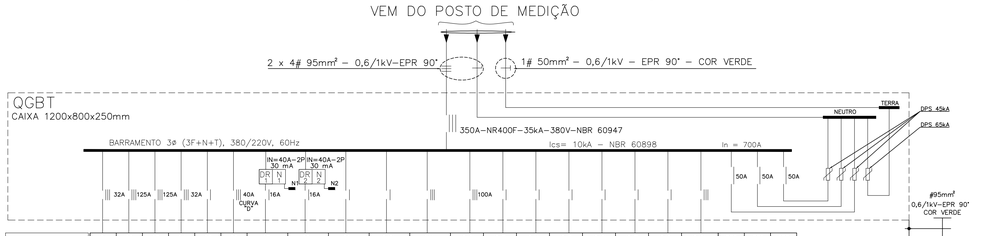
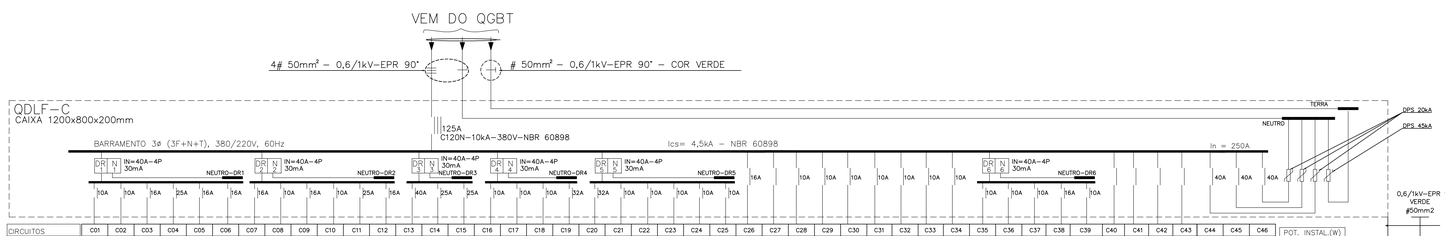



| CIRCUITOS | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q5 | Q6 | Q7 | Q8 | Q9 | Q10 | Q11 | Q12 | Q13 | Q14 | Q15 | Q16 | Q17 | Q18 | Q19 | Q20 | Q21 | Q22 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARGA INSTAL. (W) | 13.292 | 61.182 | 60.394 | 7.710 | – | 22.850 | 750 | 750 | – | – | – | 65.000 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| DEMANDA (W) | 7.652 | 54.292 | 41.124 | 5.130 | – | 12.418 | 750 | 750 | – | – | – | 58.500 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| CORRENTE(A) | 12,64 | 89,685 | 67,931 | 8,471 | – | 18,87 | 3,70 | 3,70 | – | – | – | 96,636 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| CONDUTOR(mm²) | 10,0 0,6/1kV EPR 90 | 50,0 0,6/1kV EPR 90 | 50,0 0,6/1kV EPR 90 | 10,0 0,6/1kV EPR 90 | – | 10,0 0,6/1kV EPR 90 | 4,0 0,6/1kV | 4,0 0,6/1kV | – | – | – | 50,0 0,6/1kV EPR 90 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| TERRA(mm²) | 10,0 0,6/1kV EPR 90 | 50,0 0,6/1kV EPR 90 | 50,0 0,6/1kV EPR 90 | 10,0 0,6/1kV EPR 90 | – | 10,0 0,6/1kV EPR 90 | 4,0 0,6/1kV | 4,0 0,6/1kV | – | – | – | 50,0 0,6/1kV EPR 90 | – | – | – | – | – | – | – | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| FASE | R/S/T | R/S/T | R/S/T | R/S/T | T | R/S/T | R | S | T | R | R/S/T | R/S/T | R | S | T | R | S | T | R/S/T | R | S | T |
| EQUIPAMENTOS AMBIENTE | QDLF–A | QDLF–B | QDLF–C | QDLF–D | RESERVA | QFRL | BOMBA DRENAGEM | BOMBA REPUBLICA | RESERVA | RESERVA | RESERVA | QDLF–E | RESERVAS | | | | | | | DPS (R) PROTETORES DE SURTO | DPS (S) | DPS (T) |

| | |
|---|---|
| POT. INSTAL.(VA) | 231.928 |
| DEMANDA (VA) | 196.321 |
| CORRENTE (A) | 298.361 |
| F.P | 0,92 |
| DEMANDA (W) | 180.616 |

