

**PLANILHA QUANTITATIVOS - PROJETO ESTRUTURAL CONCRETO ARMADO**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Município de Biguaçu

Projeto: 118-21 - CASARÃO BORN (ANEXO)

Controle de Revisões

 R00 Emissão inicial  
 R01 Revisão Geral

| ITEM Nº                                    | PRANCHA                                | DESCRIÇÃO                                   | Estacas RAZ 25cm comp=25,0m |                 | Mov. Terra   |                     | Concreto Magro (m³) | CA-60         |               |               |               |               |               | Forma (m²)    | Concreto fck=30Mpa (m³) | Laje Treliçada em 1 direção h=13cm (8cm de enchimento e 5cm de capa) (m²) | Tabela Cerâmica H06/30/20 | Laje Treliçada em 1 direção h=17cm (12cm de enchimento e 5cm de capa) (m²) | Tabela Cerâmica H12/30/20 | Trelça TR 08634 (kg) | Trelça TR 12645 (kg) | Tela Soldada Nervurada Q92 (kg) | Tela Soldada Q138 (kg) |               |               |
|--|--|---|-----------------------------|-----------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|---|---------------------------|--|---------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|---------------|---------------|
|  |  |   | Arrasamento de estaca (un)  | Comp. Total (m) | Escav.       | Reaterro (30% emp.) |                     | Ø 5,0mm (kg)  | Ø 6,3mm (kg)  | Ø 8,0mm (kg)  | Ø 10,0mm (kg) | Ø 12,5mm (kg) | Ø 16,0mm (kg) |               |                         |   |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        | Ø 20,0mm (kg) | Ø 25,0mm (kg) |
| <b>Estrutural Concreto - ANEXO CASARÃO</b> |  |   |                             |                 |              |                     |                     |               |               |               |               |               |               |               |                         |   |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
| <b>Fundações</b>                           |  |   |                             |                 |              |                     |                     |               |               |               |               |               |               |               |                         |   |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
| 1.1.1                                      | 118-21 CASARAO_EST_PE_001_LOC-BLOC-R00 | LOCAÇÃO ESTACAS                             | 14,00                       | 350,00          |              |                     |                     |               |               |               |               |               |               |               | 17,20                   |   |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
|  |  | <b>Total Fundações</b>                      | <b>14,00</b>                | <b>350,00</b>   |              |                     |                     |               |               |               |               |               |               |               | <b>17,20</b>            |   |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
| <b>1.2 Infraestrutura</b>                  |  |   |                             |                 |              |                     |                     |               |               |               |               |               |               |               |                         |   |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
| 1.2.1                                      | 118-21 CASARAO_EST_PE_001_LOC-BLOC-R00 | MARCAÇÃO DE BLOCOS                          |                             |                 | 61,9         | 75,4                | 0,7                 |               |               |               |               |               |               |               | 18,7                    | 3,2   |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
| 1.2.2                                      | 118-21 CASARAO_EST_PE_002_FOR-TERR-R00 | FORMAS TERREO                               |                             |                 | 13,50        | 4,90                | 1,2                 |               |               |               |               |               |               |               | 100,5                   | 9,4   |                           |  |                           |                      |                      | 139,0                           |                        |               |               |
| 1.2.3                                      | 118-21 CASARAO_EST_PE_006_ARM-BLOC-R00 | ARMAÇÃO BLOCOS                              |                             |                 |              |                     |                     |               | 16            | 13            | 14            | 178           | 33            |               |                         |   |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
| 1.2.4                                      | 118-21 CASARAO_EST_PE_006_ARM-BLOC-R00 | ARRANQUE PILARES                            |                             |                 |              |                     |                     | 33            |               |               | 37            | 17            | 24            |               |                         |   |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
| 1.2.5                                      | 118-21 CASARAO_EST_PE_007_ARM-TERR-R00 | ARMAÇÃO VIGAS TERREO                        |                             |                 |              |                     |                     | 129           | 25            | 35            | 155           | 76            | 251           | 148           |                         |   |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
| 1.2.6                                      | 118-21 CASARAO_EST_PE_007_ARM-TERR-R00 | ARMAÇÃO LAJES TERREO                        |                             |                 |              |                     |                     | 15            | 19            |               |               |               |               |               |                         |   |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
|  |  | <b>Total Infraestrutura Blocos</b>          |                             |                 | <b>61,90</b> | <b>75,40</b>        | <b>0,70</b>         | <b>16,00</b>  | <b>13,00</b>  | <b>14,00</b>  | <b>178,00</b> | <b>33,00</b>  | <b>33,00</b>  | <b>17,00</b>  | <b>18,70</b>            | <b>3,20</b>   |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
|  |  | <b>Total Infraestrutura Arranques</b>       |                             |                 |              |                     |                     | <b>33,00</b>  |               |               | <b>37,00</b>  | <b>17,00</b>  | <b>24,00</b>  |               |                         |   |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
