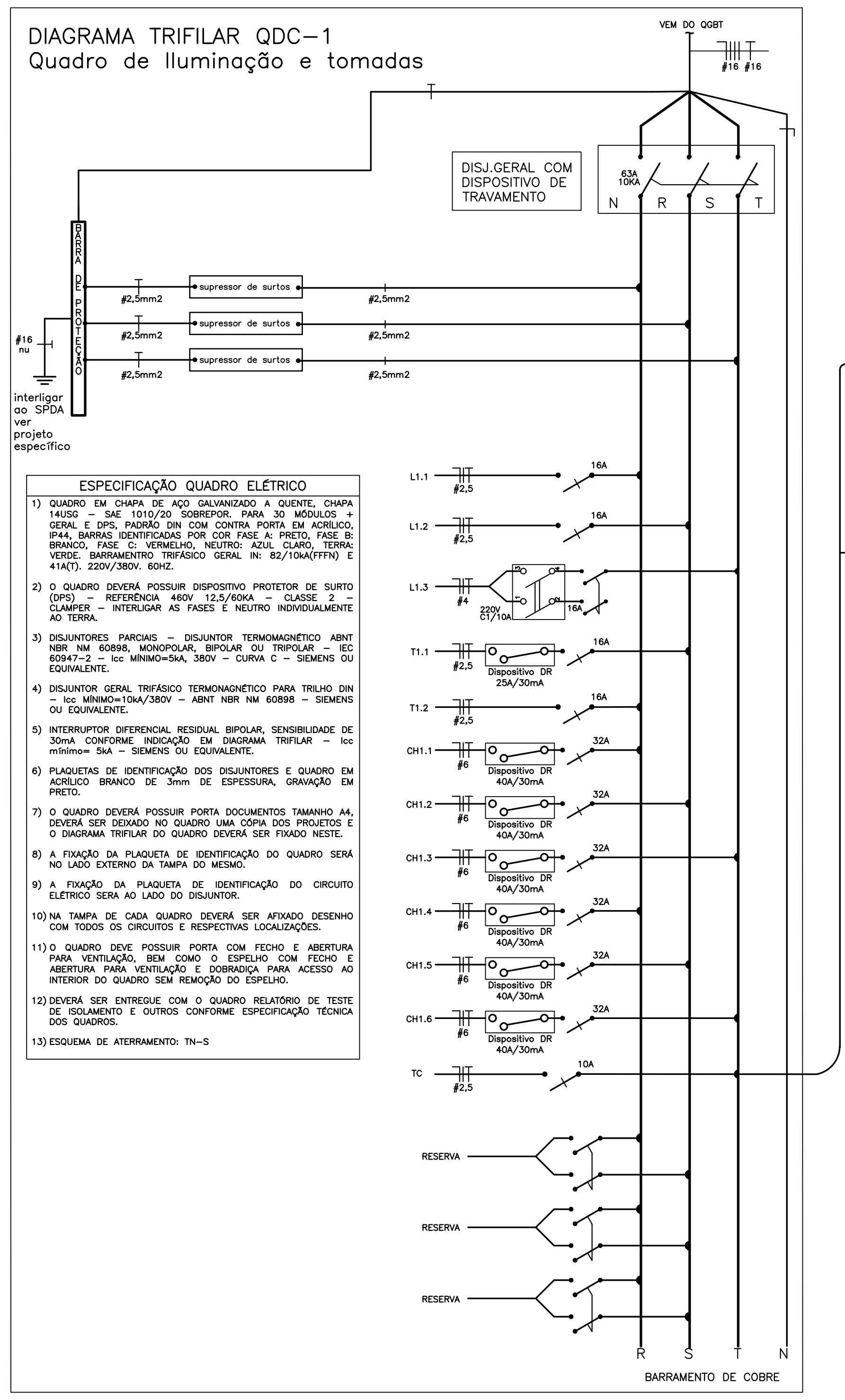
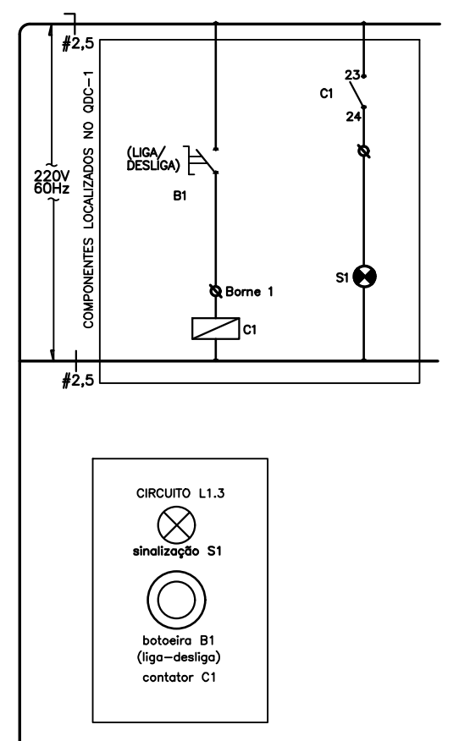
DIAGRAMA TRIFILAR QDC-1
Quadro de Iluminação e tomadas


VEM DO QGBT
#16 #16
DISJ.GERAL COM DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO
63A 10KA
N R S T
supressor de surtos
#2,5mm2
#16 nu
interligar ao SPDA ver projeto específico
L1.1
L1.2
L1.3
220V C1/10A
T1.1
T1.2
CH1.1
CH1.2
CH1.3
CH1.4
CH1.5
CH1.6
Dispositivo DR 25A/30mA
Dispositivo DR 40A/30mA
TC
RESERVA
BARRAMENTO DE COBRE

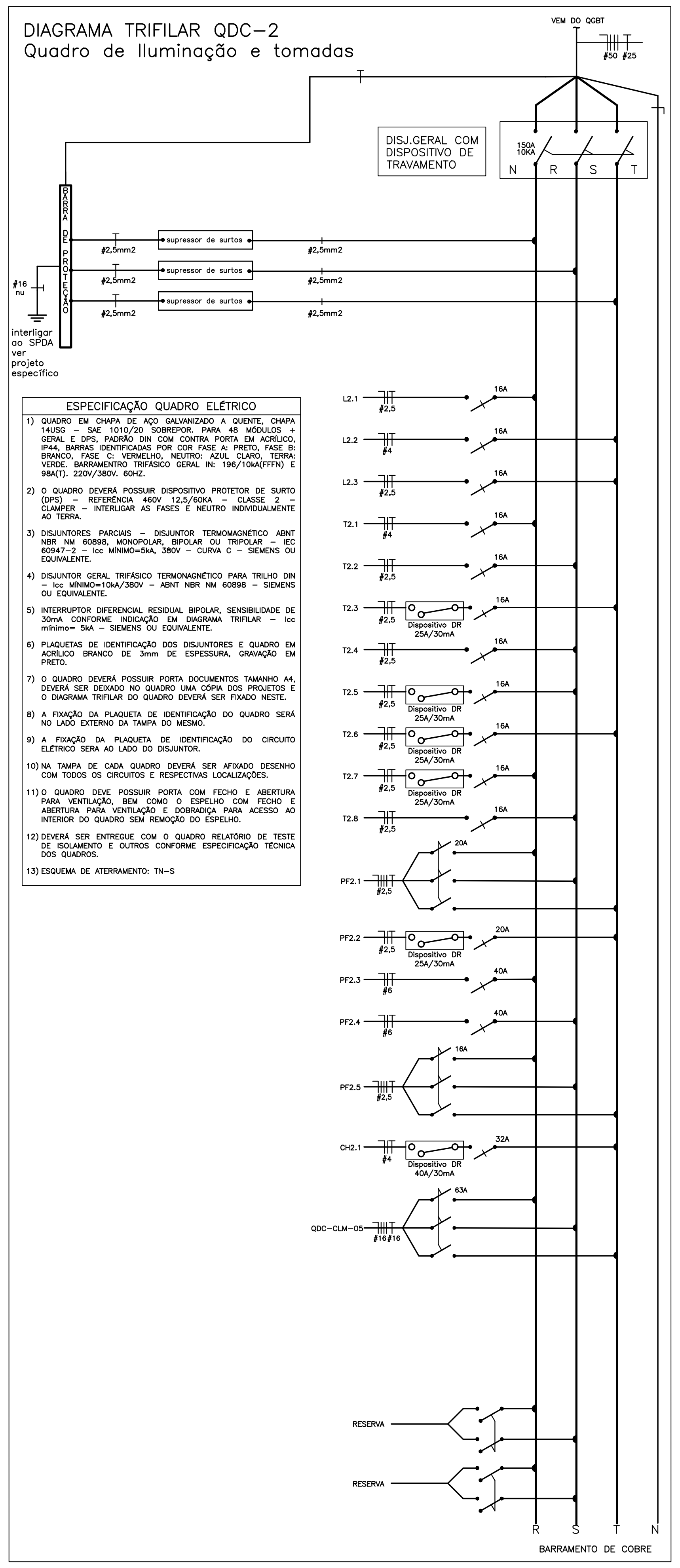
ESPECIFICAÇÃO QUADRO ELÉTRICO

1) QUADRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, CHAPA 14USG – SAE 1010/20 SOBREPOR. PARA 30 MÓDULOS + GERAL E DPS, PADRÃO DIN COM CONTRA PORTA EM ACRÍLICO, IP44, BARRAS IDENTIFICADAS POR COR FASE A: PRETO, FASE B: BRANCO, FASE C: VERMELHO, NEUTRO: AZUL CLARO, TERRA: VERDE. BARRAMENTRO TRIFÁSICO GERAL IN: 82/10kA(FFFN) E 41A(T). 220V/380V. 60HZ.
2) O QUADRO DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (DPS) – REFERÊNCIA 460V 12,5/60KA – CLASSE 2 – CLAMPER – INTERLIGAR AS FASES E NEUTRO INDIVIDUALMENTE AO TERRA.
3) DISJUNTORES PARCIAIS – DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO ABNT NBR NM 60898, MONOPOLAR, BIPOLAR OU TRIPOLAR – IEC 60947–2 – Icc MÍNIMO=5kA, 380V – CURVA C – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
4) DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO TERMONAGNÉTICO PARA TRILHO DIN – Icc MÍNIMO=10kA/380V – ABNT NBR NM 60898 – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
5) INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, SENSIBILIDADE DE 30mA CONFORME INDICAÇÃO EM DIAGRAMA TRIFILAR – Icc mínimo= 5kA – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
6) PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES E QUADRO EM ACRÍLICO BRANCO DE 3mm DE ESPESSURA, GRAVAÇÃO EM PRETO.
7) O QUADRO DEVERÁ POSSUIR PORTA DOCUMENTOS TAMANHO A4, DEVERÁ SER DEIXADO NO QUADRO UMA CÓPIA DOS PROJETOS E O DIAGRAMA TRIFILAR DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO NESTE.
8) A FIXAÇÃO DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO SERÁ NO LADO EXTERNO DA TAMPA DO MESMO.
9) A FIXAÇÃO DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO ELÉTRICO SERA AO LADO DO DISJUNTOR.
10) NA TAMPA DE CADA QUADRO DEVERÁ SER AFIXADO DESENHO COM TODOS OS CIRCUITOS E RESPECTIVAS LOCALIZAÇÕES.
11) O QUADRO DEVE POSSUIR PORTA COM FECHO E ABERTURA PARA VENTILAÇÃO, BEM COMO O ESPELHO COM FECHO E ABERTURA PARA VENTILAÇÃO E DOBRADIÇA PARA ACESSO AO INTERIOR DO QUADRO SEM REMOÇÃO DO ESPELHO.
12) DEVERÁ SER ENTREGUE COM O QUADRO RELATÓRIO DE TESTE DE ISOLAMENTO E OUTROS CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS QUADROS.
13) ESQUEMA DE ATERRAMENTO: TN–S