OBS:
1 – TODOS OS DISJUNTORES PARCIAIS DEVERÃO SER PADRÃO DIN, CURVA DE DISPARO TIPO "C" OU CURVA TIPO "D", QUANDO INDICADO, RUPTURA MINIMA DE 35kA PARA GERAL E 10kA PARA PARCIAIS EM 220V PARA 1P E 380V PARA 3P NORMA NBR 60898;
2 – CONDUTORES DE TERRA E NEUTRO PARA CADA CIRCUITO, IDENTIFICADOS EM AMBAS AS EXTREMIDADES;
3 – BARRA DE TERRA E NEUTRO SEÇÃO RETANGULAR DE 700A (MINIMO), COBRE ESTANHADO, COM FUROS MACHEADO EXCLUSIVO PARA CADA CONDUTOR.
4 – DR's TIPO CLASSE AC DA MERLIN GERIN OU EQUIVALENTE.
5 – BARRAMENTO TIPO PENTE (ISOLADO) DE 80A PARA SAIDAS DOS DR's.

## DIAGRAMA UNIFILAR QGBT
QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO
SEM ESCALA

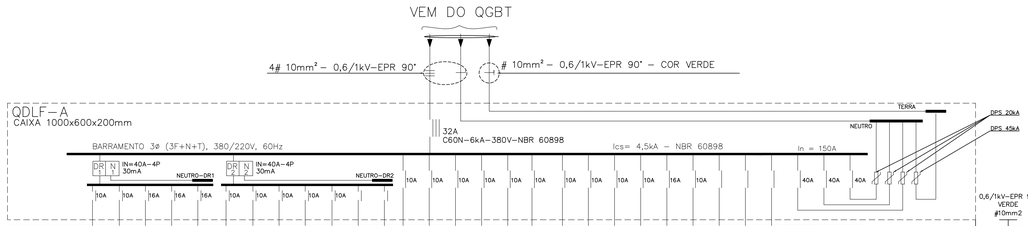



| CIRCUITOS | C01 | C02 | C03 | C04 | C05 | C06 | C07 | C08 | C09 | C10 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 | C17 | C18 | C19 | C20 | C21 | C22 | C23 | C24 | C25 | C26 | C27 | C28 | C29 | C30 | C31 | C32 | C33 | C34 | C35 | C36 | C37 | C38 | C39 | C40 | C41 | C42 | C43 | C44 | C45 | C46 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ILUMINAÇÃO (W) | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 216 | 288 | 238 | 72 | 270 | 252 | 216 | 72 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| TOMADAS (W) | 1100 | 1270 | 2000 | 4000 | 1500 | 2500 | 2000 | 1400 | 2000 | 900 | 4000 | 1000 | 7000 | 4000 | 4000 | 300 | 1100 | 500 | 5500 | 5500 | 1300 | 1400 | 1200 | 1500 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 300 | 500 | 1000 | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| DEMANDA (W) | 300 | 300 | 2000 | 4000 | 1500 | 2500 | 2000 | 500 | 2000 | 500 | 4000 | 1000 | 7000 | 4000 | 4000 | 300 | 300 | 0,00 | 0,00 | 300 | 300 | 200 | 200 | – | – | – | 216 | 288 | 238 | 72 | 270 | 252 | 216 | 72 | 300 | 500 | 1000 | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| CORRENTE(A) | 1,48 | 1,48 | 9,88 | 19,76 | 7,41 | 12,35 | 9,88 | 2,47 | 9,88 | 2,47 | 19,76 | 4,94 | 34,58 | 19,76 | 19,76 | 1,48 | 1,48 | 2,47 | 25,0 | 25,0 | 1,48 | 1,48 | 0,98 | 0,98 | – | – | – | 0,99 | 1,31 | 1,09 | 0,32 | 1,22 | 1,15 | 0,99 | 0,32 | 1,48 | 2,47 | 4,94 | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| SEÇÃO COND.