



Térreo  
 Desenho de vigas  
 Concreto: C20, em geral  
 Aço das barras: CA-50 e CA-60  
 Aço das estribos: CA-50 e CA-60  
 Escala vigas 1:75  
 Escala seções 1:25  
 Escala aberturas 1:5

Cobertura  
 Desenho de vigas  
 Concreto: C20, em geral  
 Aço das barras: CA-50 e CA-60  
 Aço das estribos: CA-50 e CA-60  
 Escala vigas 1:75  
 Escala seções 1:25  
 Escala aberturas 1:25

Resumo Aço Desenho de vigas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	547,2	238	238
CA-60	452,1	78	78
<b>Total</b>			<b>316</b>

Resumo Aço Desenho de vigas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	502,2	218	218
CA-60	385,8	67	67
<b>Total</b>			<b>285</b>

### PROJETO ESTRUTURAL

**APROVAÇÕES**

DISCRIMINATIVO DE ÁREAS		
Área do Terreno:	252,00 m <sup>2</sup>	Taxa de Ocupação: 58,87%
Área Construída:	147,00 m <sup>2</sup>	
Área Útil:	147,00 m <sup>2</sup>	

Rua V. Iris Olga, Bairro Colina Verde IRINEÓPOLIS-SC	TIPO DE OBRA <b>Residencial</b>	SIST. EDIFICAÇÃO <b>Alvenaria</b>
---	------------------------------------	--------------------------------------

REFERÊNCIAS Detalhes Vigas	DATA <b>20/06/2021</b>	PRANCHA <b>03/04</b>
	ESCALA <b>INDICADA</b>	

PROPRIETÁRIO  PREFEITURA MUNICIPAL DE IRINEÓPOLIS-SC CNPJ: 83.102.558/0001-05	RESPONSÁVEL TÉCNICO  JULIO ANDREI NASCIMENTO ENGENHEIRO CIVIL CREA SC 166369-1
--	--

Rua Tiracunda, 673 - Centro  
Irineópolis-SC  
FONE: (47) 31 9901-7256  
eng@jvanbrasil.com.br