



| RESUMO GERAL (fundação até baldrame) |          |               |             |
|--------------------------------------|----------|---------------|-------------|
|                                      | Aço (kg) | Concreto (m³) | Formas (m²) |
| Blocos - Parte 1                     | 985      | 30,36         | 250,45      |
| Vigas Baldrame - Parte 1             | 3.651    | 45,98         | 909,93      |
| Blocos - Parte 2                     | 146      | 4,78          | 40,89       |
| Vigas Baldrame - Parte 2             | 572      | 7,10          | 114,09      |
| TOTAL                                | 5.554    | 88,22         | 1.305,36    |

153 Estacas #18x18 - capacidade de 30 tf - profundidade de 1,2 metros

| LEGENDA |  |
|---------|--|
|         | - 04 Blocos 160x60x60 cm com 02 estacas 18x18 cm                                     |
|         | - 29 Blocos 60x60x60 cm com 01 estaca 18x18 cm                                       |
|         | - 94 Blocos 60x60x60 cm com 01 estaca 18x18 cm                                       |
|         | - 153 Estacas 18x18 cm com capacidade estrutural de 30 tf profundidade de 1,2 metros |

LOCALIZAÇÃO DE ESTACAS - PARTE 1

Escala 1:50

|  |              |  |  |
|--|--------------|--|--|
| REVISÃO:   | 03           |  |  |
| REVISÃO:   | 02           |  |  |
| REVISÃO:   | 01           |  |  |
| EMISSÃO INICIAL:   | * 24/05/2013 | 1ª ENTREGA PARA A PREFEITURA   |  |
|  |              | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE<br>END.: Av. Herman August Lappier, nº10, Centro<br>TEL.: (47)3431-3233 - Joinville - Santa Catarina<br>CNPJ: 83.169.623/0001-10   |  |
|  |              | COORDENAÇÃO DE PROJETOS:<br>SOLAR CONSTRUÇÕES, PROJETOS E CONSULTORIA LTDA.<br>CNPJ: 13.411.864/0001-48<br>TEL.: (51)3568-2814 Brl/MG<br>eken@solarengenharia.eng.br |  |
| <b>CEI LOT. NOVA VILA</b>  |              | ÁREA DO TERRENO:<br>5,049,00 m²  |  |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE<br>CNPJ: 83.169.623/0001-10              |              | EDUARDO KEN MIZUTA<br>CREA: 139067/D<br>RESPONSÁVEL TÉCNICO  |  |
| ENDEREÇO:<br>RUA ROLANDO GURSKE, (449) - VILA NOVA - CEP 89237 - JOINVILLE |              | ARQUIVO:<br>001-003-2013-EXE-EST-01  |  |
| DETALHES:<br>LOCALIZAÇÃO DE ESTACAS - PARTE 1                              |              | PROJETO:<br><b>ESTRUTURAL</b><br>DESENHISTA:<br>ISABELLA TEOTONIO DIAS   |  |
|  |              | DATA:<br>MAIO/2013<br>FOLHA:<br>01/15  |  |
|  |              | ESCALA:<br>INDICADA  |  |