(mm²) | 2,5 | 2,5 | 4,0 | 6,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 2,5 | 4,0 | 2,5 | 6,0 | 4,0 | 10,0 | 6,0 | 6,0 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 10,0 | 10,0 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | – | – | – | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 4,0 | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| TERRA(mm²) | 2,5 | 2,5 | 4,0 | 6,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 2,5 | 4,0 | 2,5 | 6,0 | 4,0 | 10,0 | 6,0 | 6,0 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 10,0 | 10,0 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | – | – | – | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 4,0 | – | – | – | – | – | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| FASE | R | S | T | R | S | T | R | S | T | R | S | T | R | S | T | R | S | T | R | R | S | T | R | S | T | R | S | T | R | S | T | R | S | T | R | S | T | R | S | T | R | S | T | R | S | T |
| EQUIPAMENTOS AMBIENTE | BACTEROLOGIA EQUIPTOS SUPERVISÓRIO | BACTEROLOGIA EQUIPTOS SUPERVISÓRIO | BACTEROLOGIA BANHO–MARIA | BACTEROLOGIA BANHO–MARIA | BACTEROLOGIA CHAPA ASSESSORIA | BACTEROLOGIA ESTUFA | BACTEROLOGIA EQUIPTOS SUPERVISÓRIO | BACTEROLOGIA EQUIPTOS SUPERVISÓRIO | BACTEROLOGIA EQUIPTOS SUPERVISÓRIO | BACTEROLOGIA EQUIPTOS SUPERVISÓRIO | BACTEROLOGIA BANHO–MARIA | ESTUFA CULTURA LAVADORA | DESTILADOR LAVABEM | AUTO–CLAVE ESTERILIZAÇÃO | AUTO–CLAVE ESTERILIZAÇÃO | EXAUSTOR | EXAUSTOR | EQUIPTOS SUPERVISÓRIO RECEPÇÃO | CHAM.FORNO AO VÁCUO, EQUIPTOS | CHA.AERO | CHV.AERO | TUG'S | TUG'S | TUG'S | TUG'S | RESERVA | RESERVA | RESERVA | BACTEROLOGIA | BACTEROLOGIA | SOXHLAKS.CONL. CHAPA ASSESSORIA | CIRCULAÇÃO | INSETECS–DPD | CROMATOGRAFIA | BALANÇAS ANALÍTICAS MODELO | SPECTROFOTOMETRO–BACTEROLOGIA | SPECTROFOTOMETRO–BACTEROLOGIA | CROMATOGRAFO GASES CROMATOGRAFIA | CAIXAS DE SEGURANÇA BACTEROLOGIA | RESERVA | RESERVA | RESERVA | RESERVA | PROTETOR DPS (R) | PROTETOR DPS (S) | PROTETOR DPS (T) |

| | |
|---|---|
| POT. INSTAL.(W) | 60.394 |
| DEMANDA (W) | 41.124 |
| CORRENTE (A) | 67,931 |
| F.P | 0,92 |
| DEMANDA (VA) | 44.700 |

1 – OS DISJUNTORES MONOPOLARES DEVERÃO SER PADRÃO DIN/4,5kA/250V, CURVA C E OS TRIPOLARES PADRÃO DIN/4,5kA/380V CURVA C, NORMA NBR 60898.
2 – O DISJUNTOR GERAL DEVERÁ TER CAPACIDADE DE RUPTURA INDICADA EM PROJETO.
3 – AS BARRAS DE TERRA E DE NEUTRO SERÃO RETANGULAR DE 250A (MINIMO), COBRE ESTANHADO, COM FUROS MACHEADOS EXCLUSIVO PARA CADA CONDUTOR.
4 – DR's CLASSE AC DA MERLIN GERIN OU EQUIVALENTE.
5 – BARRAMENTO TIPO PENTE (ISOLADO) DE 80A PARA SAIDAS DOS DR's.

