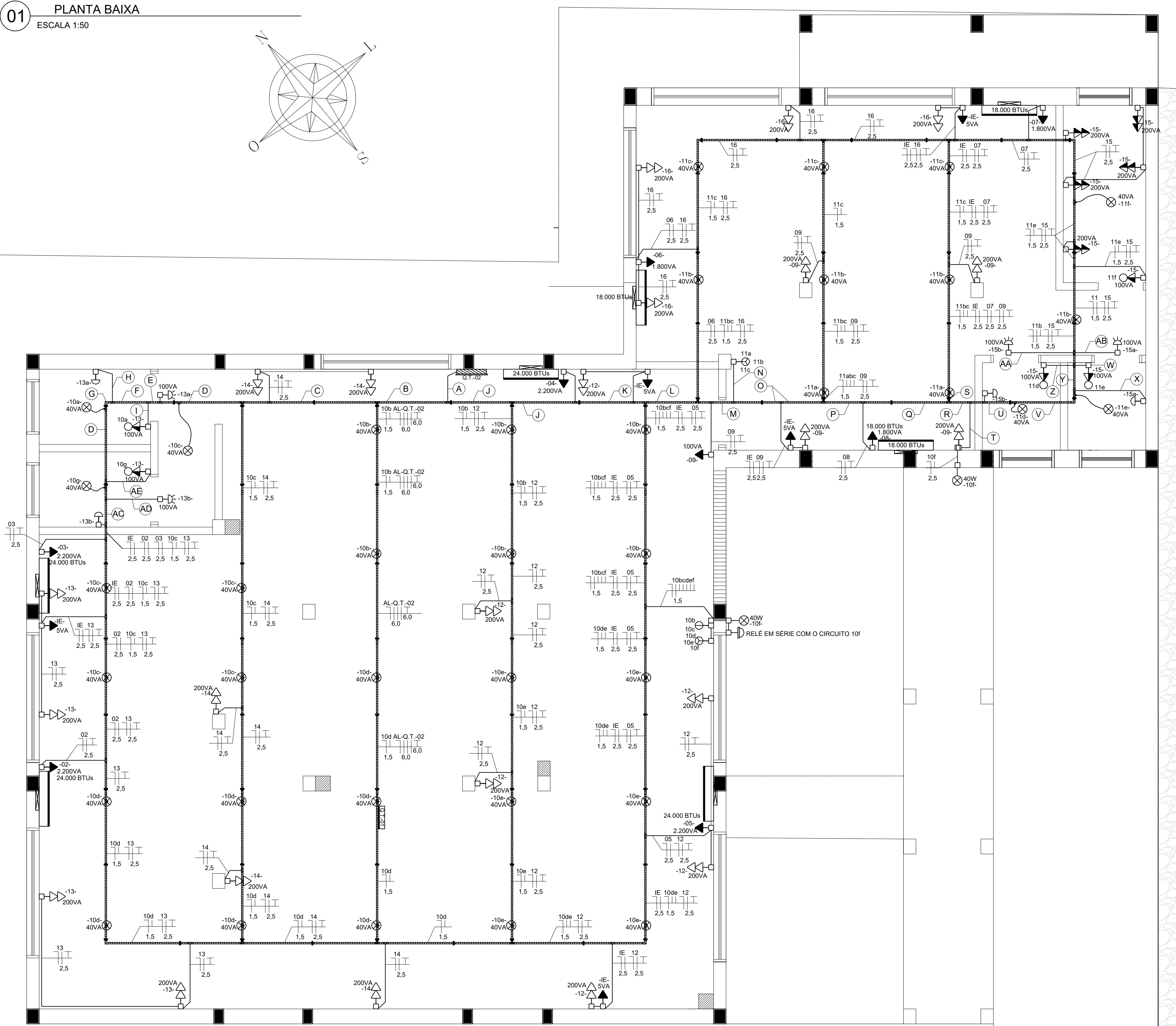


01

PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:50



02

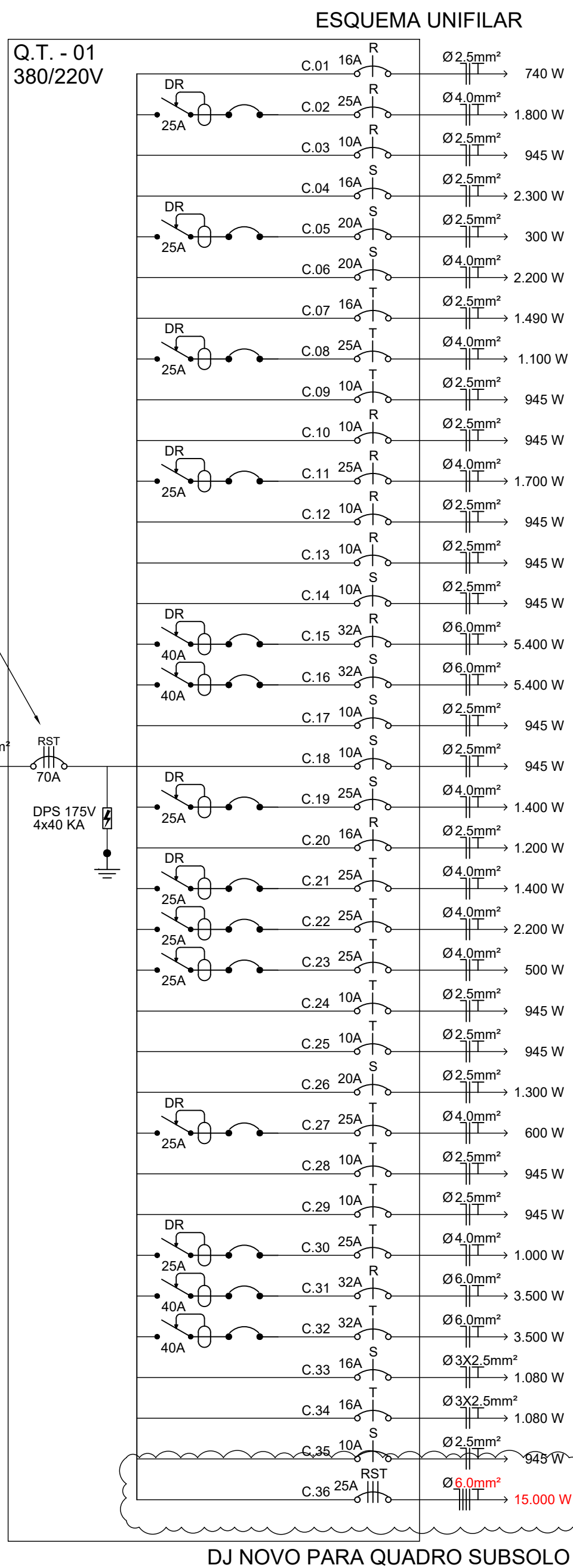
CIRCUITOS QGBT  
SEM ESCALA

| QUADRO DE CARGAS |        |             |             |          |          |          |       |       |   |   |                       |
|------------------|--------|-------------|-------------|----------|----------|----------|-------|-------|---|---|-----------------------|
| DIST.            | CIRCT. | LÂMPADAS(W) | TOMADAS(VA) | POTÊNCIA | CORRENTE | CONDUTOR | PROT. | FASES |   |   | DESCRIÇÃO             |
|                  |        | (VA)        | (VA)        | (W)      | (A)      | (mm²)    | (A)   | R     | S | T |                       |
| 01               | 08     | 25          | 40          | 750      | 3,3      | 2,5      | 16    | ●     | ● | ● | LUMINOT. RECEPÇÃO DIA |
| 02               | 18     |             | 05          | 1.800    | 8,2      | 4,0      | 25    | ●     | ● | ● | LUMINOT. RECEPÇÃO DIA |
| 03               |        |             | 01          | 945      | 4,3      | 2,5      | 10    | ●     | ● | ● | CLIMATIZADOR          |
| 04               | 20     | 20          | 12          | 2.300    | 10,4     | 2,5      | 16    | ●     | ● | ● | LUMINOT. CORREDORES   |
| 05               |        | 03          |             | 300      | 1,3      | 2,5      | 20    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 06               |        |             | 01          | 2.200    | 10,0     | 4,0      | 20    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 07               | 23     | 08          |             | 1.490    | 6,7      | 2,5      | 16    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 08               |        | 11          |             | 1.100    | 5,0      | 4,0      | 25    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 09               |        |             | 01          | 945      | 4,3      | 2,5      | 10    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 10               |        |             | 01          | 945      | 4,3      | 2,5      | 10    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 11               |        | 17          |             | 1.700    | 7,7      | 4,0      | 25    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 12               |        |             | 01          | 945      | 4,3      | 2,5      | 10    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 13               |        |             | 01          | 945      | 4,3      | 2,5      | 10    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 14               |        |             | 01          | 945      | 4,3      | 2,5      | 10    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 15               |        |             | 01          | 5.400    | 24,5     | 6,0      | 32    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 16               |        |             | 01          | 5.400    | 24,5     | 6,0      | 32    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 17               |        |             | 01          | 945      | 4,3      | 2,5      | 10    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 18               |        |             | 01          | 945      | 4,3      | 2,5      | 10    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 19               |        | 14          |             | 1.400    | 6,4      | 4,0      | 25    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 20               | 20     | 07          |             | 1.200    | 5,4      | 2,5      | 16    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 21               |        | 14          |             | 1.400    | 6,4      | 4,0      | 25    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 22               |        |             | 01          | 2.200    | 10,0     | 4,0      | 25    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 23               |        | 05          |             | 500      | 2,3      | 4,0      | 25    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 24               |        |             | 01          | 945      | 4,3      | 2,5      | 10    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 25               |        |             | 01          | 945      | 4,3      | 2,5      | 10    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 26               | 13     | 08          |             | 1.300    | 5,9      | 2,5      | 20    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 27               |        | 08          |             | 800      | 3,7      | 4,0      | 25    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 28               |        |             | 01          | 945      | 4,3      | 2,5      | 10    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 29               |        |             | 01          | 945      | 4,3      | 2,5      | 10    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 30               |        | 10          |             | 1.000    | 4,5      | 4,0      | 25    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 31               |        |             | 01          | 3.500    | 15,9     | 6,0      | 32    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 32               |        |             | 01          | 3.500    | 15,9     | 6,0      | 32    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 33               |        |             | 01          | 1.080    | 4,9      | 3X2,5    | 16    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 34               |        |             | 01          | 1.080    | 4,9      | 3X2,5    | 16    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 35               |        |             | 01          | 22.425   | 101,9    | 6,0      | 25    | ●     | ● | ● | ESPERA                |
| 36               |        |             | 01          | 22.425   | 101,9    | 6,0      | 25    | ●     | ● | ● | ESPERA                |