CIRCUITO L1.3
botoeira B1
contator C1

VISTA DOS COMANDOS DE ILUMINAÇÃO NA PORTA DO QDC-1
SEM ESCALA

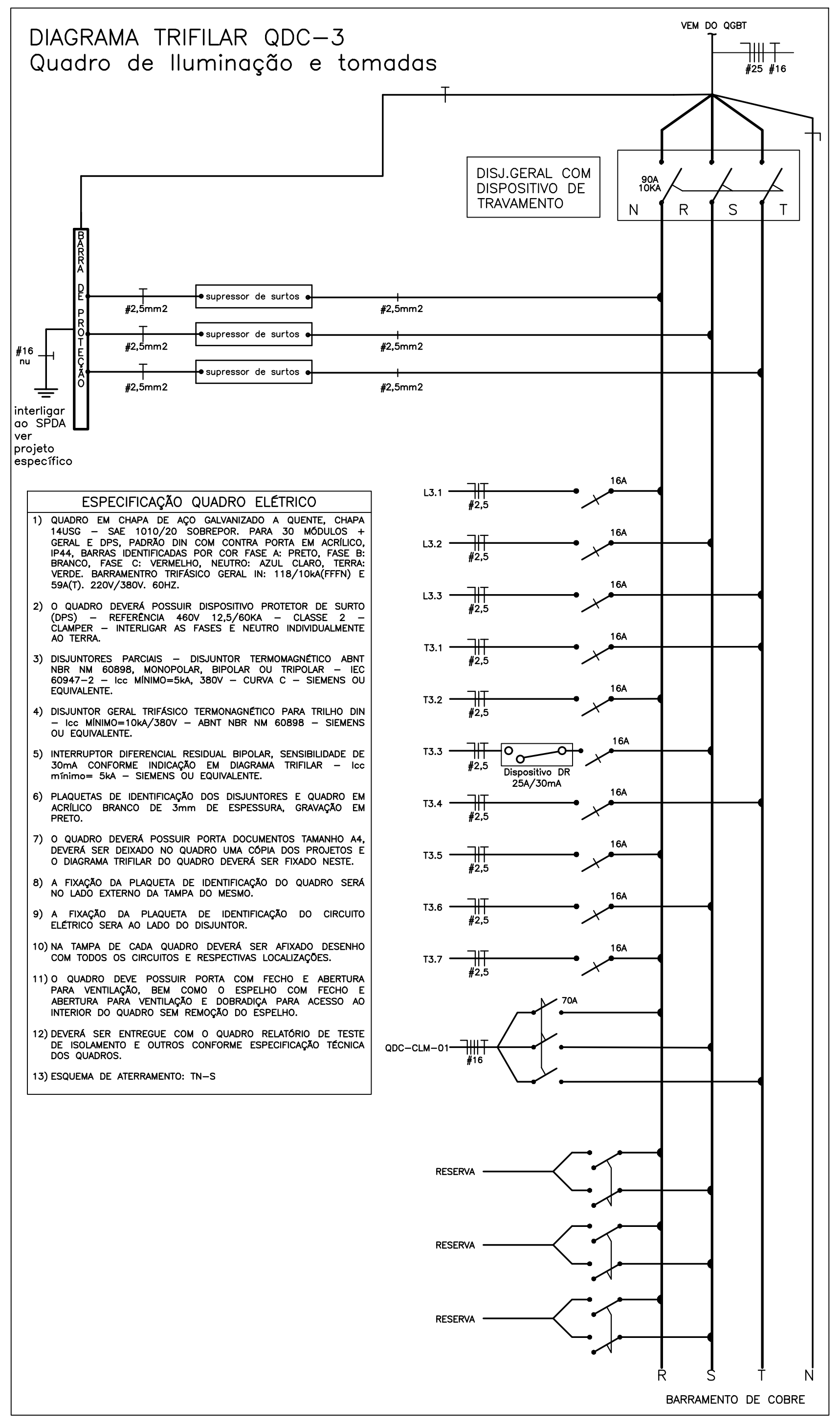
DIAGRAMA TRIFILAR QDC-2
Quadro de Iluminação e tomadas


VEM DO QGBT
#50 #25
DISJ.GERAL COM DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO
150A 10KA
N R S T
supressor de surtos
#2,5mm2
interligar ao SPDA ver projeto específico
L2.1
L2.2
L2.3
T2.1
T2.2
T2.3
T2.4
T2.5
T2.6
T2.7
T2.8
PF2.1
PF2.2
PF2.3
PF2.4
PF2.5
CH2.1
QDC-CLM-05
RESERVA
BARRAMENTO DE COBRE

ESPECIFICAÇÃO QUADRO ELÉTRICO

1) QUADRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, CHAPA 14USG – SAE 1010/20 SOBREPOR. PARA 48 MÓDULOS + GERAL E DPS, PADRÃO DIN COM CONTRA PORTA EM ACRÍLICO, IP44, BARRAS IDENTIFICADAS POR COR FASE A: PRETO, FASE B: BRANCO, FASE C: VERMELHO, NEUTRO: AZUL CLARO, TERRA: VERDE. BARRAMENTRO TRIFÁSICO GERAL IN: 196/10kA(FFFN) E 98A(T). 220V/380V. 60HZ.
2) O QUADRO DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (DPS) – REFERÊNCIA 460V 12,5/60KA – CLASSE 2 – CLAMPER – INTERLIGAR AS FASES E NEUTRO INDIVIDUALMENTE AO TERRA.
3) DISJUNTORES PARCIAIS – DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO ABNT NBR NM 60898, MONOPOLAR, BIPOLAR OU TRIPOLAR – IEC 60947–2 – Icc MÍNIMO=5kA, 380V – CURVA C – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
4) DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO TERMONAGNÉTICO PARA TRILHO DIN – Icc MÍNIMO=10kA/380V – ABNT NBR NM 60898 – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
5) INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, SENSIBILIDADE DE 30mA CONFORME INDICAÇÃO EM DIAGRAMA TRIFILAR – Icc mínimo= 5kA – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
6) PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES E QUADRO EM ACRÍLICO BRANCO DE 3mm DE ESPESSURA, GRAVAÇÃO EM PRETO.
7) O QUADRO DEVERÁ POSSUIR PORTA DOCUMENTOS TAMANHO A4, DEVERÁ SER DEIXADO NO QUADRO UMA CÓPIA DOS PROJETOS E O DIAGRAMA TRIFILAR DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO NESTE.
8) A FIXAÇÃO DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO SERÁ NO LADO EXTERNO DA TAMPA DO MESMO.
9) A FIXAÇÃO DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO ELÉTRICO SERA AO LADO DO DISJUNTOR.
10) NA TAMPA DE CADA QUADRO DEVERÁ SER AFIXADO DESENHO COM TODOS OS CIRCUITOS E RESPECTIVAS LOCALIZAÇÕES.
11) O QUADRO DEVE POSSUIR PORTA COM FECHO E ABERTURA PARA VENTILAÇÃO, BEM COMO O ESPELHO COM FECHO E ABERTURA PARA VENTILAÇÃO E DOBRADIÇA PARA ACESSO AO INTERIOR DO QUADRO SEM REMOÇÃO DO ESPELHO.
12) DEVERÁ SER ENTREGUE COM O QUADRO RELATÓRIO DE TESTE DE ISOLAMENTO E OUTROS CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS QUADROS.
13) ESQUEMA DE ATERRAMENTO: TN–S

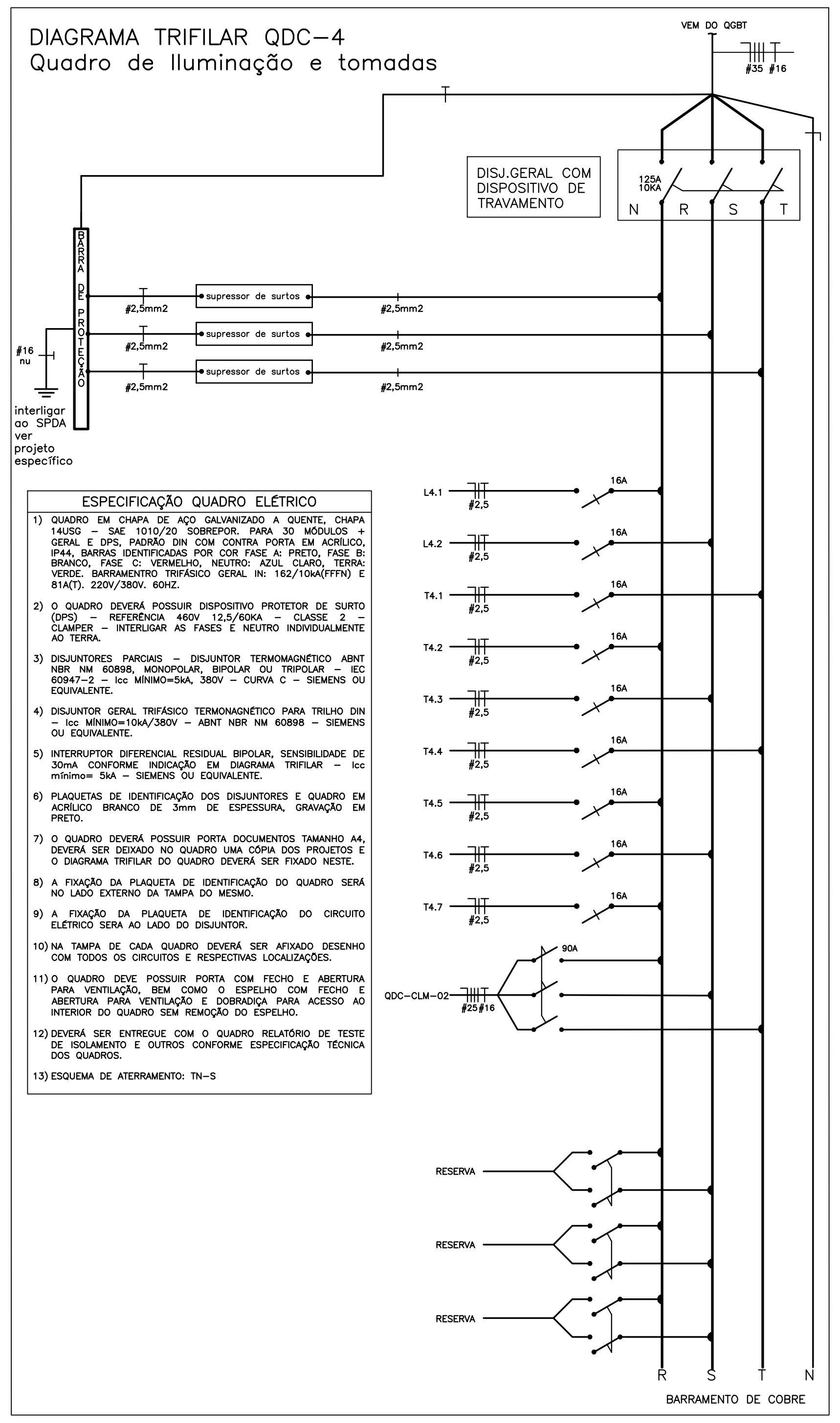
DIAGRAMA TRIFILAR QDC-3
Quadro de Iluminação e tomadas


