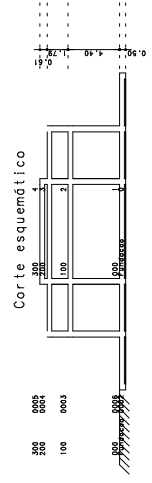
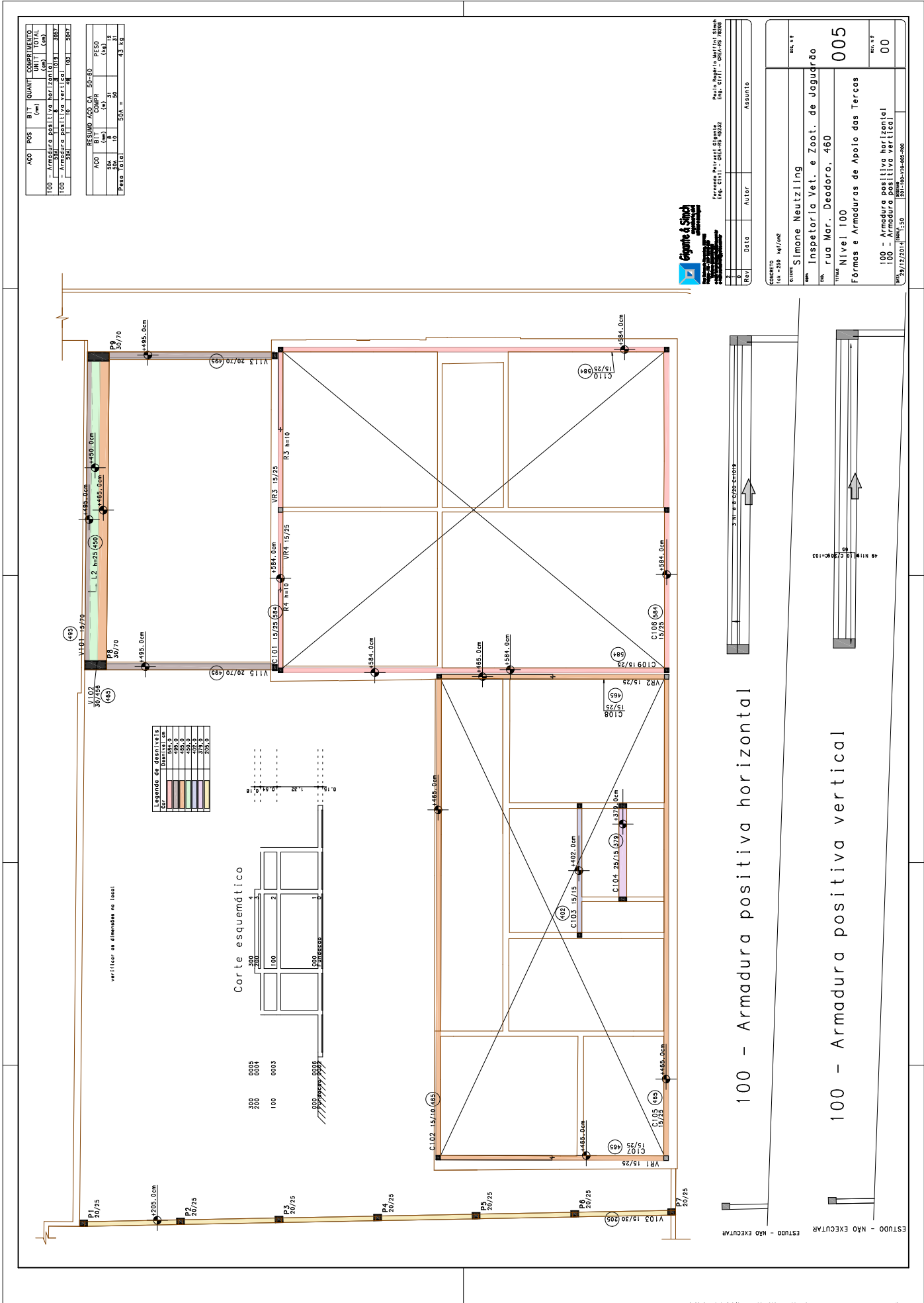