AMPLIAÇÃO PARA QUADRO SUBSOLO

03

UNIFILAR QGBT  
SEM ESCALA



04

CIRCUITOS QUADRO SUBSOLO  
SEM ESCALA

| QUADRO DE CARGAS SUBSOLO |        |              |             |          |          |          |       |       |   |   |                   |
|--------------------------|--------|--------------|-------------|----------|----------|----------|-------|-------|---|---|-------------------|
| DIST.                    | CIRCT. | LÂMPADAS(VA) | TOMADAS(VA) | POTÊNCIA | CORRENTE | CONDUTOR | PROT. | FASES |   |   | DESCRIÇÃO         |
|                          |        | (VA)         | (VA)        | (W)      | (A)      | (mm²)    | (A)   | R     | S | T |                   |
| 01-IE                    | 09     |              |             | 25       | 0,1      | 2,5      | 10    | ●     | ● | ● | DO CIRCUITO       |
| 02                       |        |              | 01          | 2.200    | 10,0     | 2,5      | 20    | ●     | ● | ● | AR CONDICIONADO 1 |
| 03                       |        |              | 01          | 2.200    | 10,0     | 2,5      | 20    | ●     | ● | ● | AR CONDICIONADO 2 |
| 04                       |        |              | 01          | 2.200    | 10,0     | 2,5      | 20    | ●     | ● | ● | AR CONDICIONADO 3 |
| 05                       |        |              | 01          | 2.200    | 10,0     | 2,5      | 20    | ●     | ● | ● | AR CONDICIONADO 4 |
| 06                       |        |              | 01          | 1.800    | 8,2      | 2,5      | 20    | ●     | ● | ● | AR CONDICIONADO 1 |
| 07                       |        |              | 01          | 1.800    | 8,2      | 2,5      | 20    | ●     | ● | ● | AR CONDICIONADO 2 |
| 08                       |        |              | 01          | 1.800    | 8,2      | 2,5      | 20    | ●     | ● | ● | AR CONDICIONADO 3 |
| 09                       | 28     | 09           |             | 900      | 4,1      | 2,5      | 20    | ●     | ● | ● | AR CONDICIONADO 4 |
| 10                       |        |              |             | 1.120    | 5,1      | 1,5      | 10    | ●     | ● | ● | AR CONDICIONADO 1 |
| 11                       | 12     |              |             | 480      | 2,2      | 1,5      | 10    | ●     | ● | ● | AR CONDICIONADO 2 |
| 12                       |        | 12           |             | 1.200    | 5,5      | 2,5      | 20    | ●     | ● | ● | AR CONDICIONADO 3 |
| 13                       |        | 12           |             | 1.200    | 5,5      | 2,5      | 20    | ●     | ● | ● | AR CONDICIONADO 4 |
| 14                       |        | 10           |             | 1.000    | 4,5      | 2,5      | 20    | ●     | ● | ● | AR CONDICIONADO 1 |
| 15                       |        | 15           |             | 1.500    | 6,8      | 2,5      | 20    | ●     | ● | ● | AR CONDICIONADO 2 |
| 16                       |        | 08           |             | 800      | 3,6      | 2,5      | 20    | ●     | ● | ● | AR CONDICIONADO 3 |