VEM DO QGBT
#25 #16
DISJ.GERAL COM DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO
90A 10KA
N R S T
supressor de surtos
#2,5mm2
interligar ao SPDA ver projeto específico
L3.1
L3.2
L3.3
T3.1
T3.2
T3.3
T3.4
T3.5
T3.6
T3.7
Dispositivo DR 25A/30mA
QDC-CLM-01
RESERVA
BARRAMENTO DE COBRE

ESPECIFICAÇÃO QUADRO ELÉTRICO

1) QUADRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, CHAPA 14USG – SAE 1010/20 SOBREPOR. PARA 30 MÓDULOS + GERAL E DPS, PADRÃO DIN COM CONTRA PORTA EM ACRÍLICO, IP44, BARRAS IDENTIFICADAS POR COR FASE A: PRETO, FASE B: BRANCO, FASE C: VERMELHO, NEUTRO: AZUL CLARO, TERRA: VERDE. BARRAMENTRO TRIFÁSICO GERAL IN: 118/10kA(FFFN) E 59A(T). 220V/380V. 60HZ.
2) O QUADRO DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (DPS) – REFERÊNCIA 460V 12,5/60KA – CLASSE 2 – CLAMPER – INTERLIGAR AS FASES E NEUTRO INDIVIDUALMENTE AO TERRA.
3) DISJUNTORES PARCIAIS – DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO ABNT NBR NM 60898, MONOPOLAR, BIPOLAR OU TRIPOLAR – IEC 60947–2 – Icc MÍNIMO=5kA, 380V – CURVA C – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
4) DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO TERMONAGNÉTICO PARA TRILHO DIN – Icc MÍNIMO=10kA/380V – ABNT NBR NM 60898 – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
5) INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, SENSIBILIDADE DE 30mA CONFORME INDICAÇÃO EM DIAGRAMA TRIFILAR – Icc mínimo= 5kA – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
6) PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES E QUADRO EM ACRÍLICO BRANCO DE 3mm DE ESPESSURA, GRAVAÇÃO EM PRETO.
7) O QUADRO DEVERÁ POSSUIR PORTA DOCUMENTOS TAMANHO A4, DEVERÁ SER DEIXADO NO QUADRO UMA CÓPIA DOS PROJETOS E O DIAGRAMA TRIFILAR DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO NESTE.
8) A FIXAÇÃO DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO SERÁ NO LADO EXTERNO DA TAMPA DO MESMO.
9) A FIXAÇÃO DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO ELÉTRICO SERA AO LADO DO DISJUNTOR.
10) NA TAMPA DE CADA QUADRO DEVERÁ SER AFIXADO DESENHO COM TODOS OS CIRCUITOS E RESPECTIVAS LOCALIZAÇÕES.
11) O QUADRO DEVE POSSUIR PORTA COM FECHO E ABERTURA PARA VENTILAÇÃO, BEM COMO O ESPELHO COM FECHO E ABERTURA PARA VENTILAÇÃO E DOBRADIÇA PARA ACESSO AO INTERIOR DO QUADRO SEM REMOÇÃO DO ESPELHO.
12) DEVERÁ SER ENTREGUE COM O QUADRO RELATÓRIO DE TESTE DE ISOLAMENTO E OUTROS CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS QUADROS.
13) ESQUEMA DE ATERRAMENTO: TN–S

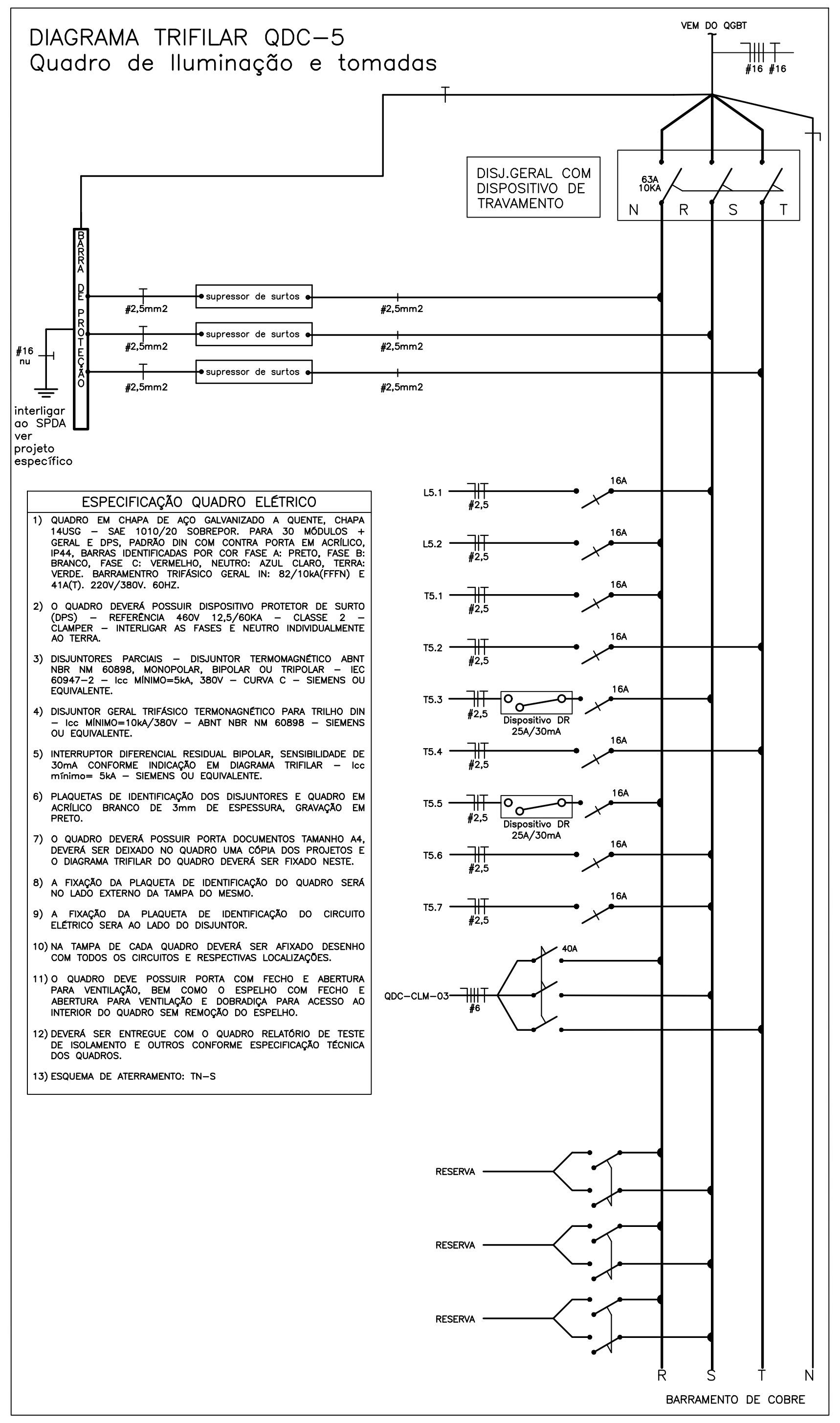
DIAGRAMA TRIFILAR QDC-4
Quadro de Iluminação e tomadas


VEM DO QGBT
#35 #16
DISJ.GERAL COM DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO
125A 10KA
N R S T
supressor de surtos
#2,5mm2
interligar ao SPDA ver projeto específico
L4.1
L4.2
T4.1
T4.2
T4.3
T4.4
T4.5
T4.6
T4.7
QDC-CLM-02
RESERVA
BARRAMENTO DE COBRE

ESPECIFICAÇÃO QUADRO ELÉTRICO

1) QUADRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, CHAPA 14USG – SAE 1010/20 SOBREPOR. PARA 30 MÓDULOS + GERAL E DPS, PADRÃO DIN COM CONTRA PORTA EM ACRÍLICO, IP44, BARRAS IDENTIFICADAS POR COR FASE A: PRETO, FASE B: BRANCO, FASE C: VERMELHO, NEUTRO: AZUL CLARO, TERRA: VERDE. BARRAMENTRO TRIFÁSICO GERAL IN: 162/10kA(FFFN) E 81A(T). 220V/380V. 60HZ.
2) O QUADRO DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (DPS) – REFERÊNCIA 460V 12,5/60KA – CLASSE 2 – CLAMPER – INTERLIGAR AS FASES E NEUTRO INDIVIDUALMENTE AO TERRA.
3) DISJUNTORES PARCIAIS – DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO ABNT NBR NM 60898, MONOPOLAR, BIPOLAR OU TRIPOLAR – IEC 60947–2 – Icc MÍNIMO=5kA, 380V – CURVA C – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
4) DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO TERMONAGNÉTICO PARA TRILHO DIN – Icc MÍNIMO=10kA/380V – ABNT NBR NM 60898 – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
5) INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, SENSIBILIDADE DE 30mA CONFORME INDICAÇÃO EM DIAGRAMA TRIFILAR – Icc mínimo= 5kA – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
6) PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES E QUADRO EM ACRÍLICO BRANCO DE 3mm DE ESPESSURA, GRAVAÇÃO EM PRETO.
7) O QUADRO DEVERÁ POSSUIR PORTA DOCUMENTOS TAMANHO A4, DEVERÁ SER DEIXADO NO QUADRO UMA CÓPIA DOS PROJETOS E O DIAGRAMA TRIFILAR DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO NESTE.
8) A FIXAÇÃO DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO SERÁ NO LADO EXTERNO DA TAMPA DO MESMO.
9) A FIXAÇÃO DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO ELÉTRICO SERA AO LADO DO DISJUNTOR.
10) NA TAMPA DE CADA QUADRO DEVERÁ SER AFIXADO DESENHO COM TODOS OS CIRCUITOS E RESPECTIVAS LOCALIZAÇÕES.
11) O QUADRO DEVE POSSUIR PORTA COM FECHO E ABERTURA PARA VENTILAÇÃO, BEM COMO O ESPELHO COM FECHO E ABERTURA PARA VENTILAÇÃO E DOBRADIÇA PARA ACESSO AO INTERIOR DO QUADRO SEM REMOÇÃO DO ESPELHO.
12) DEVERÁ SER ENTREGUE COM O QUADRO RELATÓRIO DE TESTE DE ISOLAMENTO E OUTROS CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS QUADROS.
13) ESQUEMA DE ATERRAMENTO: TN–S

