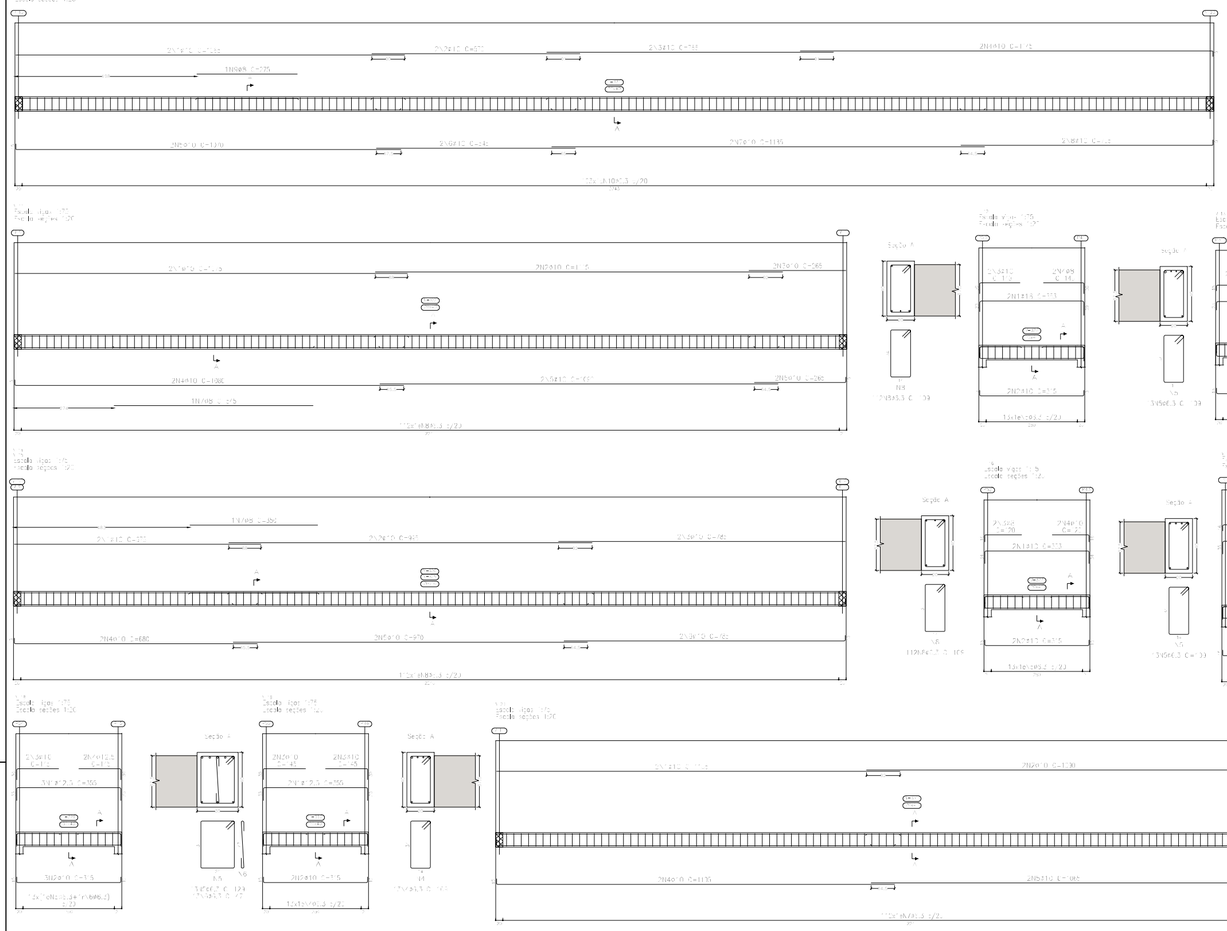


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V-1	1	ø10	2		1065	2130	13.1	
	2	ø10	2		570	1140	7.0	
	3	ø10	2		785	1570	9.7	
	4	ø10	2		1145	2290	14.1	
	5	ø10	2		1070	2140	13.2	
	6	ø10	2		545	1090	6.7	
	7	ø10	2		1185	2370	14.6	
	8	ø10	2		705	1410	8.7	
	9	ø8	1		275	275	1.1	
	10	ø6.3	760		110	17830	43.6	
						soma:	69.2	43.6
V-1'	1	ø10	2		1075	2150	13.2	
	2	ø10	2		1115	2230	13.7	
	3	ø10	2		265	530	3.2	
	4	ø10	2		1080	2160	13.3	
	5	ø10	2		1090	2180	13.4	
	6	ø10	2		265	530	3.2	
	7	ø8	1		545	545	2.2	
	8	ø6.3	760		110	17320	30.2	
						soma:	69.2	30.2
V-2	1	ø16	2		353	706	2.8	
	2	ø10	2		375	830	5.6	
	3	ø10	2		140	280	1.7	
	4	ø8	2		140	280	1.1	
	5	ø6.3	130		110	1430	3.5	
						soma:	69.2	23.4
V-3	1	ø12.5	2		338	676	6.5	
	2	ø10	2		375	830	5.6	
	3	ø8	2		120	240	0.9	
	4	ø10	2		120	240	1.5	
	5	ø6.3	130		110	1430	3.5	
						soma:	69.2	17.9
V-4 e V-5	1	ø10	2		675	1350	8.3	
	2	ø10	2		935	1860	11.5	
	3	ø10	2		785	1570	9.7	
	4	ø10	2		680	1360	8.4	
	5	ø10	2		970	1940	12.0	
	6	ø10	2		785	1570	9.7	
	7	ø8	2		360	720	1.4	
	8	ø6.3	130		110	12320	30.2	
						soma:	69.2	30.2
						qtd:	69.2	60.4
V-6	1	ø10	2		353	706	4.4	
	2	ø10	2		375	830	5.6	
	3	ø8	2		120	240	0.9	
