

P73, P74, P75, P76, P77, P87, P88, P89, P90, P99, P101, P121, P122, P123, P124, P137, P138 e P139

Diagram showing reinforcement details for foundations P73, P74, P75, P76, P77, P87, P88, P89, P90, P99, P101, P121, P122, P123, P124, P137, P138, and P139. Includes cross-sections and reinforcement layouts with dimensions and bar specifications (e.g., 2N1Ø10 C=198).

Estacas: E

Diagram showing reinforcement details for foundation P85, P86, P93, and P100. Includes cross-sections and reinforcement layouts with dimensions and bar specifications (e.g., 2N4Ø10 C=258).



Estacas: E

Diagram showing reinforcement details for foundation P85, P86, P93, and P100. Includes cross-sections and reinforcement layouts with dimensions and bar specifications (e.g., 3N6Ø5 C=296).

| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50-A (kg) | CA-60-B (kg) |
|--|------|-------|----|-----------------|---------------|-----------------------|---------------------|
| P73=P74=P75=P76 P77=P87=P88=P89 P90=P99=P101 P121=P122=P123 P124=P137=P138 P139 | 1 | Ø10 | 2 | 198 | 396 | 2.5 | |
| | 2 | Ø10 | 2 | 194 | 388 | 2.4 | |
| | 3 | Ø5 | 2 | 216 | 432 | | 0.7 |
| Total+10%: (x18): | | | | | | 5.4 97.2 | 0.8 14.4 |
| P85=P86=P93=P100 | 4 | Ø10 | 2 | 258 | 516 | 3.2 | |
| | 5 | Ø10 | 2 | 254 | 508 | 3.2 | |
| | 6 | Ø5 | 3 | 296 | 888 | | 1.4 |
| Total+10%: (x4): | | | | | | 7.0 28.0 | 1.5 6.0 |
| Ø5: Ø10: Total: | | | | | | 0.0 125.2 125.2 | 20.4 0.0 20.4 |
| Resumo Aço Fundação Detalhamento fundação | | | | Comp. total (m) | Peso+10% (kg) | Total | |
| CA-50-A | | | | Ø10 | 182.1 | 126 | 126 |
| CA-60-B | | | | Ø5 | 113.3 | 20 | 20 |
| Total | | | | | | | 146 |

Volume de Concreto: 4,78 m³
Formas: 40,99 m²

DETALHAMENTO DE BLOCOS
Escala 1:50

| | | | |
|--|----|--|------------------------------|
| REVISÃO: | 03 | | |
| REVISÃO: | 02 | | |
| REVISÃO: | 01 | | |
| EMIÇÃO INICIAL: | * | 24/05/2013 | 1ª ENTREGA PARA A PREFEITURA |
|  PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE END.: Av. Herman August Lepper, nº10, Centro TEL.: (47)3431-3233 - Joinville - Santa Catarina CNPJ: 83.169.623/0001-10 | | COORDENAÇÃO DE PROJETOS:  SOLAR ENGENHARIA SOLAR CONSTRUÇÕES, PROJETOS E CONSULTORIA LTDA. CNPJ: 13.411.864/0001-48 TEL.: (31)3568-2814 BH/MG eken@solarengenharia.eng.br | |
| CEI LOT. NOVA VILA | | ÁREA DO TERRENO: 5,049,00 m² | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE CNPJ: 83.169.623/0001-10 CONTRATANTE | | EDUARDO KEN MIZUTA CREA: 139067/D RESPONSÁVEL TÉCNICO | |
| ENDEREÇO: RUA ROLANDO GURSKE, (449) - VILA NOVA - CEP 89237 - JOINVILLE | | ARQUIVO: 001-003-2013-EXE-EST-12 | |
| DETALHES: LOCALIZAÇÃO DA FUNDAÇÃO - PARTE 2 DETALHAMENTO DE BLOCOS | | PROJETO: ESTRUTURAL | DATA: MAIO/2013 |
| | | DESENHISTA: ISABELLA TEOTONIO DIAS | ESCALA: INDICADA |
| | | FOLHA: 12 / 15 | |