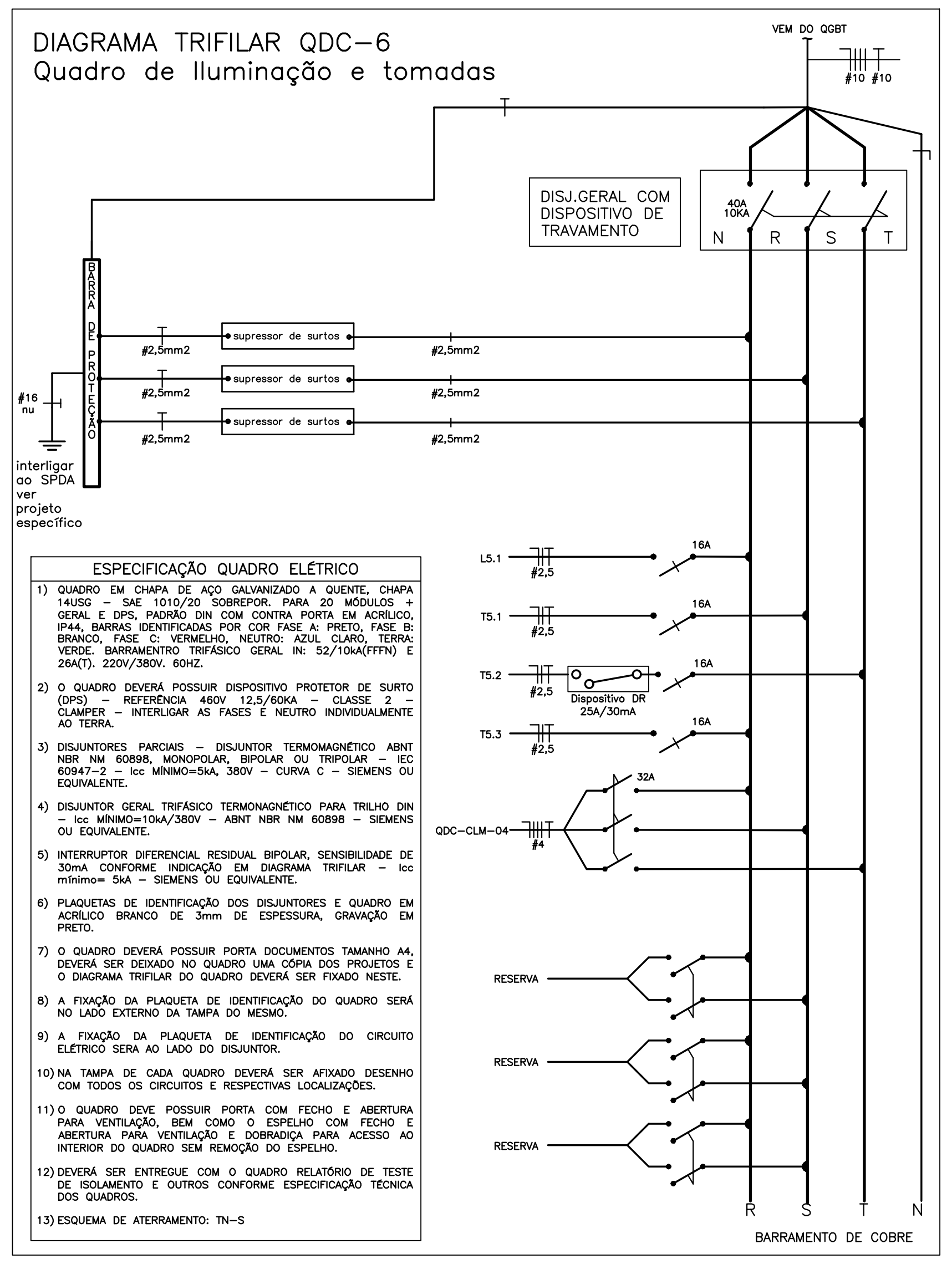
DIAGRAMA TRIFILAR QDC-5
Quadro de Iluminação e tomadas


VEM DO QGBT
#16 #16
DISJ.GERAL COM DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO
63A 10KA
N R S T
supressor de surtos
#2,5mm2
interligar ao SPDA ver projeto específico
L5.1
L5.2
T5.1
T5.2
T5.3
T5.4
T5.5
T5.6
T5.7
Dispositivo DR 25A/30mA
QDC-CLM-03
RESERVA
BARRAMENTO DE COBRE

ESPECIFICAÇÃO QUADRO ELÉTRICO

1) QUADRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, CHAPA 14USG – SAE 1010/20 SOBREPOR. PARA 30 MÓDULOS + GERAL E DPS, PADRÃO DIN COM CONTRA PORTA EM ACRÍLICO, IP44, BARRAS IDENTIFICADAS POR COR FASE A: PRETO, FASE B: BRANCO, FASE C: VERMELHO, NEUTRO: AZUL CLARO, TERRA: VERDE. BARRAMENTRO TRIFÁSICO GERAL IN: 82/10kA(FFFN) E 41A(T). 220V/380V. 60HZ.
2) O QUADRO DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (DPS) – REFERÊNCIA 460V 12,5/60KA – CLASSE 2 – CLAMPER – INTERLIGAR AS FASES E NEUTRO INDIVIDUALMENTE AO TERRA.
3) DISJUNTORES PARCIAIS – DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO ABNT NBR NM 60898, MONOPOLAR, BIPOLAR OU TRIPOLAR – IEC 60947–2 – Icc MÍNIMO=5kA, 380V – CURVA C – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
4) DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO TERMONAGNÉTICO PARA TRILHO DIN – Icc MÍNIMO=10kA/380V – ABNT NBR NM 60898 – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
5) INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, SENSIBILIDADE DE 30mA CONFORME INDICAÇÃO EM DIAGRAMA TRIFILAR – Icc mínimo= 5kA – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
6) PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES E QUADRO EM ACRÍLICO BRANCO DE 3mm DE ESPESSURA, GRAVAÇÃO EM PRETO.
7) O QUADRO DEVERÁ POSSUIR PORTA DOCUMENTOS TAMANHO A4, DEVERÁ SER DEIXADO NO QUADRO UMA CÓPIA DOS PROJETOS E O DIAGRAMA TRIFILAR DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO NESTE.
8) A FIXAÇÃO DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO SERÁ NO LADO EXTERNO DA TAMPA DO MESMO.
9) A FIXAÇÃO DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO ELÉTRICO SERA AO LADO DO DISJUNTOR.
10) NA TAMPA DE CADA QUADRO DEVERÁ SER AFIXADO DESENHO COM TODOS OS CIRCUITOS E RESPECTIVAS LOCALIZAÇÕES.
11) O QUADRO DEVE POSSUIR PORTA COM FECHO E ABERTURA PARA VENTILAÇÃO, BEM COMO O ESPELHO COM FECHO E ABERTURA PARA VENTILAÇÃO E DOBRADIÇA PARA ACESSO AO INTERIOR DO QUADRO SEM REMOÇÃO DO ESPELHO.
12) DEVERÁ SER ENTREGUE COM O QUADRO RELATÓRIO DE TESTE DE ISOLAMENTO E OUTROS CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS QUADROS.
13) ESQUEMA DE ATERRAMENTO: TN–S

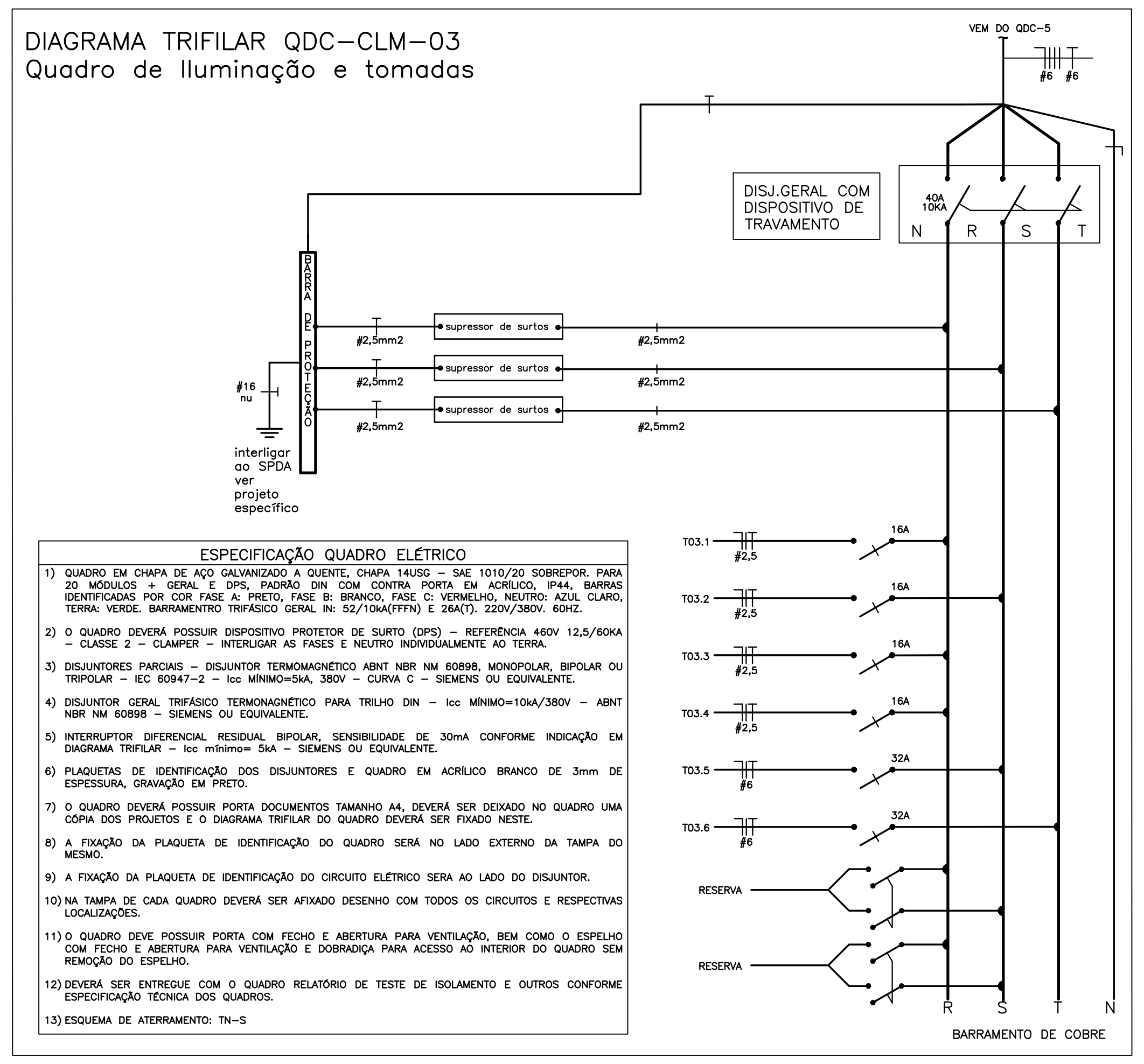
DIAGRAMA TRIFILAR QDC-6
Quadro de Iluminação e tomadas


