



Cobertura  
Desenho de vigas  
Concreto: C25, em geral  
Aço das barras: CA-50 e CA-60  
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:25  
Escala aberturas 1:25

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 7	1	Ø8	2	390	525	1050	4.1	
	2	Ø8	2	490	515	1030	4.1	
	3	Ø8	2	385	385	770	3.0	
	4	Ø8	2	370	370	740	2.9	
	5	Ø10	2	600	625	1250	7.7	
	6	Ø10	3	595	620	1860	11.5	
	7	Ø8	1	215	215	215	0.8	
	8	Ø8	1	275	275	275	1.1	
	9	Ø8	1	154	180	180	0.7	
	10	Ø8	2	180	180	360	1.4	
	11	Ø10	2	220	220	440	2.7	
	12	Ø10	1	385	355	355	2.2	
	13	Ø10	2	470	470	940	5.8	
	14	Ø6.3	2	345	345	690	1.7	
	15	Ø5	65		96	6240		9.8
Total+10%:					54.7	10.8		
V 8	1	Ø8	2	174	199	398	1.6	
	2	Ø8	2	174	224	448	1.8	
	3	Ø5	8		96	768		1.2
	Total+10%:					3.7	1.3	
V 9	1	Ø8	4	494	544	2176	8.6	
	2	Ø8	2	145	170	340	1.3	
	3	Ø8	2	125	150	300	1.2	
	4	Ø8	1	285	285	285	1.1	
	5	Ø5	22		96	2112		3.3
Total+10%:					13.4	3.6		
Ø5:					0.0	46.0		
Ø6.3:					1.9	0.0		
Ø8:					126.7	0.0		
Ø10:					59.2	0.0		
Total:					187.8	46.0		

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø8	4	390	525	2100	8.3	
	2	Ø8	4	490	520	2080	8.2	
	3	Ø8	2	380	380	760	3.0	
	4	Ø8	2	370	370	740	2.9	
	5	Ø8	2	615	615	1230	4.9	
	6	Ø8	2	605	605	1210	4.8	
	7	Ø10	2	270	270	540	3.3	
	8	Ø10	3	290	290	870	5.4	
	9	Ø10	2	235	235	470	2.9	
	10	Ø10	1	360	360	360	2.2	
	11	Ø8	2	410	410	820	3.2	
	12	Ø8	2	345	345	690	2.7	
	13	Ø5	88		96	8448		13.3
Total+10%:					57.0	14.6		
V 2	1	Ø8	2	494	544	1088	4.3	
	2	Ø10	3	494	544	1632	10.1	
	3	Ø8	2	430	430	860	3.4	
	4	Ø5	22		96	2112		3.3
Total+10%:					19.6	3.6		
V 3	1	Ø8	4	494	544	2176	8.6	
	2	Ø5	22		96	2112		3.3
Total+10%:					9.5	3.6		
V 4	1	Ø8	5	494	544	2720	10.7	
	2	Ø8	2	390	390	780	3.1	
	3	Ø5	22		96	2112		3.3
Total+10%:					15.2	3.6		
V 5	1	Ø8	2	174	174	348	1.4	
	2	Ø8	2	174	224	448	1.8	
	3	Ø5	8		96	768		1.2
Total+10%:					3.5	1.3		
V 6	1	Ø8	2	195	195	390	1.5	
	2	Ø8	2	195	220	440	1.7	
	3	Ø8	4	335	360	1440	5.7	
	4	Ø8	2	170	170	340	1.3	
	5	Ø5	22		96	2112		3.3
Total+10%:					11.2	3.6		

FOLHA	ASSUNTO	FOLHA	ASSUNTO
01/10	Locação de Pilares e Det. das Sapatas		
02/10	Detalhe dos Pilares		
03/10	Planta de Forma - Baldrame		
04/10	Detalhe das Vigas - Baldrame		
05/10	Detalhe das Vigas - Baldrame		
06/10	Planta de Forma - Cobertura		
07/10	Detalhe das Vigas - Cobertura		
08/10	Detalhe das Vigas - Cobertura		
09/10	Planta de Forma - Tampa Caixa D'água		
10/10	Detalhe das Vigas - Tampa Caixa D'água		

OS DESENHOS E MATERIAIS QUE CONSTAM DESTA PLANTA, CONSTITUEM TRABALHOS ORIGINAIS DO ENGENHEIRO/PROJETISTA. ESTES TRABALHOS NÃO PODEM SER DUPLICADOS OU UTILIZADOS SEM O CONSENTIMENTO POR ESCRITO DO PROJETISTA.

Contratada:	Contratante:
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br	Rua Duque de Caxias, 290, Centro, Tubarão, SC Fone: 48 3624 0138 - CEP: 88715-000 www.jaguaruna.sc.gov.br

Autor do Projeto:	Assinatura:
Jean Cardoso de Souza Engº Civil / Tec. em Eletroeletrônica CREA-SC nº 067975-0 / CFT-BR nº 891058740-6	

Nome do Projeto:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA CRISTO REI V		
Título:	PROJETO ESTRUTURAL		
Co-autor:	Guilherme Cardoso de Farias Engº Civil CREA-SC nº 163.681-0	ART de Projeto Nº:	Folha
Data:	Novembro de 2019	Área do Projeto:	195,25 m²
Endereço da Obra:	Rua Divo Albino Coelho, Jaguaruna, SC	Solicitação Nº:	2019 41310
		Revisão:	01
		Escala:	INDICADA
		Referência	ESTR. 07/10

07