|  |  | <b>Total Infraestrutura Vigas</b>           |                             |                 |              |                     |                     | <b>129,00</b> | <b>25,00</b>  | <b>35,00</b>  | <b>155,00</b> | <b>76,00</b>  | <b>251,00</b> | <b>148,00</b> |                         |   |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
|  |  | <b>Total Infraestrutura Lajes</b>           |                             |                 |              |                     |                     | <b>15,00</b>  | <b>19,00</b>  |               |               |               |               |               | <b>3,30</b>             | <b>0,50</b>   |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
|  |  | <b>Total Infraestrutura</b>                 | <b>0,00</b>                 | <b>0,00</b>     | <b>75,40</b> | <b>80,30</b>        | <b>1,90</b>         | <b>162,00</b> | <b>56,00</b>  | <b>67,00</b>  | <b>206,00</b> | <b>271,00</b> | <b>308,00</b> | <b>148,00</b> | <b>0,00</b>             | <b>119,20</b>   | <b>12,60</b>              | <b>0,00</b>  | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          | <b>139,00</b>                   |                        |               |               |
| <b>1.3 Superestrutura</b>                  |  |   |                             |                 |              |                     |                     |               |               |               |               |               |               |               |                         |   |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
| 1.3.1                                      | 118-21 CASARAO_EST_PE_003_FOR-SUPE-R00 | FORMAS SUPERIOR                             |                             |                 |              |                     |                     |               |               |               |               |               |               |               | 153,6                   | 14,5  | 9,9                       |  | 17,6                      |                      |                      |                                 |                        |               |               |
| 1.3.2                                      | 118-21 CASARAO_EST_PE_004_FOR-COBT-R00 | FORMAS COBERTURA                            |                             |                 |              |                     |                     |               |               |               |               |               |               |               | 108,9                   | 10,3  | 37,6                      |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
| 1.3.3                                      | 118-21 CASARAO_EST_PE_004_FOR-COBT-R00 | FORMAS CASA DE MÁQUINAS                     |                             |                 |              |                     |                     |               |               |               |               |               |               |               | 42,1                    | 3,1   | 7,8                       |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
| 1.3.4                                      | 118-21 CASARAO_EST_PE_005_FOR-RESE-R00 | FORMAS RESERVATÓRIO                         |                             |                 |              |                     |                     |               |               |               |               |               |               |               | 30,3                    | 3   |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
| 1.3.5                                      | 118-21 CASARAO_EST_PE_005_FOR-RESE-R00 | FORMAS COBERTURA RESERVATÓRIO               |                             |                 |              |                     |                     |               |               |               |               |               |               |               | 24,2                    | 2,3   | 11,8                      |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
| 1.3.6                                      | 118-21 CASARAO_EST_PE_006_ARM-BLOC-R00 | ARMAÇÃO PILARES                             |                             |                 |              |                     |                     | 204           |               |               | 305           | 152           | 357           | 163           |                         |   |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
| 1.3.7                                      | 118-21 CASARAO_EST_PE_008_ARM-SUPE-R00 | ARMAÇÃO VIGAS SUPERIOR                      |                             |                 |              |                     |                     | 70            |               | 2             | 75            | 274           | 49            |               |                         |   |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
| 1.3.8                                      | 118-21 CASARAO_EST_PE_009_ARM-SUPE-R00 | VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS SUPERIOR               |                             |                 |              |                     |                     | 14            |               |               |               |               |               |               |                         |   | 130                       |  | 237                       | 16,0                 | 43,0                 | 47,0                            |                        |               |               |
| 1.3.9                                      | 118-21 CASARAO_EST_PE_010_ARM-SUPE-R00 | ARMAÇÃO LAJES SUPERIOR                      |                             |                 |              |                     |                     |               |               |               | 52            | 9             |               |               |                         |   |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
| 1.3.10                                     | 118-21 CASARAO_EST_PE_011_ARM-SUPE-R00 | ARMAÇÃO ESCADA                              |                             |                 |              |                     |                     | 4             | 18            | 22            | 183           |               |               |               |                         |   |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
| 1.3.11                                     | 118-21 CASARAO_EST_PE_012_ARM-COBT-R00 | ARMAÇÃO VIGAS COBERTURA                     |                             |                 |              |                     |                     | 58            |               |               | 101           | 117           | 32            | 29            |                         |   |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