VEM DO QGBT
#10 #10
DISJ.GERAL COM DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO
40A 10KA
N R S T
supressor de surtos
#2,5mm2
interligar ao SPDA ver projeto específico
L5.1
T5.1
T5.2
T5.3
Dispositivo DR 25A/30mA
QDC-CLM-04
RESERVA
BARRAMENTO DE COBRE

ESPECIFICAÇÃO QUADRO ELÉTRICO

1) QUADRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, CHAPA 14USG – SAE 1010/20 SOBREPOR. PARA 20 MÓDULOS + GERAL E DPS, PADRÃO DIN COM CONTRA PORTA EM ACRÍLICO, IP44, BARRAS IDENTIFICADAS POR COR FASE A: PRETO, FASE B: BRANCO, FASE C: VERMELHO, NEUTRO: AZUL CLARO, TERRA: VERDE. BARRAMENTRO TRIFÁSICO GERAL IN: 52/10kA(FFFN) E 26A(T). 220V/380V. 60HZ.
2) O QUADRO DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (DPS) – REFERÊNCIA 460V 12,5/60KA – CLASSE 2 – CLAMPER – INTERLIGAR AS FASES E NEUTRO INDIVIDUALMENTE AO TERRA.
3) DISJUNTORES PARCIAIS – DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO ABNT NBR NM 60898, MONOPOLAR, BIPOLAR OU TRIPOLAR – IEC 60947–2 – Icc MÍNIMO=5kA, 380V – CURVA C – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
4) DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO TERMONAGNÉTICO PARA TRILHO DIN – Icc MÍNIMO=10kA/380V – ABNT NBR NM 60898 – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
5) INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, SENSIBILIDADE DE 30mA CONFORME INDICAÇÃO EM DIAGRAMA TRIFILAR – Icc mínimo= 5kA – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
6) PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES E QUADRO EM ACRÍLICO BRANCO DE 3mm DE ESPESSURA, GRAVAÇÃO EM PRETO.
7) O QUADRO DEVERÁ POSSUIR PORTA DOCUMENTOS TAMANHO A4, DEVERÁ SER DEIXADO NO QUADRO UMA CÓPIA DOS PROJETOS E O DIAGRAMA TRIFILAR DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO NESTE.
8) A FIXAÇÃO DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO SERÁ NO LADO EXTERNO DA TAMPA DO MESMO.
9) A FIXAÇÃO DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO ELÉTRICO SERA AO LADO DO DISJUNTOR.
10) NA TAMPA DE CADA QUADRO DEVERÁ SER AFIXADO DESENHO COM TODOS OS CIRCUITOS E RESPECTIVAS LOCALIZAÇÕES.
11) O QUADRO DEVE POSSUIR PORTA COM FECHO E ABERTURA PARA VENTILAÇÃO, BEM COMO O ESPELHO COM FECHO E ABERTURA PARA VENTILAÇÃO E DOBRADIÇA PARA ACESSO AO INTERIOR DO QUADRO SEM REMOÇÃO DO ESPELHO.
12) DEVERÁ SER ENTREGUE COM O QUADRO RELATÓRIO DE TESTE DE ISOLAMENTO E OUTROS CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS QUADROS.
13) ESQUEMA DE ATERRAMENTO: TN–S

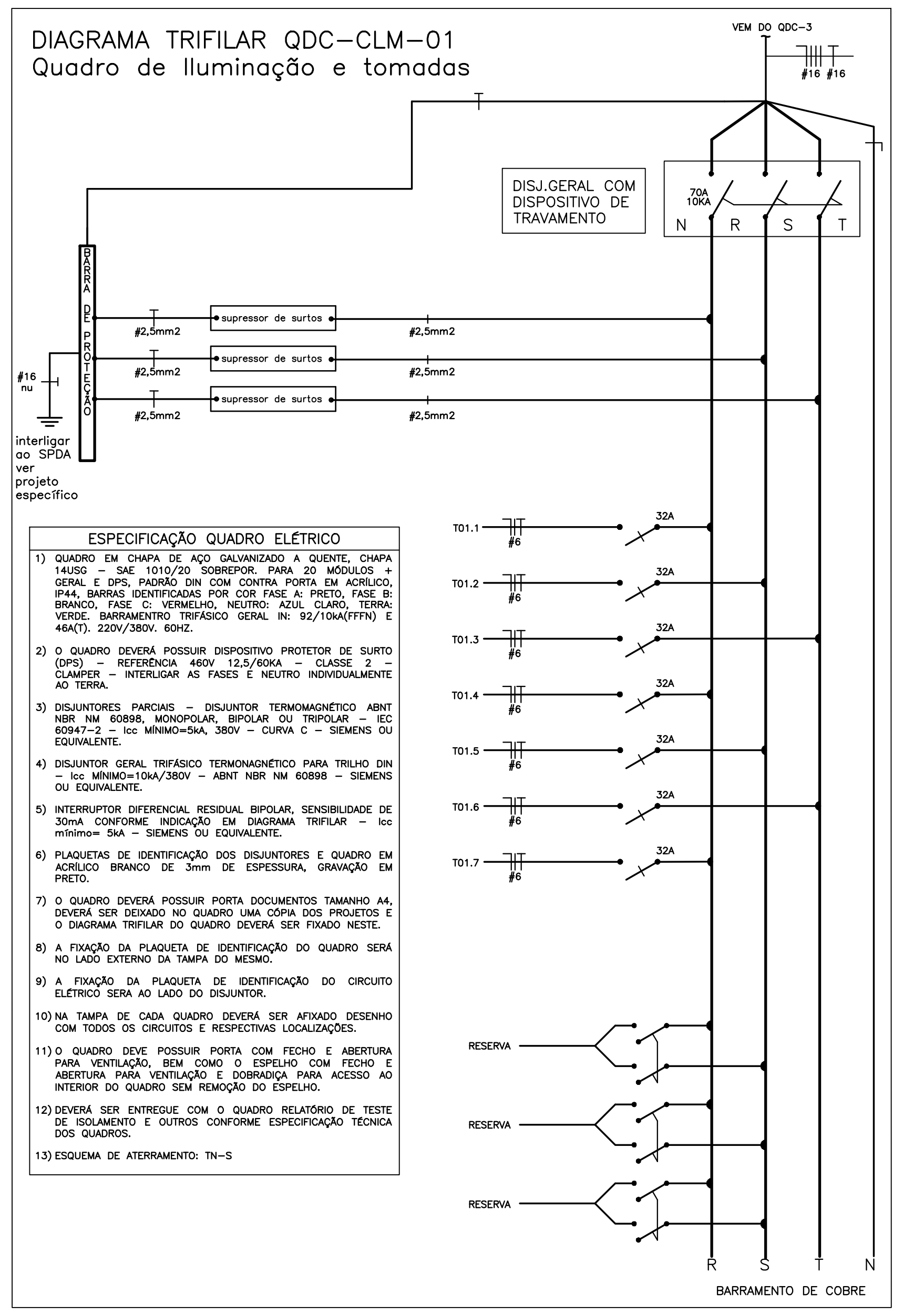
DIAGRAMA TRIFILAR QDC-CLM-03
Quadro de Iluminação e tomadas


VEM DO QDC-5
#6 #6
DISJ.GERAL COM DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO
40A 10KA
N R S T
supressor de surtos
#2,5mm2
interligar ao SPDA ver projeto específico
T03.1
T03.2
T03.3
T03.4
T03.5
T03.6
RESERVA
BARRAMENTO DE COBRE

ESPECIFICAÇÃO QUADRO ELÉTRICO

1) QUADRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, CHAPA 14USG – SAE 1010/20 SOBREPOR. PARA 20 MÓDULOS + GERAL E DPS, PADRÃO DIN COM CONTRA PORTA EM ACRÍLICO, IP44, BARRAS IDENTIFICADAS POR COR FASE A: PRETO, FASE B: BRANCO, FASE C: VERMELHO, NEUTRO: AZUL CLARO, TERRA: VERDE. BARRAMENTRO TRIFÁSICO GERAL IN: 52/10kA(FFFN) E 26A(T). 220V/380V. 60HZ.
2) O QUADRO DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (DPS) – REFERÊNCIA 460V 12,5/60KA – CLASSE 2 – CLAMPER – INTERLIGAR AS FASES E NEUTRO INDIVIDUALMENTE AO TERRA.
3) DISJUNTORES PARCIAIS – DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO ABNT NBR NM 60898, MONOPOLAR, BIPOLAR OU TRIPOLAR – IEC 60947–2 – Icc MÍNIMO=5kA, 380V – CURVA C – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
4) DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO TERMONAGNÉTICO PARA TRILHO DIN – Icc MÍNIMO=10kA/380V – ABNT NBR NM 60898 – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
5) INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, SENSIBILIDADE DE 30mA CONFORME INDICAÇÃO EM DIAGRAMA TRIFILAR – Icc mínimo= 5kA – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
6) PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES E QUADRO EM ACRÍLICO BRANCO DE 3mm DE ESPESSURA, GRAVAÇÃO EM PRETO.
7) O QUADRO DEVERÁ POSSUIR PORTA DOCUMENTOS TAMANHO A4, DEVERÁ SER DEIXADO NO QUADRO UMA CÓPIA DOS PROJETOS E O DIAGRAMA TRIFILAR DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO NESTE.
8) A FIXAÇÃO DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO SERÁ NO LADO EXTERNO DA TAMPA DO MESMO.
9) A FIXAÇÃO DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO ELÉTRICO SERA AO LADO DO DISJUNTOR.
10) NA TAMPA DE CADA QUADRO DEVERÁ SER AFIXADO DESENHO COM TODOS OS CIRCUITOS E RESPECTIVAS LOCALIZAÇÕES.
11) O QUADRO DEVE POSSUIR PORTA COM FECHO E ABERTURA PARA VENTILAÇÃO, BEM COMO O ESPELHO COM FECHO E ABERTURA PARA VENTILAÇÃO E DOBRADIÇA PARA ACESSO AO INTERIOR DO QUADRO SEM REMOÇÃO DO ESPELHO.
12) DEVERÁ SER ENTREGUE COM O QUADRO RELATÓRIO DE TESTE DE ISOLAMENTO E OUTROS CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS QUADROS.
13) ESQUEMA DE ATERRAMENTO: TN–S

