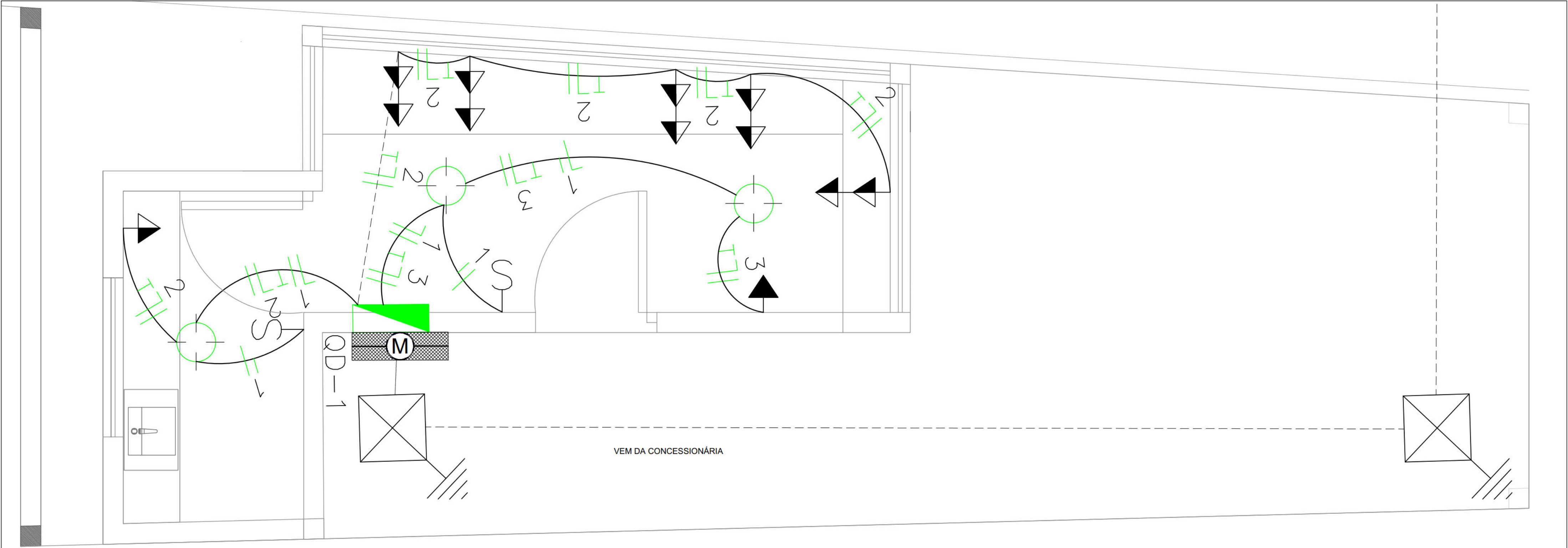
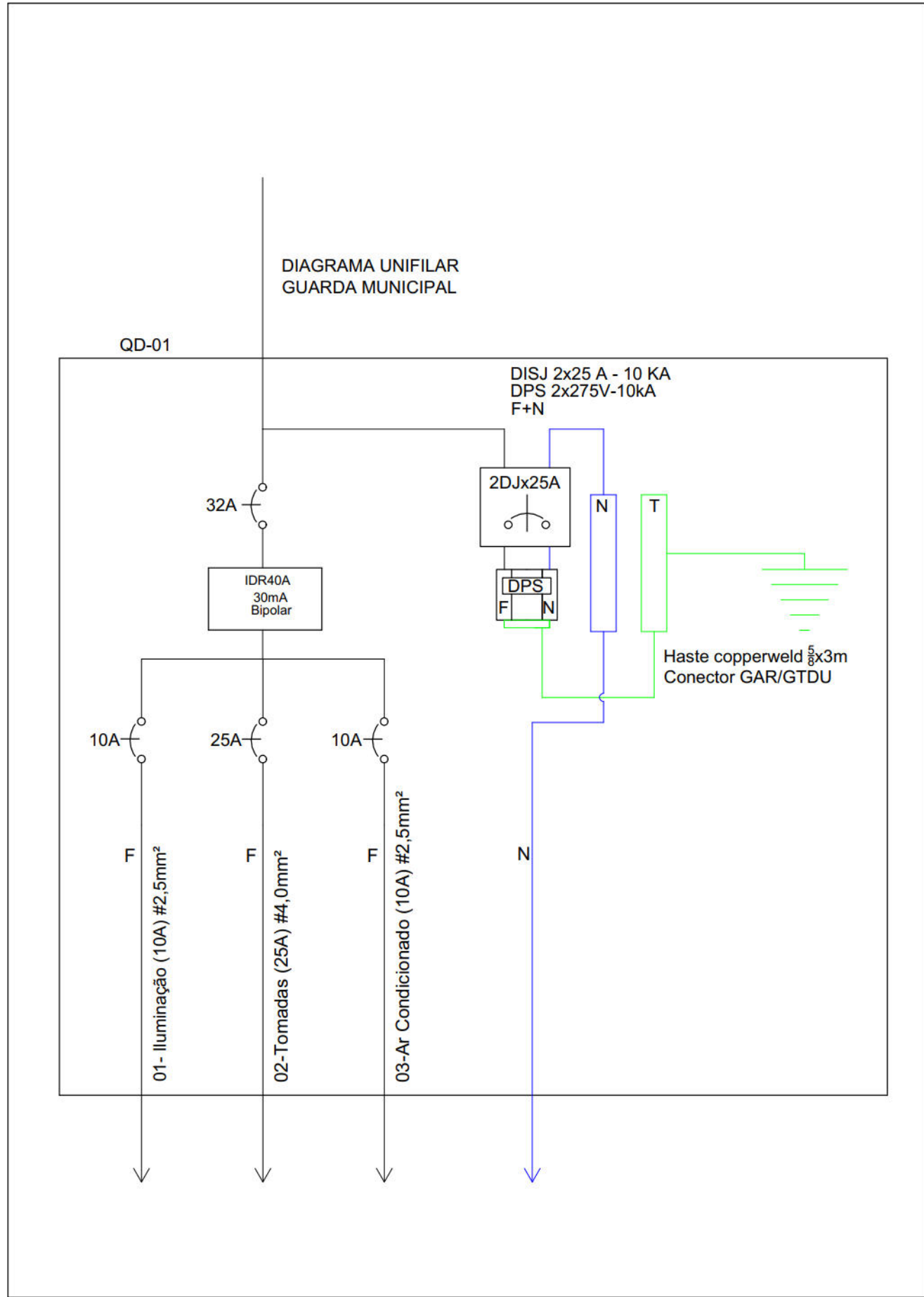