TOTAL DE CARGA INSTALADA NO Q.T. 02 22.425 101,9

DEMANDA LUMINACÃO E TUGS FD=0,55 C=8,225 D= 4,524 VA

CONDICIONADORES DE AR FD=0,80 C=14,200 D=11,360 VA

DEMANDA TOTAL D=15,884 VA

CORRENTE TOTAL: 72,5 A

PROTEÇÃO GERAL: 3 X 25 A - 10,0 KA

ALIMENTADOR: 3X6+6 (F+N+T)

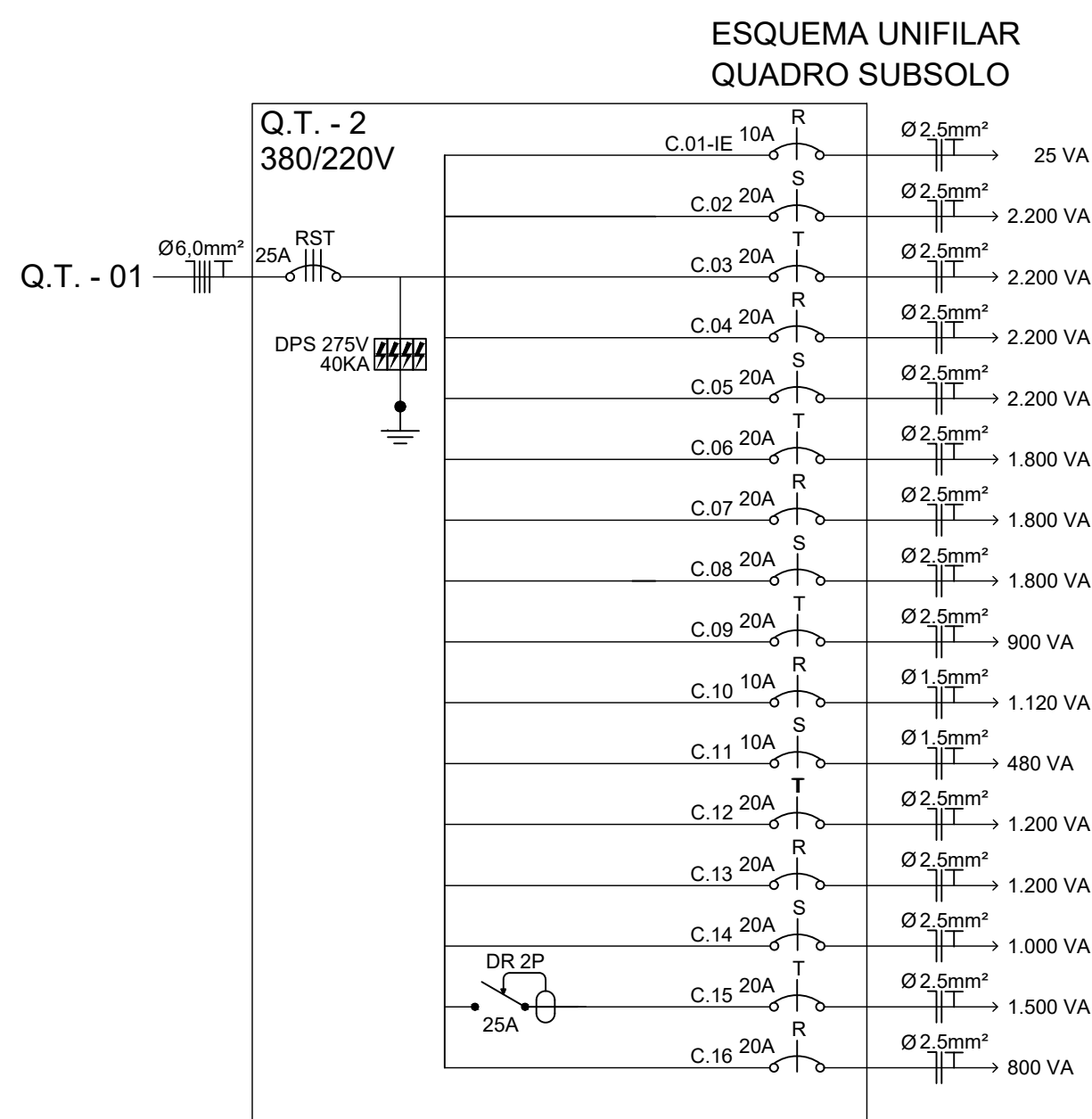
ESPECIFICAÇÕES QUADRO: TIPO SOBREPOR DIMENSÕES: 18 D J BARRAMENTO PRINCIPAL: 80 A / 10 KA