## DIAGRAMA UNIFILAR QDLF–C
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA
SEM ESCALA

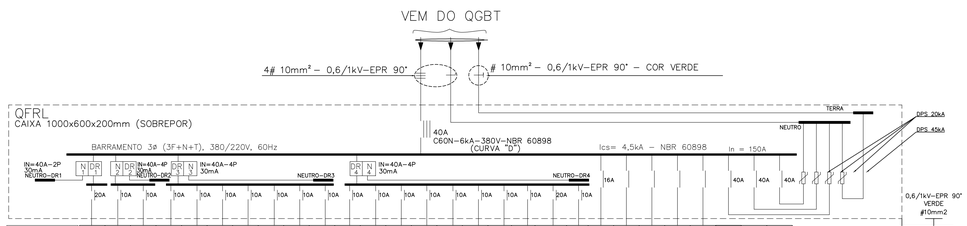



| CIRCUITOS | A01 | A02 | A03 | A04 | A05 | A06 | A07 | A08 | A09 | A10 | A11 | A12 | A13 | A14 | A15 | A16 | A17 | A18 | A19 | A20 | A21 | A22 | A23 | A24 | A25 | A26 | A27 | A28 | A29 | A30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ILUMINAÇÃO (W) | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 1026 | 612 | 360 | 180 | 360 | 94 | 360 | 360 | 288 | 252 | – | – | – | – | – | – | – | – |
| TOMADAS (W) | 300 | 600 | 1500 | 1800 | 200 | 1300 | 1200 | 1300 | 1200 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| DEMANDA (W) | 120 | 240 | 600 | 720 | 80 | 520 | 480 | 520 | 480 | – | – | – | 1026 | 612 | 360 | 180 | 360 | 94 | 360 | 360 | 288 | 252 | – | – | – | – | – | – | – | – |
| CORRENTE(A) | 1,48 | 2,96 | 7,41 | 3,40 | 0,49 | 0,98 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | – | – | – | 4,87 | 2,79 | 1,64 | 0,82 | 1,64 | 0,43 | 1,64 | 1,64 | 1,30 | 1,14 | – | – | – | – | – | – | – | – |
| SEÇÃO COND.(mm²) | 2,5 | 2,5 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | – | – | – | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | – | – | – | – | – | – | – | – |
| TERRA(mm²) | 2,5 | 2,5 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | – | – | – | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | – | – | – | – | – | – | – | – |
| FASE | R | S | T | R | S | R | S | T | R | S | T | R | R | S | T | R | S | T | R | S | T | R | S | T | R | S | T | R | S | T |
| EQUIPAMENTOS AMBIENTE | TOMADA COPA | TOMADA COPA | TOMADA COPA | TOMADA COPA | TOMADA COPA | TUG'S AUDITÓRIO | TUG'S | TUG'S | TUG'S | RESERVAS | RESERVAS | RESERVAS | AUDITÓRIO | SAGUÃO | RECEPÇÃO SERVIÇO | CIRCULAÇÃO | DIRET. SANITÁRIO/FUN. ALMOÇARIFADO | SANITÁRIOS ALMOÇARIFADO | DIRET. TÉCNICA APOIO ADM | CONTROLADORIA TEC. FINANÇA | SUPERINTENDÊNCIA DIRETORIA ADM | REG. ALFÂNDEGA SAL. MERCIO | RESERVAS | RESERVAS | RESERVAS | RESERVAS | RESERVAS | PROTETOR DPS (R) | PROTETOR DPS (S) | PROTETOR DPS (T) |

| | |
|---|---|
| POT. INSTAL.(W) | 13.292 |
| DEMANDA (W) | 7.652 |
| CORRENTE (A) | 12,64 |
| F.P | 0,92 |
| DEMANDA (VA) | 8.317 |