	4	ø10	2		120	240	1.5	
	5	ø6.3	130		110	1430	3.5	
						soma:	69.2	15.9
V-7	1	ø16	2		399	798	3.2	
	2	ø10	2		375	830	5.6	
	3	ø12.5	2		130	260	2.5	
	4	ø10	2		120	240	1.5	
	5	ø6.3	130		130	1820	4.5	
						soma:	69.2	26.2
V-8	1	ø12.5	2		355	1265	12.3	
	2	ø10	2		375	845	5.2	
	3	ø16	2		145	760	4.6	
	4	ø12.5	2		145	290	2.8	
	5	ø6.3	130		130	1820	4.5	
	6	ø6.3	130		47	6	1.2	
						soma:	69.2	32.0
V-9	1	ø12.5	2		366	732	7.1	
	2	ø10	2		375	830	5.6	
	3	ø10	2		145	290	1.8	
	4	ø6.3	130		110	1430	3.5	
						soma:	69.2	18.0
V-21	1	ø10	2		1105	2210	13.6	
	2	ø10	2		1030	2130	13.1	
	3	ø10	2		265	530	3.2	
	7	ø10	2		1105	2210	13.6	
	8	ø10	2		1060	2120	13.1	
	5	ø10	2		265	530	3.2	
	7	ø6.3	130		110	12320	30.2	
						soma:	69.2	30.2
						ø6.3:	108.6	0.0
						ø8:	10.0	2.0
						ø10:	404.0	0.0
						ø12.5:	21.6	0.0
						ø16:	29.6	0.0
						total:	684.0	0.0

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

Resumo Aço Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso+ 10% (kg)	
CA-50	ø6.3	1440.6	388	
	ø8	67.6	29	
	ø10	1096.8	743	
	ø12.5	55.0	58	
	ø16	55.8	97	315

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 V10 à V20
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: 11