GUARDA MUNICIPAL

1 : 20



| QUADRO DE QUANTITATIVOS - PROJETO ELÉTRICO GUARDA MUNICIPAL                                                                                                  |         |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| DESCRIÇÃO                                                                                                                                                    | UNIDADE | QUANTIDADE |
| INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA                                                                                          | UN      | 2,00       |
| PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"                                                                             | UN      | 2,00       |
| TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA                                                                                      | UN      | 1,00       |
| TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA                                                                                     | UN      | 1,00       |
| TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA                                                                                    | UN      | 5,00       |
| PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 4,0MM² (FIO 10), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO | UN      | 7,00       |
| PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"                                                                                    | UN      | 3,00       |
| LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W                                                                                              | UN      | 3,00       |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN                                           | UN      | 1,00       |
| DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A                                                                                                        | UN      | 2,00       |
| DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A                                                                                                        | UN      | 3,00       |
| DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A                                                                                                        | UN      | 1,00       |
| DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA                                                                                  | UN      | 3,00       |
| DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 10KA - 275V                                                                                               | UN      | 2,00       |
| QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR                                                                                                | UN      | 1,00       |
| CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.                                                                      | UN      | 1,00       |
| CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.                                            | UN      | 2,00       |
| ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).                    | UN      | 1,00       |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                    | M       | 13,00      |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                     | M       | 8,00       |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA                                          | M       | 2,00       |
| ATERRAMENTO COMPOSTO DE HASTE DE COBRE L = 3,00M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE NU 35MM²                                                                     | UN      | 1,00       |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                        | M       | 41,00      |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                          | M       | 33,00      |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                          | M       | 30,00      |