1 – OS DISJUNTORES MONOPOLARES DEVERÃO SER PADRÃO DIN/4,5kA/250V, CURVA C E OS TRIPOLARES PADRÃO DIN/4,5kA/380V CURVA C, NORMA NBR 60898.
2 – O DISJUNTOR GERAL DEVERÁ TER CAPACIDADE DE RUPTURA INDICADA EM PROJETO.
3 – AS BARRAS DE TERRA E DE NEUTRO SERÃO RETANGULAR DE 150A (MINIMO), COBRE ESTANHADO, COM FUROS MACHEADOS EXCLUSIVO PARA CADA CONDUTOR.
4 – DR's CLASSE AC DA MERLIN GERIN OU EQUIVALENTE.
5 – BARRAMENTO TIPO PENTE (ISOLADO) DE 80A PARA SAIDAS DOS DR's.

## DIAGRAMA UNIFILAR QDLF–A
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA
SEM ESCALA

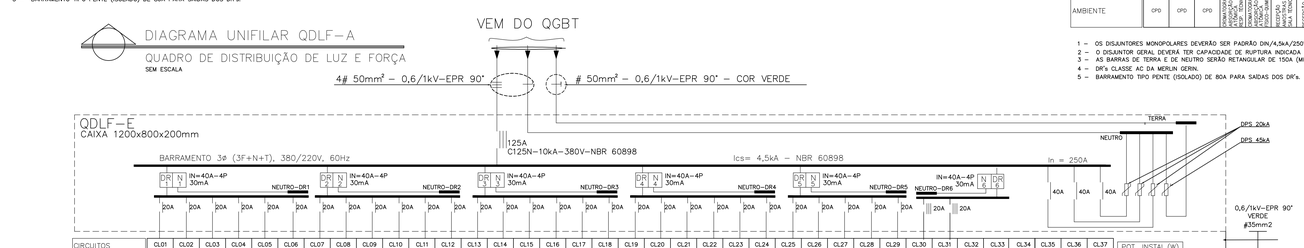



| CIRCUITOS | E01 | E02 | E03 | E04 | E05 | E06 | E07 | E08 | E09 | E10 | E11 | E12 | E13 | E14 | E15 | E16 | E17 | E18 | E19 | E20 | E21 | E22 | E23 | E24 | E25 | E28 | E29 | E30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOMADAS (VA) | 700 | 150 | 150 | 1650 | 450 | 1650 | 1650 | 1650 | 450 | 1650 | 1650 | 1650 | 1650 | 1650 | 1650 | 450 | 1650 | 1650 | 700 | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| CORRENTE(A) | 3,18 | 0,68 | 0,68 | 7,5 | 2,04 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 2,04 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 2,04 | 7,5 | 7,5 | 3,18 | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| SEÇÃO COND.(mm²) | 4,0 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,0 | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| TERRA(mm²) | 4,0 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,0 | – | – | – | – | – | – | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| FASE | R | S | T | R | S | T | R | S | T | R | R | S | T | R | S | T | R | S | T | R | S | T | R | S | T | R | S | T |
| EQUIPAMENTOS | SENHOOR | CENTRAL PORTÃO | CENTRAL ALARME | MICRO | MPE | MICRO | MICRO | MICRO | MPE | MICRO | MICRO | MICRO | MICRO | MICRO | MICRO | MICRO | MICRO | MICRO | PAIXÃO CE | | | | | | | | | |
| AMBIENTE | CPD | CPD | CPD | CROMATOGRAFIA GASES ALTO CONSUMO | CROMATOGRAFIA GASES ALTO CONSUMO | ARQUITETA ÁREA TÉCNICA PEQUENO–TAMANHO | ARQUITETA ÁREA TÉCNICA PEQUENO–TAMANHO | AUDITÓRIO ALMOÇARIFADO | AUDITÓRIO ALMOÇARIFADO | DIRET. SANITÁRIO ALMOÇARIFADO APOIO ADMINIST. | DIRET. SANITÁRIO ALMOÇARIFADO APOIO ADMINIST. | AUT. TÉC. OPERACIONAL | AUT. TÉC. OPERACIONAL | APOIO UNIDADE ADMINISTRATIVA APOIO ADM. | APOIO UNIDADE ADMINISTRATIVA APOIO ADM. | APOIO UNIDADE ADMINISTRATIVA APOIO ADM. | CONTROLADORIA TESOURARIA | CONTROLADORIA TESOURARIA | TÉCNICOS FINANÇA | TÉCNICOS FINANÇA | SALA REUNIÕES ALMOÇARIFADO | SALA REUNIÕES ALMOÇARIFADO | SALA REUNIÕES ALMOÇARIFADO | CPD | RESERVAS | RESERVAS | RESERVAS | RESERVAS | RESERVAS | PROTETOR DPS (R) | PROTETOR DPS (S) | PROTETOR DPS (T) |

