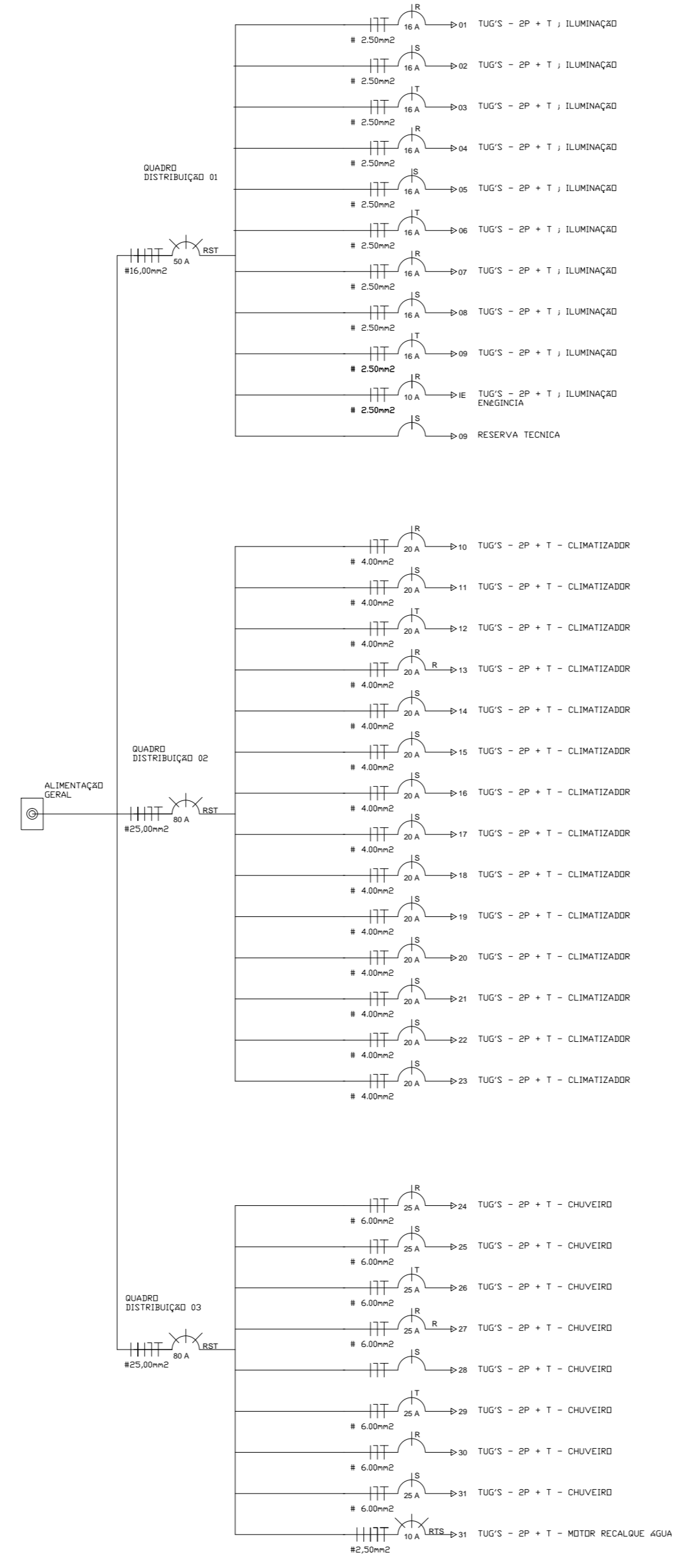


BLOCO CONVIVENCIA
ILUMINAÇÃO TUG'S ESCALA 1:50

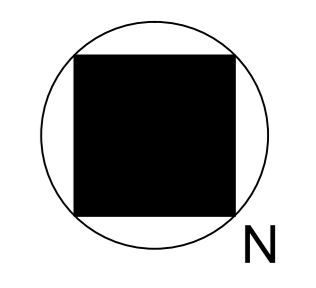
| QUADRO DE CARGAS QDC01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------|------------------|-------------|--------------|------------|---------------|---------------------------|-------------------|------------|-----------|-------------|------------------------------|------------|-----------|-------------|------|------|------|------|
| BANDEI | CIRCUITO | DESCRIÇÃO | FUSÍVEL (A) | FUSÍVEL (CM) | TENSÃO (V) | CORRENTES (A) | POTÊNCIA DE CIRCUITO (VA) | BALANÇO DE CARGAS | | | | DIÂMETRO DO CABEAMENTO (MM²) | | | | | | | |
| | | | | | | | | FASE (A) | NEUTRO (A) | TERRA (A) | RETORNO (A) | FASE (A) | NEUTRO (A) | TERRA (A) | RETORNO (A) | | | | |
| QDC01 | 1 | LAMPARILHA (L1) | 12 | 6 | | | 912 | 0,94 | 857 | 220,00 | 4,15 | 16 | 0 | 0 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | |
| QDC01 | 2 | LAMPARILHA (L2) | 12 | 6 | | | 912 | 1,00 | 912 | 220,00 | 4,15 | 16 | 0 | 0 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | |
| QDC01 | 3 | LAMPARILHA (L3) | 12 | 6 | | | 912 | 1,00 | 912 | 220,00 | 4,15 | 16 | 0 | 0 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | |
| QDC01 | 4 | LAMPARILHA (L4) | 12 | 6 | | | 912 | 1,00 | 912 | 220,00 | 4,15 | 16 | 0 | 0 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | |
| QDC01 | 5 | LAMPARILHA (L5) | 7 | 11 | 7 | | 1546 | 1,00 | 1546 | 220,00 | 7,03 | 16 | 0 | 1546 | 0 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| QDC01 | 6 | LAMPARILHA (L6) | 9 | 2 | 4 | 3 | 2072 | 1,00 | 2072 | 220,00 | 9,42 | 16 | 0 | 0 | 2072 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| QDC01 | 7 | LAMPARILHA (L7) | 5 | 3 | 4 | | 1630 | 1,00 | 1630 | 220,00 | 7,41 | 20 | 1630 | 0 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | |
| QDC01 | 8 | LAMPARILHA (L8) | 14 | 6 | | | 964 | 1,00 | 964 | 220,00 | 4,38 | 20 | 0 | 964 | 0 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| QDC01 | 9 | LAMPARILHA (L9) | 6 | 1 | 8 | | 1306 | 1,00 | 1306 | 220,00 | 5,94 | 20 | 0 | 0 | 1306 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| QDC01 | LE | TUG'S - BANHEIRO | | | | | 90 | 1,00 | 90 | 220,00 | 0,41 | 10 | 90 | 0 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | |
| QDC01 | TOTAL | | 1780 | 624 | 2900 | 3300 | 90 | 11256 | 1,00 | 11201 | 380 | 17,05 | 50 | 3544 | 3422 | 4290 | 3X16 | 16 | 16 |

| QUADRO DE CARGAS QDC02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------|------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|------------|---------------------------|--------------|-------------------|------------|-----------|-------------|------------------------------|------------|-----------|-------------|--|--|--|--|
| BANDEI | CIRCUITO | DESCRIÇÃO | Nº CONDUTORES (COR) | POTÊNCIA DE CIRCUITO (VA) | FAZEL DE PROTEÇÃO | POTÊNCIA DE CIRCUITO (VA) | TENSÃO (V) | CORRENTES DE CIRCUITO (A) | POTÊNCIA (W) | BALANÇO DE CARGAS | | | | DIÂMETRO DO CABEAMENTO (MM²) | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | FASE (A) | NEUTRO (A) | TERRA (A) | RETORNO (A) | FASE (A) | NEUTRO (A) | TERRA (A) | RETORNO (A) | | | | |
| QDC02 | 10 | TUG'S - BANHEIRO | 1 | 2663 | 1,00 | 2663 | 220,00 | 12,10 | 20 | 2663 | 0 | 0 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | | | | | |
| QDC02 | 11 | TUG'S - BANHEIRO | 1 | 2663 | 1,00 | 2663 | 220,00 | 12,10 | 20 | 0 | 2663 | 0 | 0 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | | | | |
| QDC02 | 12 | TUG'S - BANHEIRO | 1 | 2663 | 1,00 | 2663 | 220,00 | 12,10 | 20 | 0 | 0 | 2663 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | | | | | |
| QDC02 | 13 | TUG'S - BANHEIRO | 1 | 2663 | 1,00 | 2663 | 220,00 | 12,10 | 20 | 2663 | 0 | 0 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | | | | | |
| QDC02 | 14 | TUG'S - BANHEIRO | 1 | 2663 | 1,00 | 2663 | 220,00 | 12,10 | 20 | 0 | 2663 | 0 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | | | | | |
| QDC02 | 15 | TUG'S - BANHEIRO | 1 | 2663 | 1,00 | 2663 | 220,00 | 12,10 | 20 | 0 | 0 | 2663 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | | | | | |
| QDC02 | 16 | TUG'S - BANHEIRO | 1 | 2663 | 1,00 | 2663 | 220,00 | 12,10 | 20 | 2663 | 0 | 0 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | | | | | |
| QDC02 | 17 | TUG'S - BANHEIRO | 1 | 2663 | 1,00 | 2663 | 220,00 | 12,10 | 20 | 0 | 2663 | 0 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | | | | | |
| QDC02 | 18 | TUG'S - BANHEIRO | 1 | 2663 | 1,00 | 2663 | 220,00 | 12,10 | 20 | 0 | 0 | 2663 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | | | | | |
| QDC02 | 19 | TUG'S - BANHEIRO | 1 | 2663 | 1,00 | 2663 | 220,00 | 12,10 | 20 | 2663 | 0 | 0 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | | | | | |
| QDC02 | 20 | TUG'S - BANHEIRO | 1 | 2663 | 1,00 | 2663 | 220,00 | 12,10 | 20 | 0 | 2663 | 0 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | | | | | |
| QDC02 | 21 | TUG'S - BANHEIRO | 1 | 2663 | 1,00 | 2663 | 220,00 | 12,10 | 20 | 0 | 0 | 2663 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | | | | | |
| QDC02 | 22 | TUG'S - BANHEIRO | 1 | 2663 | 1,00 | 2663 | 220,00 | 12,10 | 20 | 2663 | 0 | 0 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | | | | | |
| QDC02 | 23 | TUG'S - BANHEIRO | 1 | 2663 | 1,00 | 2663 | 220,00 | 12,10 | 20 | 0 | 2663 | 0 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | | | | | |
| QDC02 | TOTAL | | 37282 | 37282 | | 37282,00 | 380 | 56,49 | 80 | 13315,00 | 13315,00 | 10652,00 | 3X25 | 25 | 25 | | | | | | |

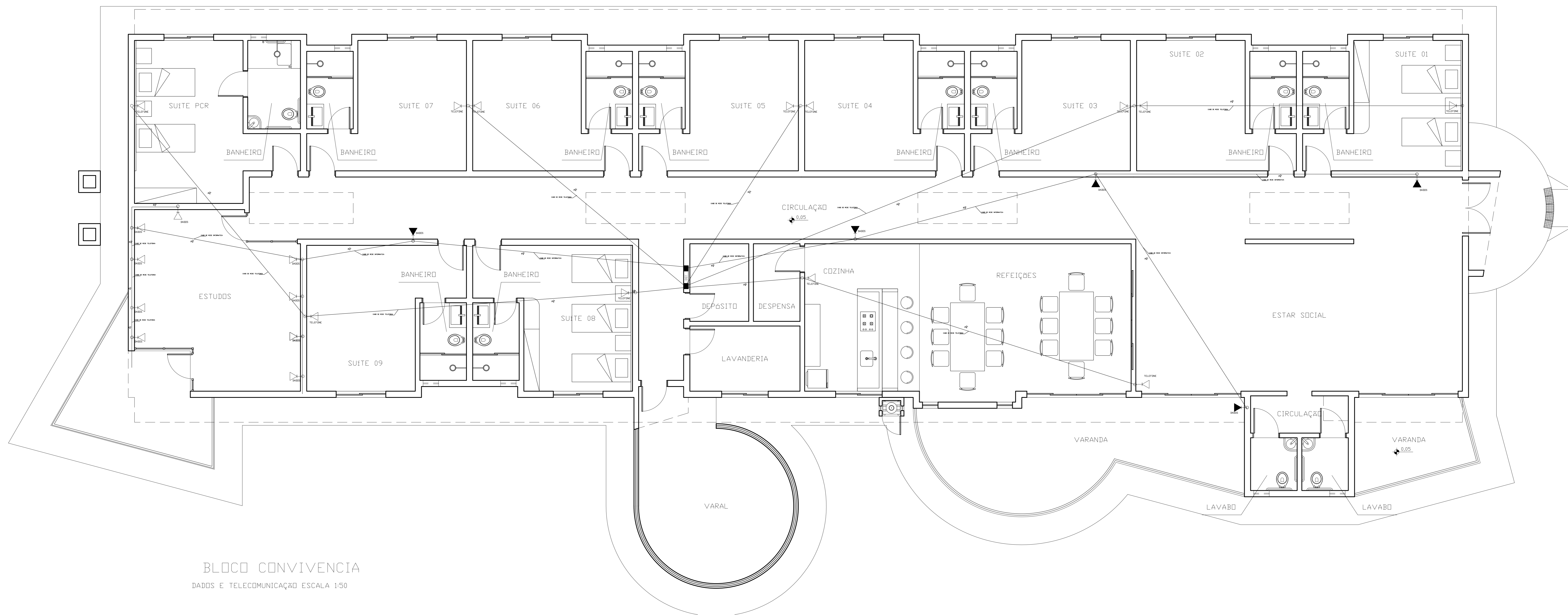
| QUADRO DE CARGAS QDC03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------|------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|------------|---------------------------|--------------|-------------------|------------|-----------|-------------|------------------------------|------------|-----------|-------------|------|--|--|--|--|
| BANDEI | CIRCUITO | DESCRIÇÃO | Nº CONDUTORES (COR) | POTÊNCIA DE CIRCUITO (VA) | FAZEL DE PROTEÇÃO | POTÊNCIA DE CIRCUITO (VA) | TENSÃO (V) | CORRENTES DE CIRCUITO (A) | POTÊNCIA (W) | BALANÇO DE CARGAS | | | | DIÂMETRO DO CABEAMENTO (MM²) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | FASE (A) | NEUTRO (A) | TERRA (A) | RETORNO (A) | FASE (A) | NEUTRO (A) | TERRA (A) | RETORNO (A) | | | | | |