NOTAS:

- DEVE SER SUBSTITUÍDO OS CABOS DO RAMAL DE ALIMENTAÇÃO POR CABOS 25,0MM²;
- DEVE SER SUBSTITUÍDO O DISJUNTOR GERAL NO PAINEL DE ENTRADA POR DJ 80A;
- DEVE SER SUBSTITUÍDO O DISJUNTOR GERAL DO QGBT POR DJ 80A;
- OS ELETRÓDUTOS DEVEM SER DE SOBREPOR COR BRANCA, DIMENSÃO NÃO INDICADO;
- OS CONDUTOS DEVEM SER DO TIPO FIXO, PVC, COR BRANCA;
- LUMINÁRIAS DAS SALAS DO TIPO PANEL LED DE EMBUTIR, TENSÃO 100 a 242V (50/60Hz), 30W, 3000LM, 4000K, IRC >80, EFICIÊNCIA 105LM/W, DIMENSÕES 81X81X116MM, LED COM CERTIFICAÇÃO LM80, 3 ANOS DE GARANTIA;
- LUMINÁRIAS DOS BANHEIROS TIPO PANEL LED DE EMBUTIR, TENSÃO 100 a 242V (50/60Hz), 19W, 2000LM, 4000K, IRC >80, EFICIÊNCIA 105LM/W, DIMENSÕES 316X316MM, LED COM CERTIFICAÇÃO LM80, 3 ANOS DE GARANTIA.