| | |
|---|---|
| POT. INSTAL.(W) | 22.850 |
| DEMANDA (VA) | 12.418 |
| CORRENTE (A) | 18,87 |
| F.P | 0,92 |

1 – OS DISJUNTORES MONOPOLARES DEVERÃO SER PADRÃO DIN/4,5kA/250V, CURVA C E OS TRIPOLARES PADRÃO DIN/4,5kA/380V CURVA C, NORMA NBR 60898.
2 – O DISJUNTOR GERAL DEVERÁ TER CAPACIDADE DE RUPTURA INDICADA EM PROJETO.
3 – AS BARRAS DE TERRA E DE NEUTRO SERÃO RETANGULAR DE 150A (MINIMO), COBRE ESTANHADO, COM FUROS MACHEADOS EXCLUSIVO PARA CADA CONDUTOR.
4 – DR's CLASSE AC DA MERLIN GERIN.
5 – BARRAMENTO TIPO PENTE (ISOLADO) DE 80A PARA SAIDAS DOS DR's.

## DIAGRAMA UNIFILAR QFRL
QUADRO DE FORÇA REDE LOCAL
SEM ESCALA




| CIRCUITOS | CL01 | CL02 | CL03 | CL04 | CL05 | CL06 | CL07 | CL08 | CL09 | CL10 | CL11 | CL12 | CL13 | CL14 | CL15 | CL16 | CL17 | CL18 | CL19 | CL20 | CL21 | CL22 | CL23 | CL24 | CL25 | CL26 | CL27 | CL28 | CL29 | CL30 | CL31 | CL32 | CL33 | CL34 | CL35 | CL36 | CL37 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ILUMINAÇÃO (W) | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| TOMADAS (W) | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 1400 | 1400 | 1400 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 | 5700 | 5700 | – | – | – | – | – | – |
| DEMANDA (W) | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 1260 | 1260 | 1260 | 1440 | 1440 | 1440 | 1440 | 1440 | 1440 | 1440 | 1440 | 2340 | 2340 | 2340 | 2340 | 2340 | 2340 | 2340 | 2340 | 2340 | 2340 | 2340 | 2340 | 5130 | 5130 | – | – | – | – | – | – |
| CORRENTE(A) | 4,09 | 4,09 | 4,09 | 4,09 | 4,09 | 4,09 | 6,36 | 6,36 | 6,36 | 7,27 | 7,27 | 7,27 | 7,27 | 7,27 | 7,27 | 7,27 | 7,27 | 11,81 | 11,81 | 11,81 | 11,81 | 11,81 | 11,81 | 11,81 | 11,81 | 11,81 | 11,81 | 11,81 | 11,81 | 8,63 | 8,63 | – | – | – | – | – | – |
| SEÇÃO COND.(mm²) | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | – | – | – | – | – | – |
| TERRA(mm²) | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | – | – | – | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| FASE | R | S | T | R | S | T | R | S | T | R | S | T | R | S | T | R | S | T | R | S | T | R | S | T | R | S | T | R | S | R/S/T | R/S/T | T | R | S | R | S | T |
| EQUIPAMENTOS AMBIENTE | CLIMATIZADOR 12000 BTU | CLIMATIZADOR 12000 BTU | CLIMATIZADOR 12000 BTU | CLIMATIZADOR 12000 BTU | CLIMATIZADOR 12000 BTU | CLIMATIZADOR 12000 BTU | CLIMATIZADOR 12000 BTU | CLIMATIZADOR 12000 BTU | CLIMATIZADOR 12000 BTU | CLIMATIZADOR 12000 BTU | CLIMATIZADOR 12000 BTU | CLIMATIZADOR 12000 BTU | CLIMATIZADOR 12000 BTU | CLIMATIZADOR 12000 BTU | CLIMATIZADOR 12000 BTU | CLIMATIZADOR 12000 BTU | CLIMATIZADOR 12000 BTU | CLIMATIZADOR 18000 BTU | CLIMATIZADOR 18000 BTU | CLIMATIZADOR 18000 BTU | CLIMATIZADOR 18000 BTU | CLIMATIZADOR 18000 BTU | CLIMATIZADOR 18000 BTU | CLIMATIZADOR 18000 BTU | CLIMATIZADOR 18000 BTU | CLIMATIZADOR 18000 BTU | CLIMATIZADOR 18000 BTU | CLIMATIZADOR 18000 BTU | CLIMATIZADOR 12000 BTU | CLIMATIZADOR 12000 BTU | RESERVA | RESERVA | RESERVA | PROTETOR DPS (R) | PROTETOR DPS (S) | PROTETOR DPS (T) |