Engenheiros & Sinc
 Engenharia de Projetos e Instalações
 Rua: Eng. Manoel de Sá, 100 - Jd. São José - São Paulo - SP
 CEP: 05000-000 - Fone: (11) 5082-1000 - Fax: (11) 5082-1001

Rev.	Data	Autor	Assunto
1			

CONTEÚDO	kgf/m ²
Rev. Nº	
CLIENTE	Simone Neutzling
PROJETO	Inspeção Vet. e Zoot. de Jaguário
END.	rua Mar. Deodoro, 460
TÍTULO	Fundação
	Locação das Sapatas
PROJ. Nº	2615000019130
PROJ. DATA	20/02/2026
PROJ. LOCAL	2615000019130
PROJ. ESCALA	00





ACO	POS	BIT	QUANT	COMPARTIMENTO
100	Armadura positiva horizontal	100	31	PE-50
100	Armadura positiva vertical	100	31	PE-50
304			4	100
				304 = 33,58

ACO	BIT	QUANT	COMPARTIMENTO
304	COMBR	1	PE-50
304		3	PE-50
304		3	PE-50
304 = 33,58			



Engenheiros & Sócios
 Paulo Roberto Marfim Simões
 Eng. CIVIL - CR-15.9225

Rev	Data	Autor	Assunto

CONCEITO	REV. Nº
100 - Armadura positiva horizontal <td>00 </td>	00
100 - Armadura positiva vertical <td>00 </td>	00

Simone Neutzling
 Inspetoria Vet. e Zoot. de Jaguaredo
 rua Mar. Deodoro, 460
 Nível 100
 Formas e Armaduras de Apoio das Terças

100 - Armadura positiva horizontal

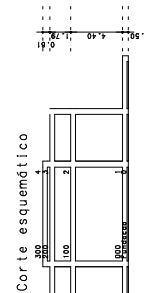
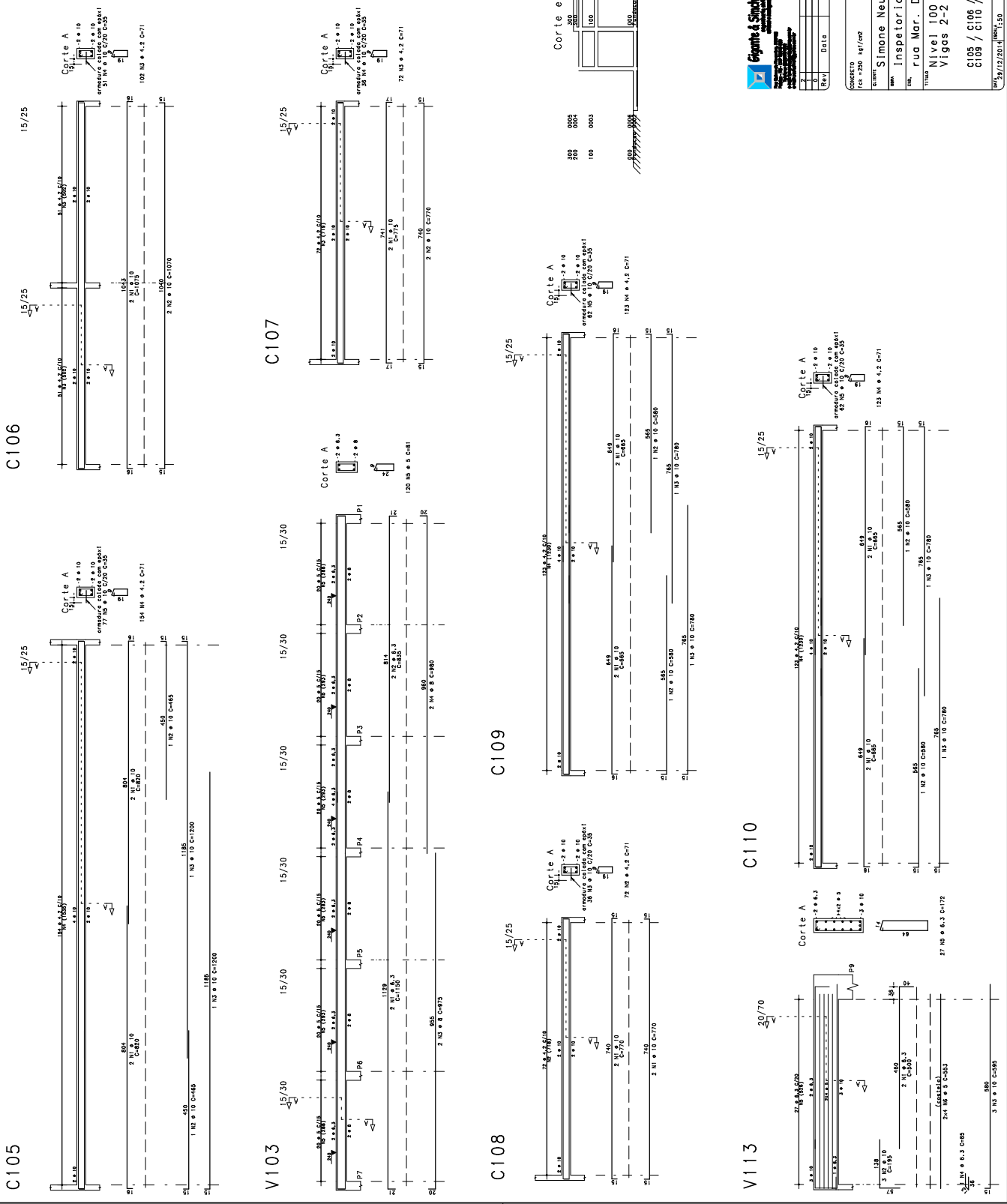
100 - Armadura positiva vertical