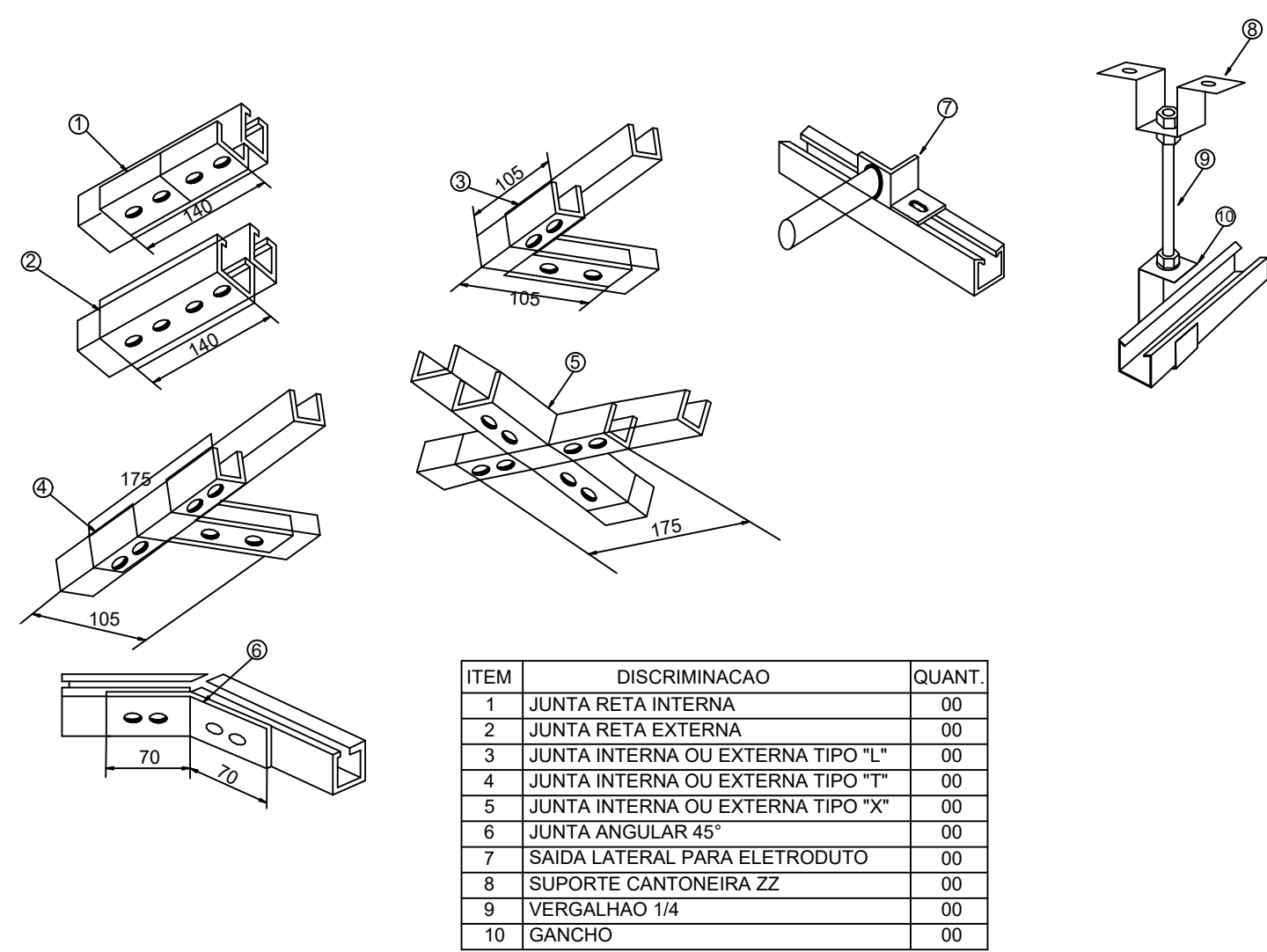
05

UNIFILAR SUBSOLO  
SEM ESCALA

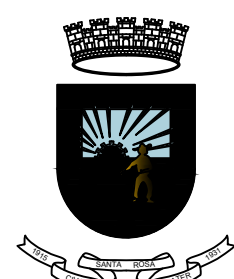


06

DETALHES JUNTAS UNIÃO E FIXAÇÃO PERFILADOS  
SEM ESCALA



PROJETO ELABORADO PELA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO



Av. Exp. Expediente: 2013  
Bairro: Centro - Santa Rosa - RS  
Fone: 51 3011-0100

UBS AGRÍCOLA

PROJETO ELÉTRICO

01

Proprietário: Município de Santa Rosa - RS

Responsável Técnico: ROGÉRIO VÖLZ - ENG. ELETRICISTA - CREA 142095

|        |            |      |              |         |
|--------|------------|------|--------------|---------|
| Escala | Data       | Área | Desenho      | Revista |
| S/E    | 22/09/2025 |      | ROGÉRIO VÖLZ | 00      |

|            |                                                |
|------------|------------------------------------------------|
| Cidade     | Endereço                                       |
| Santa Rosa | RUA BENVIDO GIORDANI, N.º 440, BAIRRO PLANALTO |

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Coordenadas                                |
| Latitude: -27.881139 Longitude: -54.489250 |