























Concreto:
Desenho de vigas
Concreto: C30, usinado, bombeado
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:75
Escala seções 1:20
Escala detalhes 1:20

Resumo Aço Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6.3	1440.8	388	
	ø8	67.5	29	
	ø10	1096.8	743	
	ø12.5	55.0	58	
	ø16	55.8	97	1315

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	ø10	2	115	1115	2230	13.7	
	2	ø10	2	115	1125	2250	13.9	
	3	ø10	2	115	1135	2260	13.9	
	4	ø10	2	115	1157	2240	13.8	
	5	ø10	2	115	1115	2230	13.7	
	6	ø10	2	115	1117	2220	13.7	
	7	ø8	6	55	355	1000	3.9	
	8	ø8	4	55	255	980	3.9	
	9	ø6.3	162	115	115	7930	43.9	
						Total	102.5	47.8
V 2	1	ø10	2	115	1035	2190	13.5	
	2	ø10	2	115	1125	2240	13.8	
	3	ø10	2	115	745	960	5.9	
	4	ø10	2	115	495	970	5.0	
	5	ø10	2	115	1167	2320	14.3	
	6	ø10	2	115	755	970	5.7	
	7	ø10	2	115	1145	2290	14.1	
	8	ø10	2	115	338	590	4.6	
	9	ø8	1	55	255	200	2.8	
	10	ø8	2	55	335	660	2.6	
	11	ø6.3	162	115	115	7870	43.6	
						Total	102.5	145.1
V 3	1	ø10	2	115	313	026	6.5	
	2	ø10	2	115	435	990	5.1	
	3	ø8	2	55	172	560	2.2	
	4	ø6.3	22	115	115	2200	5.4	
						Total	102.5	19.0
V 4	1	ø16	2	115	387	134	17.9	
	2	ø10	2	115	735	990	5.1	
	3	ø10	2	115	172	540	2.1	
	4	ø16	1	115	172	70	2.7	
	5	ø6.3	22	115	115	2200	5.4	
						Total	102.5	37.6
V 5	1	ø16	2	115	337	070	16.9	
	2	ø10	2	115	735	990	5.1	
	3	ø10	2	115	132	760	2.7	
	4	ø6.3	22	115	115	2200	5.4	
						Total	102.5	35.1
V 6	1	ø12.5	2	115	335	070	10.3	
	2	ø10	2	115	435	990	5.1	
	3	ø10	2	115	152	370	2.0	
	4	ø8	2	55	152	320	1.3	
	5	ø6.3	22	115	115	2200	5.4	
						Total	102.5	22.6
V 7	1	ø16	2	115	387	134	17.9	
	2	ø10	2	115	735	990	5.1	
	3	ø8	2	55	132	360	1.4	
	4	ø12.5	2	115	152	360	5.5	
	5	ø6.3	22	115	115	2200	5.4	
						Total	102.5	33.7
V 8	1	ø12.5	2	115	335	070	10.3	
	2	ø10	2	115	735	990	5.1	
	3	ø10	2	115	152	370	2.0	
	4	ø8	2	55	355	400	1.6	
	5	ø6.3	22	115	115	2200	5.4	
						Total	102.5	22.1
V 9	1	ø10	2	115	1135	2260	13.9	
	2	ø10	2	115	735	990	5.8	
	3	ø10	2	115	355	910	13.8	
	4	ø10	2	115	677	340	8.3	
	5	ø10	2	115	1135	2260	13.9	
	6	ø10	2	115	770	540	3.0	
	7	ø10	2	115	835	860	11.5	
	8	ø10	2	115	272	510	8.3	
	9	ø10	1	115	332	330	2.0	
	10	ø6.3	162	115	115	7930	43.9	
						Total	102.5	145.2
						ø6.3	175.9	0.0
						ø8	19.6	0.0
						ø10	512.1	0.0
						ø12.5	25.6	0.0
						ø16	87.4	0.0
						Total	330.5	0.0

OBSERVAÇÕES:

- Em caso de dúvidas ou divergências consultar o responsável técnico pelo projeto;
- SEMPRE consultar o projeto arquitetônico para evitar erros de execução;
- VERIFICAR as medidas na obra;
- Antes da concretagem molhar todos os elementos a serem concretados;
- MANTER ÚMIDAS as partes concretadas durante um período de no mínimo 7 dias;
- Deixar as passagens necessárias para as tubulações, evitando rompimentos;

e-mail: imprensa@saojorge.rs.gov.br
Fone/Fax: (54) 3271 1112
Avenida Daltro Filho, 901 - São Jorge - RS - Brasil

OBRA:	CENTRO ADMINISTRATIVO - SÃO JORGE
PROJETO:	ESTRUTURAL: Vigas Forro V1 à V9
PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de São Jorge
LOCAL:	Av. Daltro Filho, Centro, São Jorge/RS
RESP. TÉCNICO:	Eng. Civil: AUGUSTO BEN - CREA: RS236427
DATA: 24/01/2022	ESCALA: 1:75 / DESENHO: Tobias Paludo / ÁREA: 1570,15 m²
REVISÃO: 01	RESPONSÁVEL TÉCNICO / PROPRIETÁRIO / FOLHA: A1

PRANCHA: 10