

ENTRADA DE ENERGIA

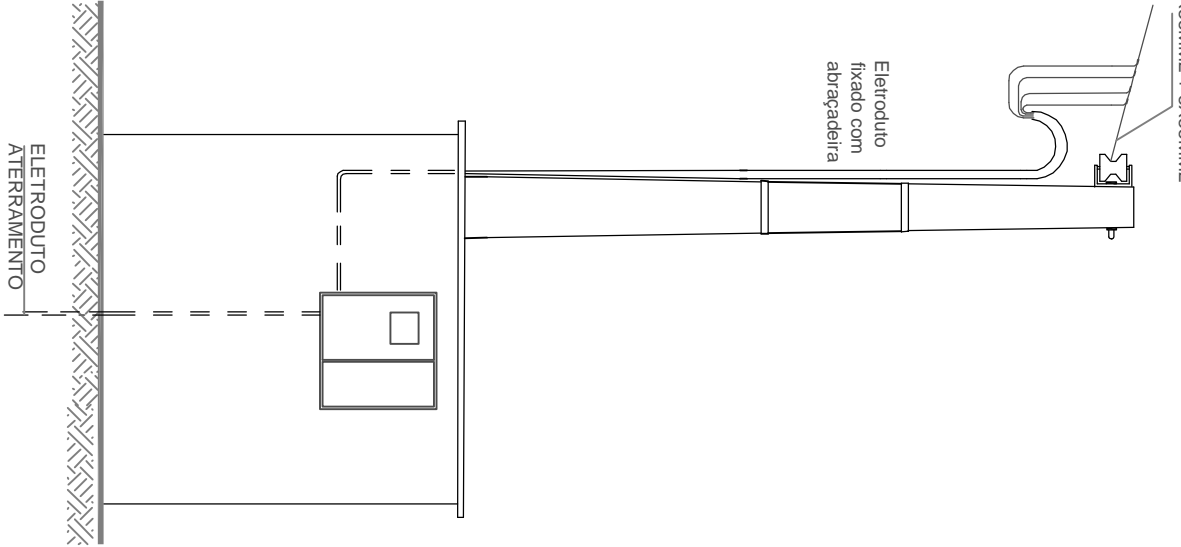
RAMAL DE LIGAÇÃO  
MULTIPLEX QUADRIPLEX  
1X35MM2 + 3X35MM2

QUADRO DE CARGAS

| CIRCUITO Nº TIPO | TENSÃO (V) | POTÊNCIA QTDE X POT (W) | TOTAL (W) | CORRENTE (A) | SEÇÃO DE CONDUTORES (mm2) | DISJUNTOR | FASES |
|------------------|------------|-------------------------|-----------|--------------|---------------------------|-----------|-------|
| 1-ILUMINAÇ       | 220        | 38x(2X80)               | 3040      | 13,82        | 1,5                       | 15        | B     |
| 2-TUGS           | 220        | 12X100                  | 1200      | 5,45         | 2,5                       | 15        | C     |
| 3-TUES           | 220        | 6X600                   | 3600      | 10,36        | 2,5                       | 15        | B     |
| 4-CLIMATIZ       | 220        | 1X2600                  | 2600      | 11,81        | 2,5                       | 20        | A     |
| 5-CLIMATIZ       | 220        | 1X2600                  | 2600      | 11,81        | 2,5                       | 20        | C     |
| 6-TORNEIRA       | 220        | 1X5400                  | 5400      | 24,25        | 6                         | 30        | B     |
| 7-TORNEIRA       | 220        | 1X5400                  | 5400      | 24,25        | 6                         | 30        | A     |
| 8-CLIMATIZ       | 220        | 1X2600                  | 2600      | 11,81        | 2,5                       | 20        | C     |
| 9-CLIMATIZ       | 220        | 1X2600                  | 2600      | 11,81        | 2,5                       | 20        | B     |
| 10-PC            | 220        | 7X400                   | 2800      | 12,74        | 2,5                       | 20        | A     |
| 11-PC            | 220        | 7X400                   | 2800      | 12,74        | 2,5                       | 20        | C     |
| 12-CLIMATIZ      | 220        | 1X2600                  | 2600      | 11,81        | 2,5                       | 20        | B     |
| 13-CLIMATIZ      | 220        | 1X2600                  | 2600      | 11,81        | 2,5                       | 20        | A     |
| 14-CLIMATIZ      | 220        | 1X2600                  | 2600      | 11,81        | 2,5                       | 20        | C     |
| 15-CLIMATIZ      | 220        | 1X2600                  | 2600      | 11,81        | 2,5                       | 20        | B     |
| 16-CLIMATIZ      | 220        | 1X2600                  | 2600      | 11,81        | 2,5                       | 20        | A     |
| 17-CLIMATIZ      | 220        | 1X2600                  | 2600      | 11,81        | 2,5                       | 20        | C     |
| 18-CLIMATIZ      | 220        | 1X2600                  | 2600      | 11,81        | 2,5                       | 20        | B     |
| 19-CLIMATIZ      | 220        | 1X2600                  | 2600      | 11,81        | 2,5                       | 20        | A     |
| 20-CLIMATIZ      | 220        | 1X2600                  | 2600      | 11,81        | 2,5                       | 20        | C     |
| 21-CLIMATIZ      | 220        | 1X2600                  | 2600      | 11,81        | 2,5                       | 20        | B     |
| 22-CLIMATIZ      | 220        | 1X2600                  | 2600      | 11,81        | 2,5                       | 20        | B     |
| 23-CLIMATIZ      | 220        | 1X1900                  | 1900      | 8,83         | 2,5                       | 15        | A     |
| 24-CLIMATIZ      | 220        | 1X1900                  | 1900      | 8,83         | 2,5                       | 15        | A     |
| TOTAL            |            |                         | 56240W    |              |                           |           | A B C |

CÁLCULO DE DEMANDA


|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Iluminação e tomadas       | 13,44KW DE 86%= 11,55KVA       |
| 2 Aparelhos de aquecimento | 75% de 10,8 KW - 8,1KVA        |
| 17 Climatizador            | 90% de 42,8KW - 38,52 KVA      |
| Demanda Total              | 11,55+8,1+(38,52X1,2)=65,88KVA |



RUA BARAO DO RIO BRANCO

PLANTA DE SITUAÇÃO

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



MUNICÍPIO DE JUÍ

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Projeto: Escola Municipal de Ensino Fundamental Anita Garibaldi

Obra: Adequação elétrica

Local: Rua Barão do Rio Branco seq. Rua Piauí, Bairro Glória. Juí-RS

Especificações: Projeto Elétrico-Entrada de Energia e Planta Localização e Situação

Eng. Civil: Matias Sausen Feil

Escala: 1:100

Data: Outubro de 2013

Prancha: E-02