



Forma do pavimento SUBSOLO  
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x40	0	0
V2	20x40	0	0
V3	20x40	0	0
V4	20x40	0	0
V5	20x40	0	0
V6	20x40	0	0
V7	20x40	0	0
V8	20x40	0	0
V9	20x60	0	0
V10	20x40	0	0
V11	20x40	0	0
V12	20x40	0	0
V13	20x40	0	0
V14	20x40	0	0
V15	20x40	0	0
V16	20x40	0	0
V17	20x40	0	0
V18	20x40	0	0

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm <sup>2</sup> )	Ecs (kgf/cm <sup>2</sup> )
Vigas	300	260716
Pilares	300	260716
Sapatas	250	238000

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



**BERARDI ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.**  
Rua Capitão Eleutério, 610, Sala 408, Edifício Centro Executivo, Passo Fundo/RS - 99010-060  
berardiengenharia@gmail.com (54) 3313 9870 - (54) 9994 0837  
CNPJ: 13.425.382/0001-47

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Jean Berardi Marica Engº Civil CREA-RS 133.545-D  
CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Jôia Cnpj: 09.650.121/0001-92

PROJETO: **PROJETO ESTRUTURAL**

CONTEÚDO DA PRANCHA: **FORMA VIGAS BALDRAME SUB-SOLO**

ENDEREÇO DA OBRA: Rua Dr. Edmar Kruegel - Nº 188 - Centro - Jôia/RS  
PRANCHA: **E-02**

PROJETISTA: Jean Berardi ESCALA: 1/50 DATA: Agosto de 2017 ÁREA DO PROJETO: 1.139,11 m<sup>2</sup>

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL, LEI 9610 DE 19/02/1998 E RESOLUÇÃO COMPEA 205/91