ESTUDO - NÃO EXECUTAR



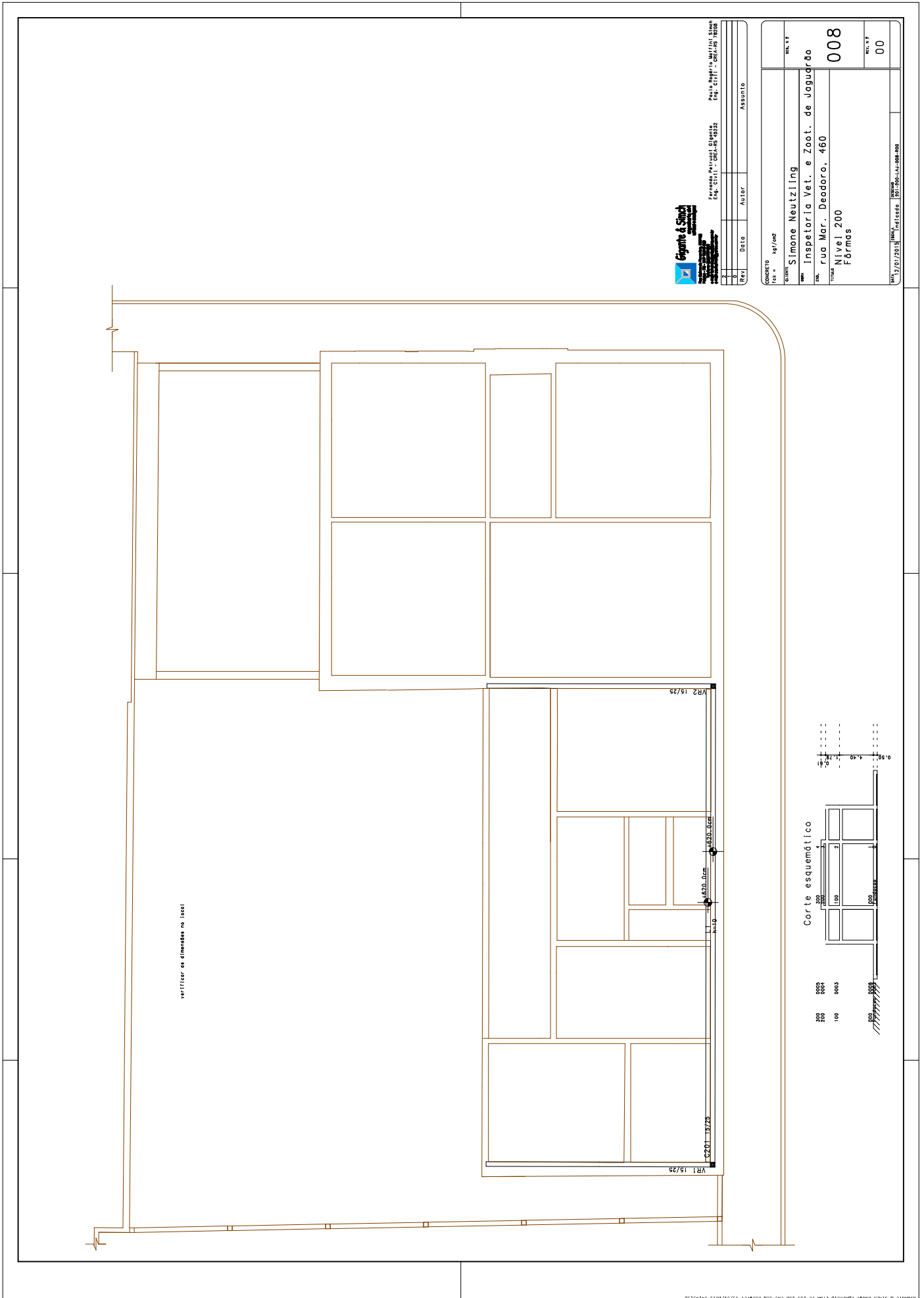
ACO	POS	BIT	QUANTO	COMPARTIMENTO	VALOR
(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
C105	50A	1	10	4	3980
	50A	3	10	2	2500
	60B	4	10	14	10834
C106	50A	2	10	2	1900
	50A	2	10	2	2100
	50A	2	10	15	7785
V103	50A	1	6,3	2	100
	50A	3	6,3	2	835
	50A	4	6,3	2	1900
C107	50A	2	10	2	1900
	50A	2	10	2	2100
	50A	2	10	15	7785
C108	50A	1	10	4	3980
	50B	3	10	2	2500
	50A	1	10	2	1900
C109	50A	1	10	4	3980
	50A	3	10	2	2500
	50A	1	10	2	1900
V113	50A	2	10,3	2	100
	50A	3	10,3	2	835
	50A	4	10,3	2	1900
C110	50A	1	10	4	3980
	50A	3	10	2	2500
	50A	1	10	2	1900