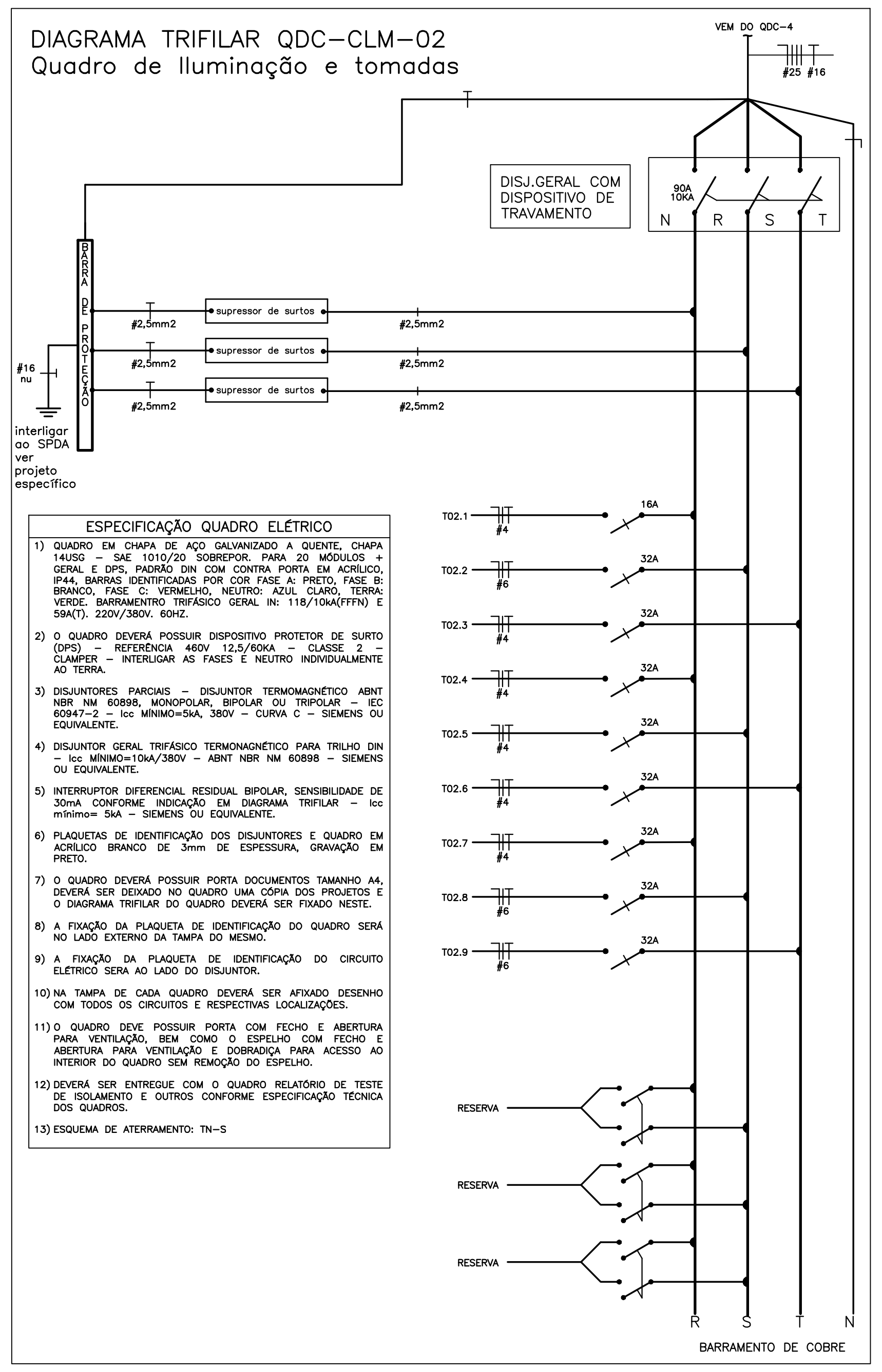
DIAGRAMA TRIFILAR QDC-CLM-01
Quadro de Iluminação e tomadas


VEM DO QDC-3
#16 #16
DISJ.GERAL COM DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO
70A 10KA
N R S T
supressor de surtos
#2,5mm2
interligar ao SPDA ver projeto específico
T01.1
T01.2
T01.3
T01.4
T01.5
T01.6
T01.7
RESERVA
BARRAMENTO DE COBRE

ESPECIFICAÇÃO QUADRO ELÉTRICO

1) QUADRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, CHAPA 14USG – SAE 1010/20 SOBREPOR. PARA 20 MÓDULOS + GERAL E DPS, PADRÃO DIN COM CONTRA PORTA EM ACRÍLICO, IP44, BARRAS IDENTIFICADAS POR COR FASE A: PRETO, FASE B: BRANCO, FASE C: VERMELHO, NEUTRO: AZUL CLARO, TERRA: VERDE. BARRAMENTRO TRIFÁSICO GERAL IN: 92/10kA(FFFN) E 46A(T). 220V/380V. 60HZ.
2) O QUADRO DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (DPS) – REFERÊNCIA 460V 12,5/60KA – CLASSE 2 – CLAMPER – INTERLIGAR AS FASES E NEUTRO INDIVIDUALMENTE AO TERRA.
3) DISJUNTORES PARCIAIS – DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO ABNT NBR NM 60898, MONOPOLAR, BIPOLAR OU TRIPOLAR – IEC 60947–2 – Icc MÍNIMO=5kA, 380V – CURVA C – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
4) DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO TERMONAGNÉTICO PARA TRILHO DIN – Icc MÍNIMO=10kA/380V – ABNT NBR NM 60898 – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
5) INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, SENSIBILIDADE DE 30mA CONFORME INDICAÇÃO EM DIAGRAMA TRIFILAR – Icc mínimo= 5kA – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
6) PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES E QUADRO EM ACRÍLICO BRANCO DE 3mm DE ESPESSURA, GRAVAÇÃO EM PRETO.
7) O QUADRO DEVERÁ POSSUIR PORTA DOCUMENTOS TAMANHO A4, DEVERÁ SER DEIXADO NO QUADRO UMA CÓPIA DOS PROJETOS E O DIAGRAMA TRIFILAR DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO NESTE.
8) A FIXAÇÃO DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO SERÁ NO LADO EXTERNO DA TAMPA DO MESMO.
9) A FIXAÇÃO DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO ELÉTRICO SERA AO LADO DO DISJUNTOR.
10) NA TAMPA DE CADA QUADRO DEVERÁ SER AFIXADO DESENHO COM TODOS OS CIRCUITOS E RESPECTIVAS LOCALIZAÇÕES.
11) O QUADRO DEVE POSSUIR PORTA COM FECHO E ABERTURA PARA VENTILAÇÃO, BEM COMO O ESPELHO COM FECHO E ABERTURA PARA VENTILAÇÃO E DOBRADIÇA PARA ACESSO AO INTERIOR DO QUADRO SEM REMOÇÃO DO ESPELHO.
12) DEVERÁ SER ENTREGUE COM O QUADRO RELATÓRIO DE TESTE DE ISOLAMENTO E OUTROS CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS QUADROS.
13) ESQUEMA DE ATERRAMENTO: TN–S

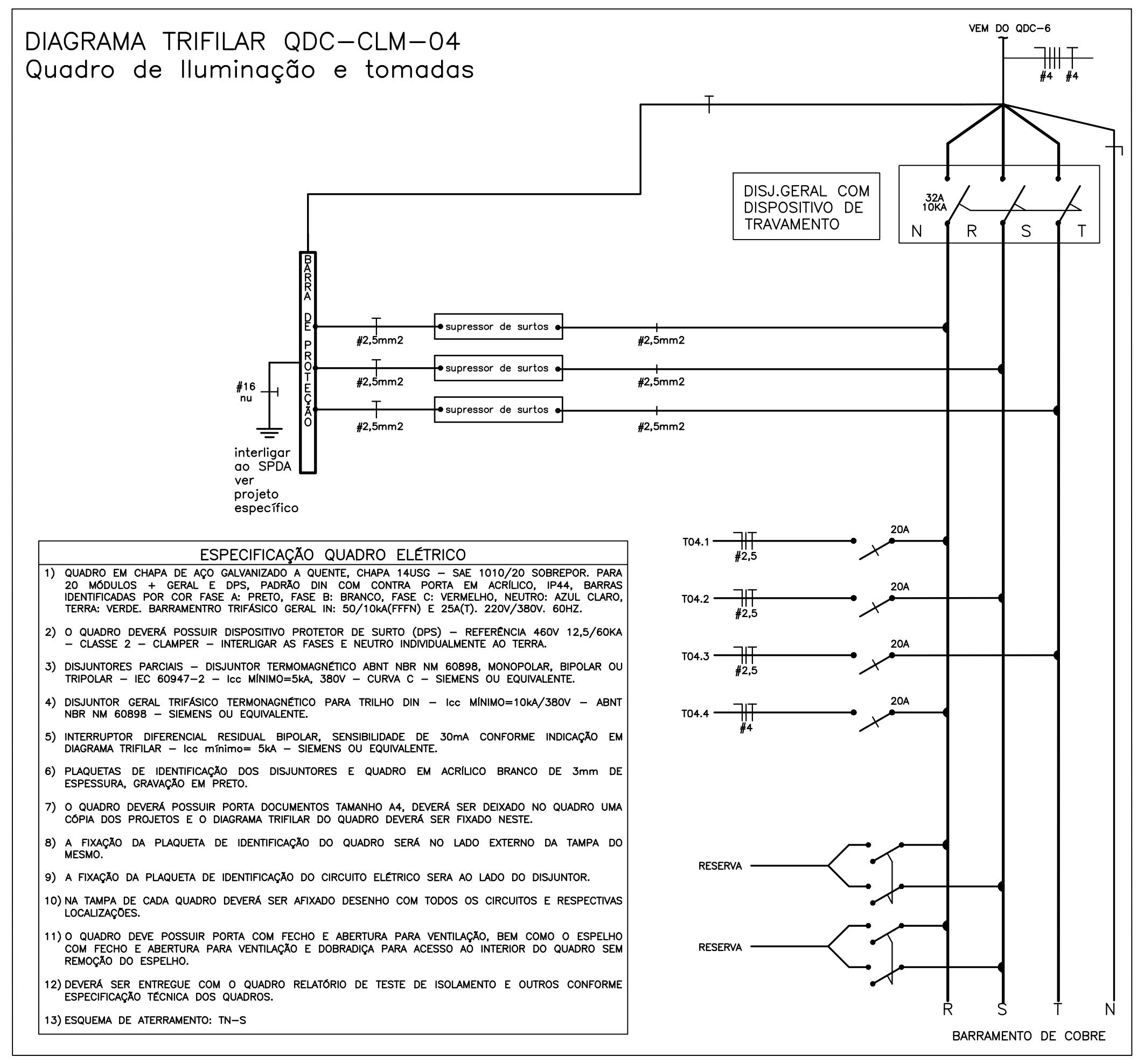
DIAGRAMA TRIFILAR QDC-CLM-02
Quadro de Iluminação e tomadas