| 1.3.12                                     | 118-21 CASARAO_EST_PE_013_ARM-COBT-R00 | VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS COBERTURA              |                             |                 |              |                     |                     | 9             |               |               |               |               |               |               |                         |   | 519                       |  |                           | 64,0                 |                      | 68,0                            |                        |               |               |
| 1.3.13                                     | 118-21 CASARAO_EST_PE_014_ARM-COBT-R00 | ARMAÇÃO LAJES COBERTURA                     |                             |                 |              |                     |                     |               |               |               | 77            | 33            |               |               |                         |   |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
| 1.3.14                                     | 118-21 CASARAO_EST_PE_015_ARM-CSMQ-R00 | ARMAÇÃO VIGAS CASA DE MÁQUINAS              |                             |                 |              |                     |                     | 24            | 6             | 13            | 39            | 81            |               |               |                         |   |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
| 1.3.15                                     | 118-21 CASARAO_EST_PE_016_ARM-CSMQ-R00 | VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS CASA DE MÁQUINAS       |                             |                 |              |                     |                     |               |               |               |               |               |               |               |                         |   | 117                       |  |                           | 13,0                 |                      | 14,7                            |                        |               |               |
| 1.3.16                                     | 118-21 CASARAO_EST_PE_016_ARM-CSMQ-R00 | ARMAÇÃO LAJES CASA DE MÁQUINAS              |                             |                 |              |                     |                     |               |               |               | 10            |               |               |               |                         |   |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
| 1.3.17                                     | 118-21 CASARAO_EST_PE_017_ARM-RESE-R00 | ARMAÇÃO VIGAS RESERVATÓRIO                  |                             |                 |              |                     |                     | 12            | 1             |               | 32            | 25            | 31            |               |                         |   |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
| 1.3.18                                     | 118-21 CASARAO_EST_PE_017_ARM-RESE-R00 | ARMAÇÃO LAJES RESERVATÓRIO                  |                             |                 |              |                     |                     |               |               |               | 24            | 72            |               |               |                         |   |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
| 1.3.19                                     | 118-21 CASARAO_EST_PE_018_ARM-CRES-R00 | ARMAÇÃO VIGAS COBERTURA RESERVATÓRIO        |                             |                 |              |                     |                     | 15            |               |               | 34            |               |               |               |                         |   |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
| 1.3.20                                     | 118-21 CASARAO_EST_PE_019_ARM-CRES-R00 | VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS COBERTURA RESERVATÓRIO |                             |                 |              |                     |                     | 5             |               |               |               |               |               |               |                         |   | 169                       |  |                           | 20,0                 |                      | 21                              |                        |               |               |
| 1.3.21                                     | 118-21 CASARAO_EST_PE_019_ARM-CRES-R00 | ARMAÇÃO LAJES COBERTURA RESERVATÓRIO        |                             |                 |              |                     |                     |               |               |               | 11            |               |               |               |                         |   |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
|  |  | <b>Total Superestrutura Lajes</b>           |                             |                 |              |                     |                     | <b>32,00</b>  | <b>171,00</b> | <b>157,00</b> | <b>183,00</b> | <b>152,00</b> | <b>357,00</b> | <b>163,00</b> | <b>35,60</b>            | <b>10,30</b>  |                           | <b>935,00</b>  |                           | <b>237,00</b>        | <b>113,00</b>        | <b>43,00</b>                    | <b>150,20</b>          |               |               |
|  |  | <b>Total Superestrutura Pilares</b>         |                             |                 |              |                     |                     | <b>204,00</b> |               |               | <b>305,00</b> | <b>152,00</b> | <b>357,00</b> | <b>163,00</b> | <b>112,30</b>           | <b>6,40</b>   |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
|  |  | <b>Total Superestrutura Vigas</b>           |                             |                 |              |                     |                     | <b>179,00</b> | <b>7,00</b>   | <b>15,00</b>  | <b>281,00</b> | <b>497,00</b> | <b>112,00</b> | <b>29,00</b>  | <b>211,20</b>           | <b>16,50</b>  |                           |  |                           |                      |                      |                                 |                        |               |               |
|  |  | <b>Total Superestrutura</b>                 | <b>0,00</b>                 | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b>  | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>         | <b>415,00</b> | <b>178,00</b> | <b>172,00</b> | <b>769,00</b> | <b>649,00</b> | <b>469,00</b> | <b>192,00</b> | <b>0,00</b>             | <b>359,10</b>   | <b>33,20</b>              | <b>67,10</b>   | <b>935,00</b>             | <b>17,60</b>         | <b>237,00</b>        | <b>113,00</b>                   | <b>43,00</b>           | <b>150,20</b> | <b>0,00</b>   |