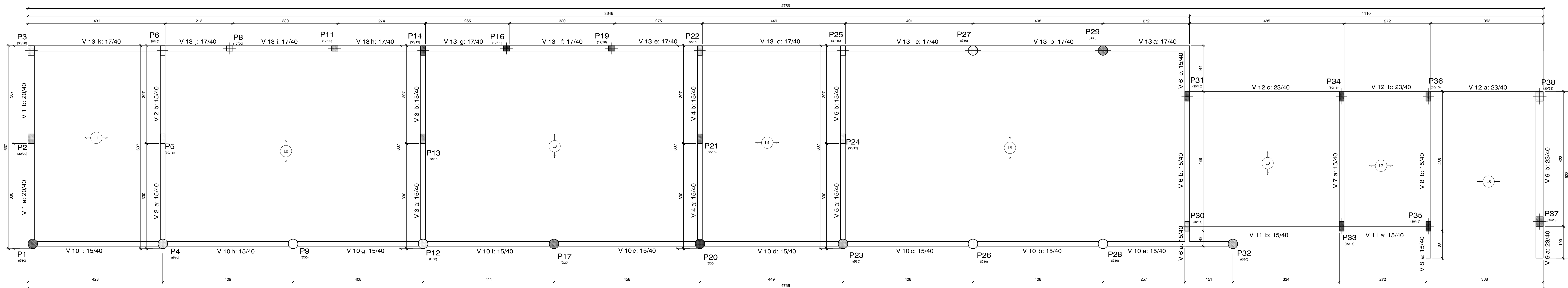


Baldrame - Superfície total: 24,90 m²			
Elemento	Formas (m²)	Volume (m³)	Barros (kg)
Vigam fundo	22,84	10,40	468
Forma lateral	110,53		
Placas (Slab, Formas)	0,50	0,00	11
Total	133,87	10,40	479
Índice (por m²)	5,983	0,402	19,18

- NOTAS
- 1.) CONCRETO ADOTADO 25 MPa
  - 2.) VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA
  - 3.) CONSULTAR EM CASO DE DÚVIDAS

FORMAS NÍVEL BALDRAME  
Escala 1:50



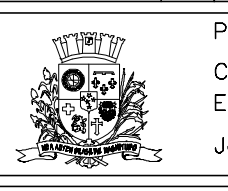

Cobertura - Superfície total: 201,64 m²			
Elemento	Formas (m²)	Volume (m³)	Barros (kg)
Lajes	201,64	90,11	193
Vigam fundo	22,15	9,72	479
Forma lateral	82,60		
Placas (Slab, Formas)	80,00	5,40	599
Total	486,43	95,25	1218
Índice (por m²)	1,606	0,125	4,22

- NOTAS
- 1.) CONCRETO ADOTADO 25 MPa
  - 2.) VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA
  - 3.) CONSULTAR EM CASO DE DÚVIDAS

LAJES TRELÇADAS DIMENSIONADAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

A) Peso Próprio + Revestimento menor ou igual a 350,00 kg/m²  
B) Sobrecarga de 100,00 kg/m²

FORMAS NÍVEL COBERTURA  
Escala 1:50

REVISÃO:	03	00/00/0000	DESCRIÇÃO
REVISÃO:	02	00/00/0000	DESCRIÇÃO
REVISÃO:	01	12/09/2013	REVISÃO CARIMBO
EMIÇÃO INICIAL:	MAR/2013	ENTREGA PARA O CLIENTE	
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE CNPJ: 83169623/0001-10 END: Av. Herman August Lepper, nº 10, Centro. Joinville/ SC TEL: (47) 3431-3233</p>			
 <p>COORDENAÇÃO DE PROJETOS: SOLAR ENGENHARIA SOLAR CONSTRUÇÕES, PROJETOS E CONSULTORIA LTDA. CNPJ: 15.411.884/0001-48 TEL: (31) 3568-2814 BR/MG e-mail: oscar@solarengenharia.eng.br</p>			
<b>BRUNO MUNICIPAL JULIO MACHADO DA LUZ</b>			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE CNPJ: 83.169.623 CONTRATANTE			
EDUARDO KEN MEZITA CREA-MG: 139067/D RESPONSÁVEL TÉCNICO			
ÁREA DO TERRENO: 3.081,00 m² ÁREA CONSTRUÍDA: 1.195,3m² ÁREA PERMEÁVEL: 0.000,00 m²			
ARQUIVO: D01-012-2013-EXE-EST-03			
ENDEREÇO: RUA JATVOCA - NOVA BRASÍLIA			
DETALHES: FORMAS NÍVEL BALDRAME FORMA NÍVEL COBERTURA		PROJETO: <b>ESTRUTURAL</b> DESENHISTA: ISABELLA TEOTONO	
		DATA: SET/2013 ESCALA: 1:50	
		FOLHA: 03 / 06	