VEM DO QDC-4
#25 #16
DISJ.GERAL COM DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO
90A 10KA
N R S T
supressor de surtos
#2,5mm2
interligar ao SPDA ver projeto específico
T02.1
T02.2
T02.3
T02.4
T02.5
T02.6
T02.7
T02.8
T02.9
RESERVA
BARRAMENTO DE COBRE

ESPECIFICAÇÃO QUADRO ELÉTRICO

1) QUADRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, CHAPA 14USG – SAE 1010/20 SOBREPOR. PARA 20 MÓDULOS + GERAL E DPS, PADRÃO DIN COM CONTRA PORTA EM ACRÍLICO, IP44, BARRAS IDENTIFICADAS POR COR FASE A: PRETO, FASE B: BRANCO, FASE C: VERMELHO, NEUTRO: AZUL CLARO, TERRA: VERDE. BARRAMENTRO TRIFÁSICO GERAL IN: 118/10kA(FFFN) E 59A(T). 220V/380V. 60HZ.
2) O QUADRO DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (DPS) – REFERÊNCIA 460V 12,5/60KA – CLASSE 2 – CLAMPER – INTERLIGAR AS FASES E NEUTRO INDIVIDUALMENTE AO TERRA.
3) DISJUNTORES PARCIAIS – DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO ABNT NBR NM 60898, MONOPOLAR, BIPOLAR OU TRIPOLAR – IEC 60947–2 – Icc MÍNIMO=5kA, 380V – CURVA C – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
4) DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO TERMONAGNÉTICO PARA TRILHO DIN – Icc MÍNIMO=10kA/380V – ABNT NBR NM 60898 – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
5) INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, SENSIBILIDADE DE 30mA CONFORME INDICAÇÃO EM DIAGRAMA TRIFILAR – Icc mínimo= 5kA – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
6) PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES E QUADRO EM ACRÍLICO BRANCO DE 3mm DE ESPESSURA, GRAVAÇÃO EM PRETO.
7) O QUADRO DEVERÁ POSSUIR PORTA DOCUMENTOS TAMANHO A4, DEVERÁ SER DEIXADO NO QUADRO UMA CÓPIA DOS PROJETOS E O DIAGRAMA TRIFILAR DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO NESTE.
8) A FIXAÇÃO DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO SERÁ NO LADO EXTERNO DA TAMPA DO MESMO.
9) A FIXAÇÃO DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO ELÉTRICO SERA AO LADO DO DISJUNTOR.
10) NA TAMPA DE CADA QUADRO DEVERÁ SER AFIXADO DESENHO COM TODOS OS CIRCUITOS E RESPECTIVAS LOCALIZAÇÕES.
11) O QUADRO DEVE POSSUIR PORTA COM FECHO E ABERTURA PARA VENTILAÇÃO, BEM COMO O ESPELHO COM FECHO E ABERTURA PARA VENTILAÇÃO E DOBRADIÇA PARA ACESSO AO INTERIOR DO QUADRO SEM REMOÇÃO DO ESPELHO.
12) DEVERÁ SER ENTREGUE COM O QUADRO RELATÓRIO DE TESTE DE ISOLAMENTO E OUTROS CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS QUADROS.
13) ESQUEMA DE ATERRAMENTO: TN–S

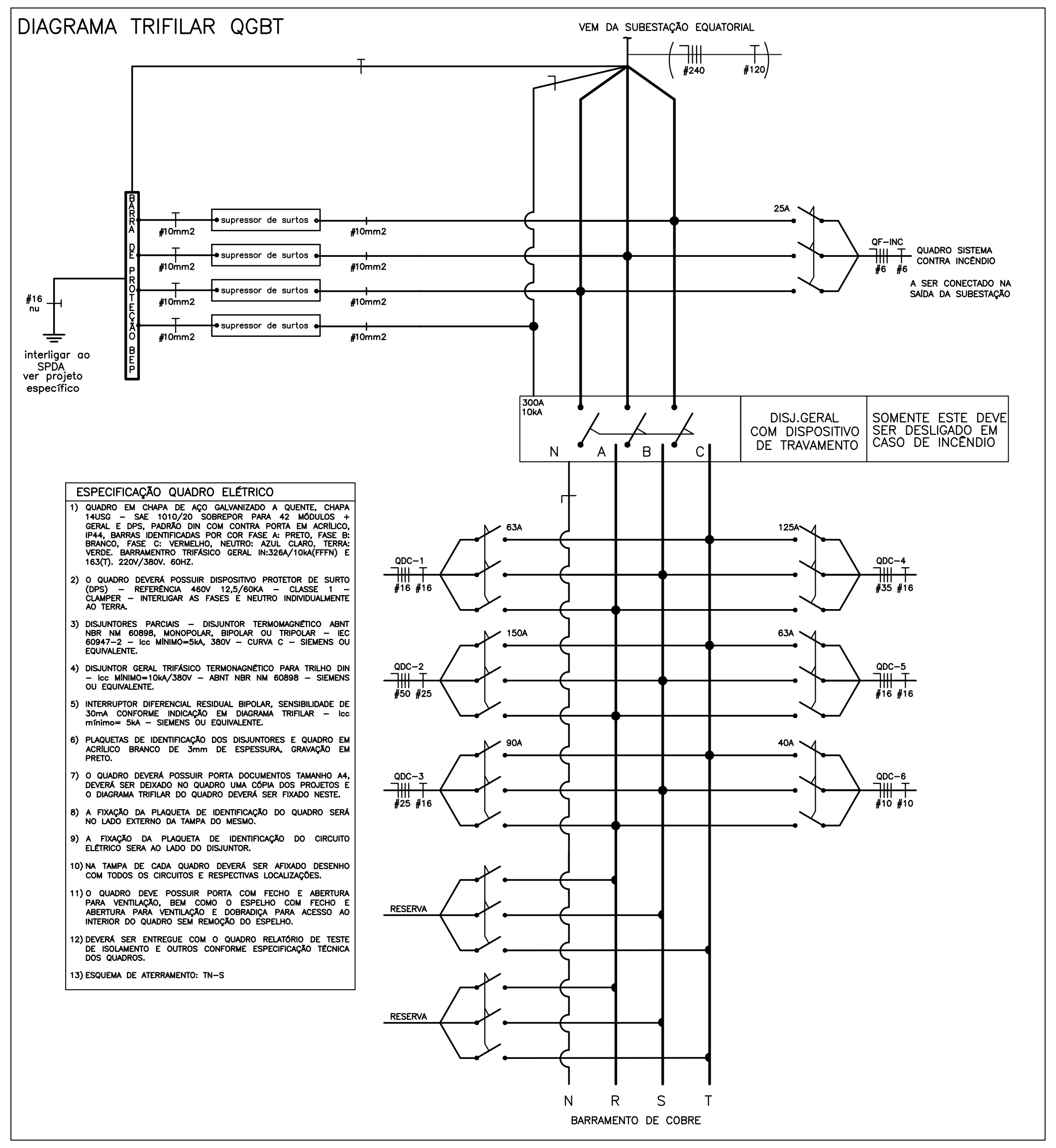
DIAGRAMA TRIFILAR QDC-CLM-04
Quadro de Iluminação e tomadas


VEM DO QDC-6
#4 #4
DISJ.GERAL COM DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO
32A 10KA
N R S T
supressor de surtos
#2,5mm2
interligar ao SPDA ver projeto específico
T04.1
T04.2
T04.3
T04.4
RESERVA
BARRAMENTO DE COBRE

ESPECIFICAÇÃO QUADRO ELÉTRICO

1) QUADRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, CHAPA 14USG – SAE 1010/20 SOBREPOR. PARA 20 MÓDULOS + GERAL E DPS, PADRÃO DIN COM CONTRA PORTA EM ACRÍLICO, IP44, BARRAS IDENTIFICADAS POR COR FASE A: PRETO, FASE B: BRANCO, FASE C: VERMELHO, NEUTRO: AZUL CLARO, TERRA: VERDE. BARRAMENTRO TRIFÁSICO GERAL IN: 50/10kA(FFFN) E 25A(T). 220V/380V. 60HZ.
2) O QUADRO DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (DPS) – REFERÊNCIA 460V 12,5/60KA – CLASSE 2 – CLAMPER – INTERLIGAR AS FASES E NEUTRO INDIVIDUALMENTE AO TERRA.
3) DISJUNTORES PARCIAIS – DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO ABNT NBR NM 60898, MONOPOLAR, BIPOLAR OU TRIPOLAR – IEC 60947–2 – Icc MÍNIMO=5kA, 380V – CURVA C – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
4) DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO TERMONAGNÉTICO PARA TRILHO DIN – Icc MÍNIMO=10kA/380V – ABNT NBR NM 60898 – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
5) INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, SENSIBILIDADE DE 30mA CONFORME INDICAÇÃO EM DIAGRAMA TRIFILAR – Icc mínimo= 5kA – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
6) PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES E QUADRO EM ACRÍLICO BRANCO DE 3mm DE ESPESSURA, GRAVAÇÃO EM PRETO.
7) O QUADRO DEVERÁ POSSUIR PORTA DOCUMENTOS TAMANHO A4, DEVERÁ SER DEIXADO NO QUADRO UMA CÓPIA DOS PROJETOS E O DIAGRAMA TRIFILAR DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO NESTE.
8) A FIXAÇÃO DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO SERÁ NO LADO EXTERNO DA TAMPA DO MESMO.
9) A FIXAÇÃO DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO ELÉTRICO SERA AO LADO DO DISJUNTOR.
10) NA TAMPA DE CADA QUADRO DEVERÁ SER AFIXADO DESENHO COM TODOS OS CIRCUITOS E RESPECTIVAS LOCALIZAÇÕES.
11) O QUADRO DEVE POSSUIR PORTA COM FECHO E ABERTURA PARA VENTILAÇÃO, BEM COMO O ESPELHO COM FECHO E ABERTURA PARA VENTILAÇÃO E DOBRADIÇA PARA ACESSO AO INTERIOR DO QUADRO SEM REMOÇÃO DO ESPELHO.
12) DEVERÁ SER ENTREGUE COM O QUADRO RELATÓRIO DE TESTE DE ISOLAMENTO E OUTROS CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS QUADROS.
13) ESQUEMA DE ATERRAMENTO: TN–S