ACO	BIT	QUANTO	COMPARTIMENTO	VALOR	
(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	
C105	50A	1	10	4	3980
	50A	3	10	2	2500
	60B	4	10	14	10834
C106	50A	2	10	2	1900
	50A	2	10	2	2100
	50A	2	10	15	7785
V103	50A	1	6,3	2	100
	50A	3	6,3	2	835
	50A	4	6,3	2	1900
C107	50A	2	10	2	1900
	50A	2	10	2	2100
	50A	2	10	15	7785
C108	50A	1	10	4	3980
	50B	3	10	2	2500
	50A	1	10	2	1900
C109	50A	1	10	4	3980
	50A	3	10	2	2500
	50A	1	10	2	1900
V113	50A	2	10,3	2	100
	50A	3	10,3	2	835
	50A	4	10,3	2	1900
C110	50A	1	10	4	3980
	50A	3	10	2	2500
	50A	1	10	2	1900



Rev	Data	Autor	Assunto
1			
2			
3			

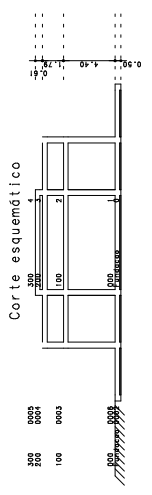
CONTEUDO	Rev. 1.º
Proj. nº 230-kg/202	
CLIENTE	
EMPRESA	
END. rua Mar. Deodoro, 460	
TITULO	
Nível 100	
Vigas 2-2	
C105 / C106 / C107 / C108 / C109 / V103 / V113	
007	
REV. 1.º	00



Granta & Sitch
 Engenharia de Arquitetura e Urbanismo
 Rua Eng. Roberto de Almeida, 100 - Jd. São João - São Paulo - SP - CEP: 05060-000
 Fone: (11) 3061-9225 - Fax: (11) 3061-9226

Rev.	Data	Autor	Assunto
1			

CONTEÚDO: kg / m²
 QUANT: **Simone Neutzling**
 DESC: **Inspeção Vet. e Zoot. de Jaguário**
 END: **rua Mar. Deodoro, 460**
 TITULO: **Nível 200**
 FÓRMAS: **008**
 DATA: 12/01/2013
 DESAF: 001000-01-000-000