| | |
|---|---|
| POT. INSTAL.(W) | 65.000 |
| DEMANDA (W) | 58.500 |
| CORRENTE (A) | 96,63 |
| F.P | 0,92 |
| DEMANDA (VA) | 63.586 |

1 – OS DISJUNTORES MONOPOLARES DEVERÃO SER PADRÃO DIN/4,5kA/250V, CURVA C E OS TRIPOLARES PADRÃO DIN/4,5kA/380V CURVA C, NORMA NBR 60898.
2 – O DISJUNTOR GERAL DEVERÁ TER CAPACIDADE DE RUPTURA INDICADA EM PROJETO.
3 – AS BARRAS DE TERRA E DE NEUTRO SERÃO RETANGULAR DE 250A (MINIMO), COBRE ESTANHADO, COM FUROS MACHEADOS EXCLUSIVO PARA CADA CONDUTOR.
4 – DR's CLASSE AC DA MERLIN GERIN OU EQUIVALENTE.
5 – BARRAMENTO TIPO PENTE (ISOLADO) DE 80A PARA SAIDAS DOS DR's.

## DIAGRAMA UNIFILAR QDLF–E
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CLIMATIZAÇÃO
SEM ESCALA

NOTAS:

CARIMBOS/APROVAÇÃO:

Ambience
Arquitetura e Engenharia

| | |
|---|---|
| PRANCHA | 07/10 |
| PROJETO | PROJETO ELÉTRICO - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SANEAMENTO AMBIENTAL DO CISAM SUL |
| LOCAL | ACESSO CIDADE ALTA, CAPINZAL / SC — RODOVIA BR 283, CEP 89665-000 |
| ESCALA | Indicada |
| REFERÊNCIA | DIAGRAMAS/QGBT/QDLF-A/QDLF-C QDLF-D/QDLF-E/QFRL |
| DESENHO | Paulo R de Bortolo |
| PROJETISTA | Paulo R de Bortolo — Eng. Eletricista Paulo Ricardo de Bortolo - CREA 077962-1 |
| DATA | 30/08/2014 — Arquiteta e Urbanista Priscila Maschio Favretto - CAU 74672-0 |
| ARQUIVO | ELETRICO_140923_R00 — Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental - CNPJ: 08.484.353/0001-16 |