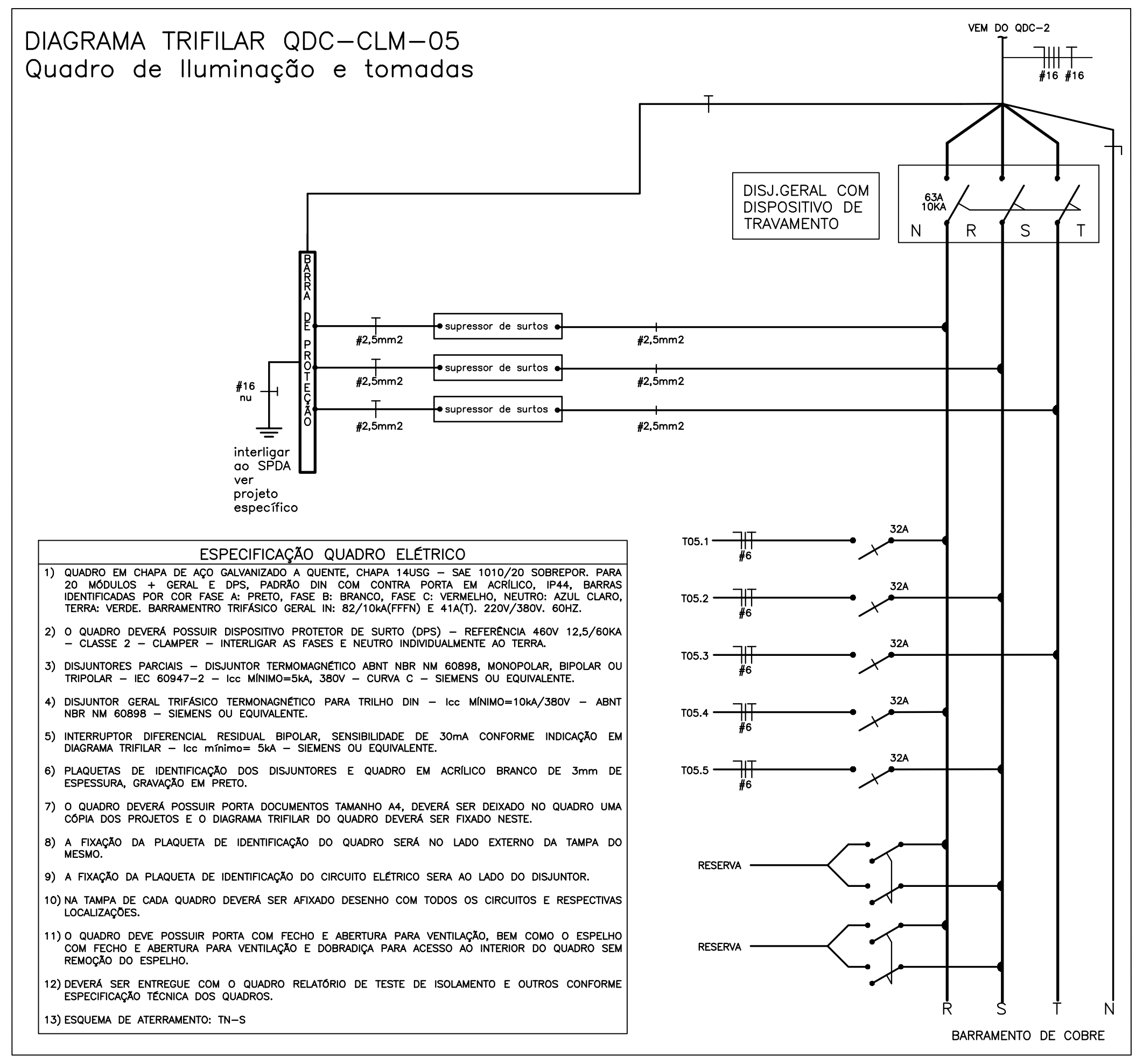
DIAGRAMA TRIFILAR QGBT


VEM DA SUBESTAÇÃO EQUIPATINAL
#240 #120
supressor de surtos
#10mm2
PROTEÇÃO BEP
interligar ao SPDA ver projeto específico
300A 10KA
N A B C
DISJ.GERAL COM DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO
SOMENTE ESTE DEVE SER DESLIGADO EM CASO DE INCÊNDIO
QUADRO SISTEMA CONTRA INCÊNDIO
A SER CONECTADO NA SAÍDA DA SUBESTAÇÃO
QDC-1
#16 #16
QDC-2
#50 #25
QDC-3
#25 #16
QDC-4
#35 #16
QDC-5
#16 #16
QDC-6
#10 #10
RESERVA
N R S T
BARRAMENTO DE COBRE

ESPECIFICAÇÃO QUADRO ELÉTRICO

1) QUADRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, CHAPA 14USG – SAE 1010/20 SOBREPOR PARA 42 MÓDULOS + GERAL E DPS, PADRÃO DIN COM CONTRA PORTA EM ACRÍLICO, IP44, BARRAS IDENTIFICADAS POR COR FASE A: PRETO, FASE B: BRANCO, FASE C: VERMELHO, NEUTRO: AZUL CLARO, TERRA: VERDE. BARRAMENTRO TRIFÁSICO GERAL IN:326A/10kA(FFFN) E 163(T). 220V/380V. 60HZ.
2) O QUADRO DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (DPS) – REFERÊNCIA 460V 12,5/60KA – CLASSE 1 – CLAMPER – INTERLIGAR AS FASES E NEUTRO INDIVIDUALMENTE AO TERRA.
3) DISJUNTORES PARCIAIS – DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO ABNT NBR NM 60898, MONOPOLAR, BIPOLAR OU TRIPOLAR – IEC 60947–2 – Icc MÍNIMO=5kA, 380V – CURVA C – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
4) DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO TERMONAGNÉTICO PARA TRILHO DIN – Icc MÍNIMO=10kA/380V – ABNT NBR NM 60898 – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
5) INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, SENSIBILIDADE DE 30mA CONFORME INDICAÇÃO EM DIAGRAMA TRIFILAR – Icc mínimo= 5kA – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
6) PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES E QUADRO EM ACRÍLICO BRANCO DE 3mm DE ESPESSURA, GRAVAÇÃO EM PRETO.
7) O QUADRO DEVERÁ POSSUIR PORTA DOCUMENTOS TAMANHO A4, DEVERÁ SER DEIXADO NO QUADRO UMA CÓPIA DOS PROJETOS E O DIAGRAMA TRIFILAR DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO NESTE.
8) A FIXAÇÃO DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO SERÁ NO LADO EXTERNO DA TAMPA DO MESMO.
9) A FIXAÇÃO DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO ELÉTRICO SERA AO LADO DO DISJUNTOR.
10) NA TAMPA DE CADA QUADRO DEVERÁ SER AFIXADO DESENHO COM TODOS OS CIRCUITOS E RESPECTIVAS LOCALIZAÇÕES.
11) O QUADRO DEVE POSSUIR PORTA COM FECHO E ABERTURA PARA VENTILAÇÃO, BEM COMO O ESPELHO COM FECHO E ABERTURA PARA VENTILAÇÃO E DOBRADIÇA PARA ACESSO AO INTERIOR DO QUADRO SEM REMOÇÃO DO ESPELHO.
12) DEVERÁ SER ENTREGUE COM O QUADRO RELATÓRIO DE TESTE DE ISOLAMENTO E OUTROS CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS QUADROS.
13) ESQUEMA DE ATERRAMENTO: TN–S

DIAGRAMA TRIFILAR QDC-CLM-05
Quadro de Iluminação e tomadas


VEM DO QDC-2
#16 #16
DISJ.GERAL COM DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO
63A 10KA
N R S T
supressor de surtos
#2,5mm2
interligar ao SPDA ver projeto específico
T05.1
T05.2
T05.3
T05.4
T05.5
RESERVA
BARRAMENTO DE COBRE

ESPECIFICAÇÃO QUADRO ELÉTRICO

1) QUADRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, CHAPA 14USG – SAE 1010/20 SOBREPOR. PARA 20 MÓDULOS + GERAL E DPS, PADRÃO DIN COM CONTRA PORTA EM ACRÍLICO, IP44, BARRAS IDENTIFICADAS POR COR FASE A: PRETO, FASE B: BRANCO, FASE C: VERMELHO, NEUTRO: AZUL CLARO, TERRA: VERDE. BARRAMENTRO TRIFÁSICO GERAL IN: 82/10kA(FFFN) E 41A(T). 220V/380V. 60HZ.
2) O QUADRO DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (DPS) – REFERÊNCIA 460V 12,5/60KA – CLASSE 2 – CLAMPER – INTERLIGAR AS FASES E NEUTRO INDIVIDUALMENTE AO TERRA.
3) DISJUNTORES PARCIAIS – DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO ABNT NBR NM 60898, MONOPOLAR, BIPOLAR OU TRIPOLAR – IEC 60947–2 – Icc MÍNIMO=5kA, 380V – CURVA C – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
4) DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO TERMONAGNÉTICO PARA TRILHO DIN – Icc MÍNIMO=10kA/380V – ABNT NBR NM 60898 – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
5) INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, SENSIBILIDADE DE 30mA CONFORME INDICAÇÃO EM DIAGRAMA TRIFILAR – Icc mínimo= 5kA – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
6) PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES E QUADRO EM ACRÍLICO BRANCO DE 3mm DE ESPESSURA, GRAVAÇÃO EM PRETO.
7) O QUADRO DEVERÁ POSSUIR PORTA DOCUMENTOS TAMANHO A4, DEVERÁ SER DEIXADO NO QUADRO UMA CÓPIA DOS PROJETOS E O DIAGRAMA TRIFILAR DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO NESTE.
8) A FIXAÇÃO DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO SERÁ NO LADO EXTERNO DA TAMPA DO MESMO.
9) A FIXAÇÃO DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO ELÉTRICO SERA AO LADO DO DISJUNTOR.
10) NA TAMPA DE CADA QUADRO DEVERÁ SER AFIXADO DESENHO COM TODOS OS CIRCUITOS E RESPECTIVAS LOCALIZAÇÕES.
11) O QUADRO DEVE POSSUIR PORTA COM FECHO E ABERTURA PARA VENTILAÇÃO, BEM COMO O ESPELHO COM FECHO E ABERTURA PARA VENTILAÇÃO E DOBRADIÇA PARA ACESSO AO INTERIOR DO QUADRO SEM REMOÇÃO DO ESPELHO.
12) DEVERÁ SER ENTREGUE COM O QUADRO RELATÓRIO DE TESTE DE ISOLAMENTO E OUTROS CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS QUADROS.
13) ESQUEMA DE ATERRAMENTO: TN–S

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL DOM VELOSO

ENDEREÇO
RUA RIO VERDE, 362, CENTRO. ITUMBIARA -GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
10783 m²	3801 m²	5335 m²	1541 m²	1541 m²	3794 m²

ELABORAÇÃO:
Consórcio Diamante Engenharia
CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetaengenharia.com.br

Moisés Coelho P. Moura
AUTOR: MOISÉS COELHO PERPÉTUO MOURA CREA-MG:161742/D

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

PROJETO ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO

DIAGRAMAS TRIFILARES
ASSUNTO:

DATA: SETEMBRO/2025
ESCALA: INDICADA
REVISÃO: 01
Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	08/2025	EMISSÃO INICIAL	MOISÉS M.
01	09/2025	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	MOISÉS M.

FOLHA: 08/09

FORMATO - A0
1189x841mm