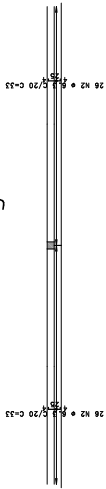




ACO	POS	BIT	QUANT	COMPARTIMENTO	UNID	VAL
		(mm)		(cm)	(cm)	(cm)
VR3	300	1	10	410	2400	
	300	2	10	34	300	
VR4	300	1	10	34	300	
	300	2	10	34	300	
300	ARMADURA DEBELLIG. HORIZONTAL	10	34	300	300	
	ARMADURA DEBELLIG. VERTICAL	10	34	300	300	
300	ARMADURA DEBELLIG. HORIZONTAL	10	34	300	300	
	ARMADURA DEBELLIG. VERTICAL	10	34	300	300	
300	ARMADURA DEBELLIG. HORIZONTAL	10	34	300	300	
	ARMADURA DEBELLIG. VERTICAL	10	34	300	300	

ACO	BIT	QUANT	COMPARTIMENTO	UNID	VAL	
		(mm)		(cm)	(cm)	
RESUMO ACO CA 30-60	300	1	10	410	2400	
	300	2	10	34	300	
RESUMO ACO CA 30-60	300	1	10	410	2400	
	300	2	10	34	300	

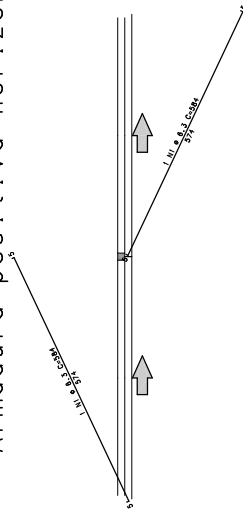
300 - Armadura negativa vertical



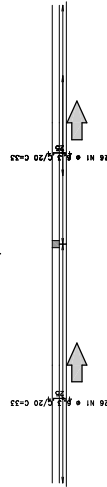
300 - Armadura negativa horizontal



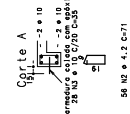
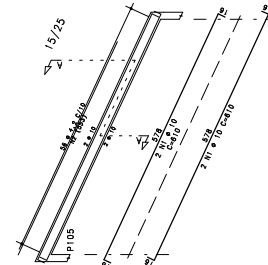
300 - Armadura positiva horizontal



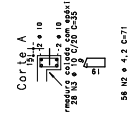
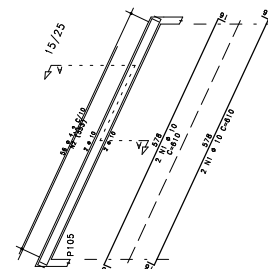
300 - Armadura positiva vertical