| QDC03 | 24 | TUG'S - BANHEIRO | 1 | 0 | 4500 | 1,00 | 4500 | 220,00 | 20,45 | 25 | 4500 | 0 | 0 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | | | | | |
| QDC03 | 25 | TUG'S - BANHEIRO | 1 | 0 | 4500 | 1,00 | 4500 | 220,00 | 20,45 | 25 | 0 | 4500 | 0 | 0 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | | | | |
| QDC03 | 26 | TUG'S - BANHEIRO | 1 | 0 | 4500 | 1,00 | 4500 | 220,00 | 20,45 | 25 | 0 | 0 | 4500 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | | | | | |
| QDC03 | 27 | TUG'S - BANHEIRO | 1 | 0 | 4500 | 1,00 | 4500 | 220,00 | 20,45 | 25 | 4500 | 0 | 0 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | | | | | |
| QDC03 | 28 | TUG'S - BANHEIRO | 1 | 0 | 4500 | 1,00 | 4500 | 220,00 | 20,45 | 25 | 0 | 4500 | 0 | 0 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | | | | |
| QDC03 | 29 | TUG'S - BANHEIRO | 1 | 0 | 4500 | 1,00 | 4500 | 220,00 | 20,45 | 25 | 0 | 0 | 4500 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | | | | | |
| QDC03 | 30 | TUG'S - BANHEIRO | 1 | 0 | 4500 | 1,00 | 4500 | 220,00 | 20,45 | 25 | 4500 | 0 | 0 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | | | | | |
| QDC03 | 31 | TUG'S - BANHEIRO | 1 | 0 | 4500 | 1,00 | 4500 | 220,00 | 20,45 | 25 | 0 | 4500 | 0 | 0 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | | | | |
| QDC03 | 32 | TUG'S - BANHEIRO | 0 | 1 | 1104 | 1,00 | 1104 | 380 | 1,67 | 10 | 368 | 368 | 368 | 3X2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | | | | | |
| QDC03 | TOTAL | | 36000 | 1104 | 37104,00 | | 37104,00 | 380 | 56,22 | 80 | 13868,00 | 13868,00 | 9368,00 | 3X25 | 25 | 25 | | | | | | |



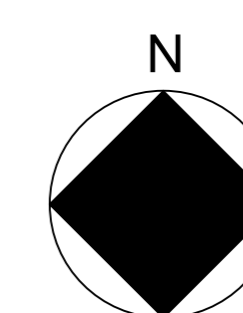
| LEGENDA | |
|---------|--|
| SÍMBOLO | EQUIPAMENTO |
| | TOMADA (2P+ T), 60 cm DO PISO |
| | TOMADA (2P+ T), 130 cm DO PISO |
| | TOMADA (2P+ T), 220 cm DO PISO |
| | TOMADA (2P+ T), CLIMATIZADOR |
| | TOMADA TRIFÁSICA |
| | INTERRUPTOR SIMPLES - 1 SEÇÃO |
