

Título do projeto: PROJETO CENTRO TURÍSTICO E CULTURAL

Proprietário: MUNICÍPIO DE VICTOR GRAEFF

Autor do projeto: DIEGO LEONARDO MARQUETTI

Resumo de Materiais (Moldados in Loco)

Resumo por bitola e por elemento

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 10 % (kg)							
		Vigas	Pilares	Lajes	Escadas	Fundações	Reservatórios	Muros	Total
CA50	8.0	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2
CA50	10.0	171.00	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	187.3
CA50	12.5	304.00	572.45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	876.45
CA60	5.0	99.00	78.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	177.00

Resumo por material e por elemento

		Vigas	Pilares	Lajes	Escadas	Fundações	Reservatórios	Muros	Total
Peso total + 10% (kg)	CA50	485.2	588.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1073.95
	CA60	99.00	78.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	177.00
	Total	584.2	666.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1250,95
Volume concreto (m³)	C-30	8.1	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8
Área de forma (m²)		105.5	69.65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	159.3
Consumo de aço (kg/m³)		72.2	171.49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	95.7

Resumo cobertura

Categoria	Item / Seção	Quantidade	Área (m2)	Volume (m3)	Peso (kg)
Madeira	Tesouras (160x300mm)	87,65m	-	4,21	-
Madeira	Terças (60x100mm)	245,91m	-	1,48	-
Ferragem	Tirantes (5/16")	138,00m	-	-	54,51
Ferragem	Chapas Ligação (e=4,75mm)	06 un	0,084	0,0004	3,13
Ferragem	Chapas Tirantes (e=3,00mm)	76 un	0,19	0,0006	4,47

Diversos	Paraf. Tirante (Sext.)	152 un	-	-	3,5
Diversos	Pregos 19x33	-	-	-	5

Tipo de Fixador	Bitola	Comprimento	Qtd. Peças	Porcas (un)	Arruelas (un)	Peso Total (kg)
Chumbadores	16 mm (5/8")	80cm	44	88	88	57,38
Paraf. Ligação	12,5 mm (1/2")	20cm	24	24	48	4,62
Tirantes (Pontos)	8 mm (5/16")	-	76	152	152	54,51
Acessórios (Peso)	-	-	-	4,73	5,81	10,54

Victor Graeff/RS, dezembro de 2025.

Diego Leonardo Marquetti
Engenheiro Civil – CREA/SC 154.371-4.

PREFEITURA DE VICTOR GRAEFF
Proprietária CNPJ – 87.613.485/0001-77.