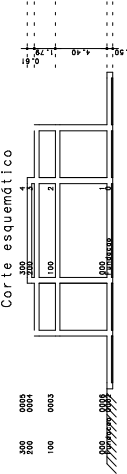
VR4



VR3



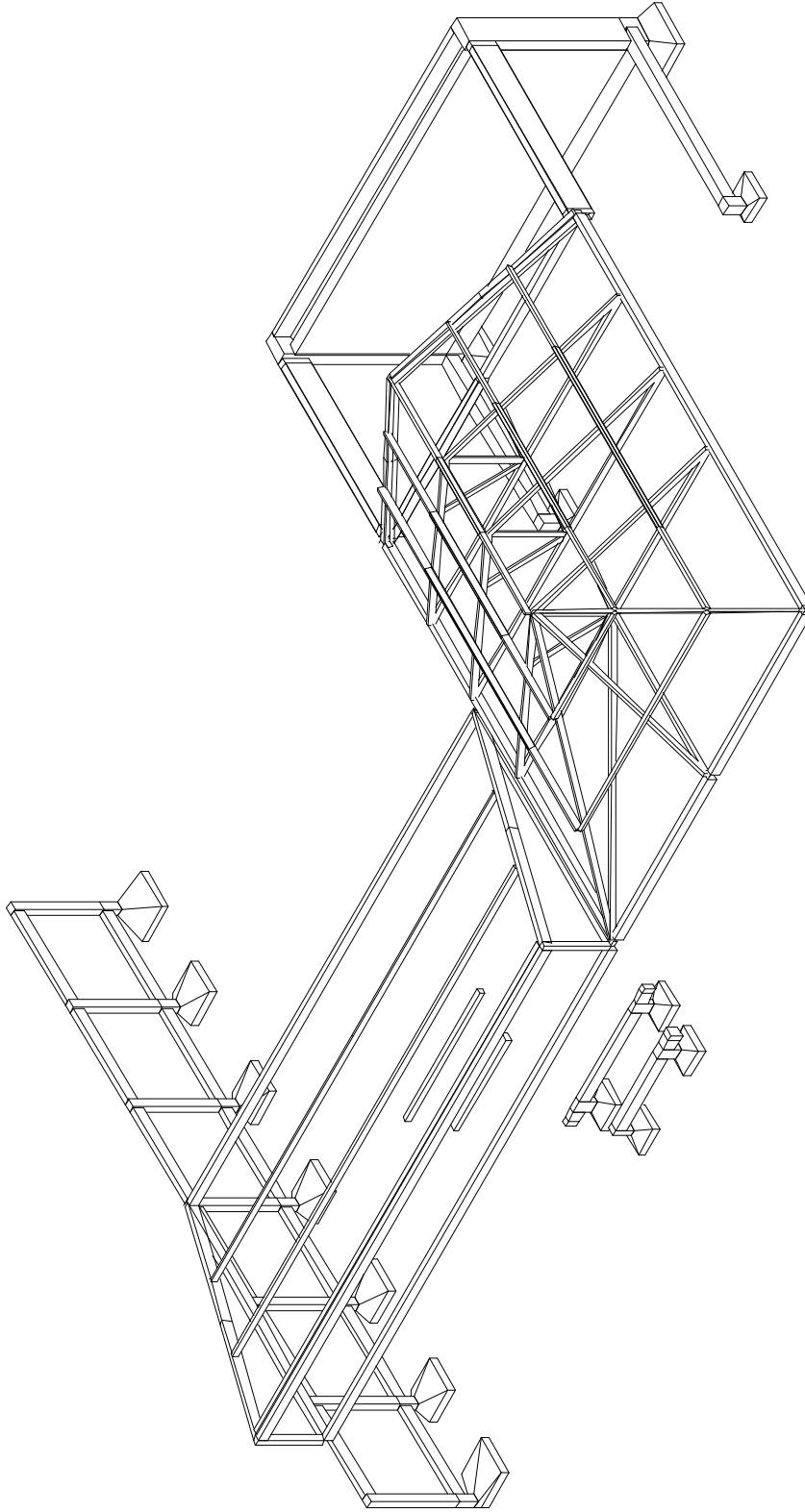
Corte esquemático



Engenharia e Sincronização
 Eng. CIVIL - OAB/RS 92255
 Rua. Progresso, Marlin Simão
 Eng. CIVIL - OAB/RS 78208