| | INTERRUPTOR SIMPLES - 2 SEÇÃO |
| | INTERRUPTOR SIMPLES - 3 SEÇÃO |
| | ILUMINAÇÃO FLUORESCENTE 2x40w |
| | ILUMINAÇÃO FLUORESCENTE COMPACTA 26w |
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO |
| | ELETRODUTO QUE DESE |
| | ELETRODUTO QUE SOBE |
| | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO |
| | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLO |
| | CONDUTOR FASE |
| | CONDUTOR NEUTRO |
| | CONDUTOR TERRA |
| | CONDUTOR RETORNO |
| | ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BANCA |
| | ENTRADA REDE DE INFORMÁTICA |
| | TOMADA REDE DE INFORMÁTICA |
| | TOMADA REDE DE TELEFONIA |
| | ELETROCALHA PERFORADA 50X50mm.C/ TAMPA |
| | CAIXA DE PASSAGEM TELEFONIA |




| | | |
|--|---|------------------------|
| CONCEDEnte: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE - REITORIA TELEFONE: (47) 3331-7800 ENDEREÇO: RUA DAS MISSÕES, 100 BLUMENAU - SC | | |
| AUTORIA DO PROJETO: ENG. CARLOS A. LAZZARIN CREA-SC-052503-9 | CONVENIENTE: | |
| NOME DO PROJETO: CENTRO DE TREINAMENTO C&D-GUIA TÍTULO DO DESENHO: PLANTA ELÉTRICO | | |
| OBJETIVO DO PROJETO: CONSTRUÇÃO | TIPO DE PROJETO: ELÉTRICO | FOLHA: 01 |
| AUTORIA DO DESENHO: CARLOS A. LAZZARIN CIDADE - UF: BLUMENAU - SC | ÁREA DO PROJETO: 607,61m² (2040,28m²) REVISÃO Nº: 00 | |
| DATA: 07/2011 | ESCALA: 1:50 | REFERÊNCIA: ELE. 01/02 |



BLOCO CONVIVENCIA
DADOS E TELECOMUNICAÇÃO ESCALA 1:50



| | |
|--|---|
|  INSTITUTO FEDERAL SANTA CATARINA | |
| CONCEDENTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE - REITORIA TELEFONE: (47) 3331-7800 ENDEREÇO: RUA DAS MISSÕES, 100 BLUMENAU - SC | |
| AUTORIA DO PROJETO: ENG. CARLOS A. LAZZARIN CREA-SC 052503-9 | CONVENIENTE: |
| NOME DO PROJETO: CENTRO DE TREINAMENTO C&D-GUIA TÍTULO DO DESENHO: PLANTA TELEFONE E LÓGICA | |
| OBJETIVO DO PROJETO: CONSTRUÇÃO | TÍPO DE PROJETO: ELÉTRICO |
| AUTORIA DO DESENHO: ENG. CARLOS A. LAZZARIN | ÁREA DO PROJETO: 607,61m ² (2040,28m ²) |
| CIDADE - UF: BLUMENAU - SC | REVISÃO Nº: 00 |
| DATA: 07/2011 | ESCALA: 1:50 |
| FOLHA: 02 REFERÊNCIA: ELE. 02/02 | |