00	13,67	0,15	0,80	4,55		
V2	1	0,14	0,30	2,34	0,35	0,10	1,40	0,20	0,03	4,00	5,78	0,15	0,80	1,52		
V3	1	0,14	0,30	3,32	0,35	0,14	1,99	0,28	0,04	4,00	8,19	0,15	0,80	2,73		
V4	1	0,14	0,30	5,54	0,35	0,25	3,32	0,47	0,07	4,00	13,67	0,15	0,80	4,55		
V5	1	0,14	0,30	4,94	0,35	0,21	2,96	0,41	0,06	4,00	12,19	0,15	0,80	4,06		
V6	1	0,14	0,30	4,94	0,35	0,21	2,96	0,41	0,06	4,00	12,19	0,15	0,80	4,06		
V7	1	0,14	0,30	4,94	0,35	0,21	2,96	0,41	0,06	4,00	12,19	0,15	0,80	4,06		

LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES											
VIGAS SUPERIORES											
NÚMERO VIGA (unid)	QUANTIDADE (c) (unid)	LARGURA (l) (m)	ALTURA (h) (m)	COMPRIMENTO (c) (m)	CONCRETO (c) (m³) m³=1'x1'x1"	FORMA (f) (m²) (2'x1'x1"=2)	QUANTIDADE DE BARRAS DE FERRO (unidade)		ESPAÇAMENTO ENTRE ESTRIBOS (m)	COMPRIMENTO DOS ESTRIBOS (m)	ESTRIBO
							CA 50 (kg)	10mm (L/2')			CA 60 (kg)
								0,637			5mm 0,154
TOTALS >>>						1,83	23,85	28,00	77,89		168,32
V1	1	0,14	0,50	5,54	0,28	4,10	5,00	13,67	0,15	0,80	29,55
V2	1	0,14	0,50	2,54	0,10	1,73	5,00	5,78	0,15	0,80	12,48
V3	1	0,14	0,30	2,32	0,14	2,45	5,00	8,19	0,15	0,80	17,71
V4	1	0,14	0,30	5,54	0,23	5,10	5,00	13,67	0,15	0,80	29,55
V5	1	0,14	0,30	4,94	0,21	3,66	4,00	12,19	0,15	0,80	26,35
V6	1	0,14	0,30	4,94	0,21	3,66	4,00	12,19	0,15	0,80	26,35
V7	1	0,14	0,30	4,98	0,21	3,66	4,00	12,19	0,15	0,80	26,35



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS CICLISTAS	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:	28,00 m²
LOCAL:	Avenida Getúlio Vargas, 1900 (Parque de Eventos) - Candelária/RS	ESCALA:	Como indicada
 Documento assinado digitalmente NESTOR RUBEM ELLWANGER Data: 23/10/2025 07:32:39-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br		DESENHO:	
NESTOR RUBEM ELLWANGER - Prefeito Municipal PETIELLE CARDOSO DE OLIVEIRA:02054228028 Assinado de forma digital por PETIELLE CARDOSO DE OLIVEIRA:02054228028 Dados: 2025.10.23 07:40:20 -03'00'		PREFEITURA_CICLISTA	
PETIELLE CARDOSO DE OLIVEIRA - Engº Civil CREA RS256425			
OBRA:	PLANTA ESTRUTURAL	PROJETO N°:	PRANCHA N°:
		008/2025	P02
		DATA:	
		22/10/2025	