Rev	Data	Autor	Assunto

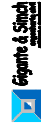
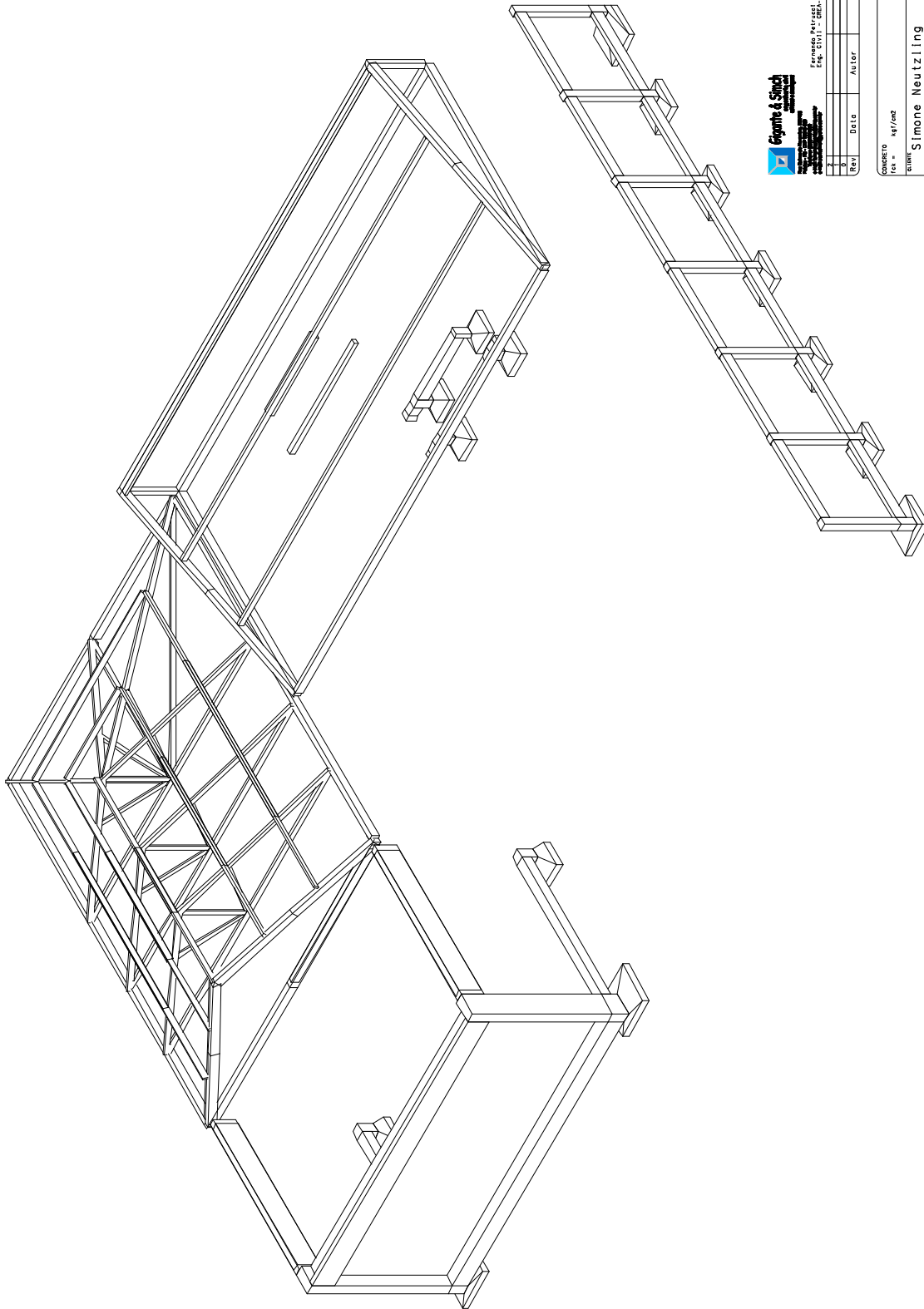
CONTEUDO	REV. 1.º
Rev = 300 - kg/m ²	
CLIENTE: Simone Neutzling	
EMP: Inspetoria Vet. e Zoot. de Jaguário	
RUA: rua Mar. Deodoro, 460	
NÍVEL: 300	
LAIAS, Vigas e Cintas	
300 - Armadura negativa horizontal	
300 - Armadura negativa vertical	
300 - Armadura positiva horizontal	
300 - Armadura positiva vertical	
VR3 / VR4 / VR5 / VR6	
	011
	00



Engenharia de Edifícios e Estruturas
 Eng. CIVIL - CREA-MS 9225
 Paulo Roberto Marfisi Simões
 Eng. CIVIL - CREA-MS 7828

Rev.	Data	Autor	Assunto

CONTEUDO	kg/m²	REV. 1
CLIENTE	kg/m²	REV. 1
Simone Neutzling		
Inspeção Vet. e Zoot. de Jaguário		
Rua Mar. Deodoro, 460		
Estrutura do Telhado		
Perspectiva 2		
DATA	07/07/2013	REV. 1
PROJ.	80153-001-01-100	00



Engenharia & Sincronização
 Engenharia de Estruturas e Sincronização
 Rua... 1234 - CEP... 56789 - Cidade... 10111 - Estado... 2020

Rev.	Data	Autor	Assunto

CONTEUDO	kgf/m ²	REV. 1
CLIENTE	Simone Neutzling	015
PROJETO	Inspeção Vet. e Zoot. de Jaguário	00
END. CLIENTE	rua Mar. Deodoro, 460	
TÍTULO	Estrutura do Telhado	
PROJ. AUT.	07/01/2013	