SIMBOLOGIA

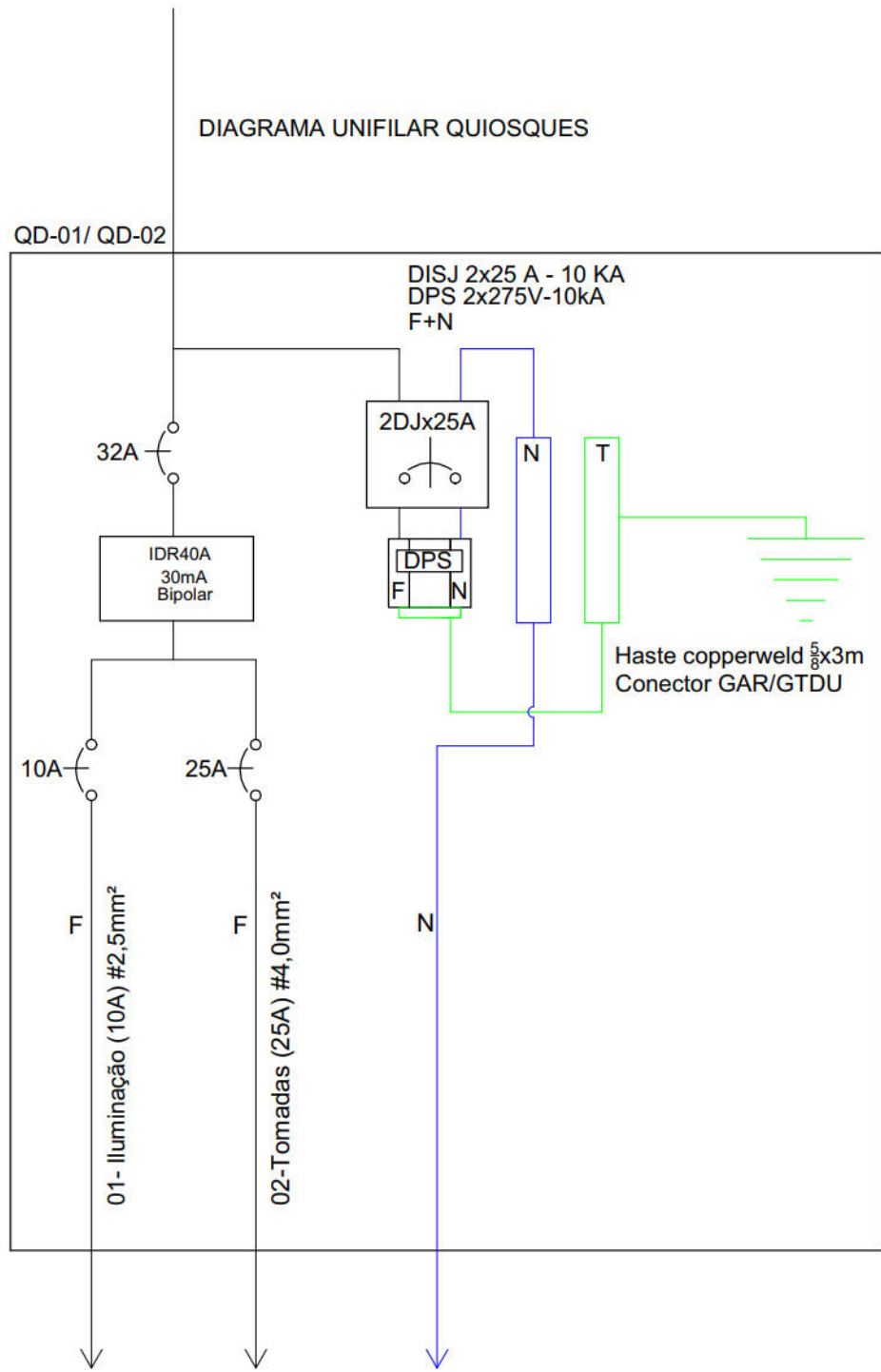
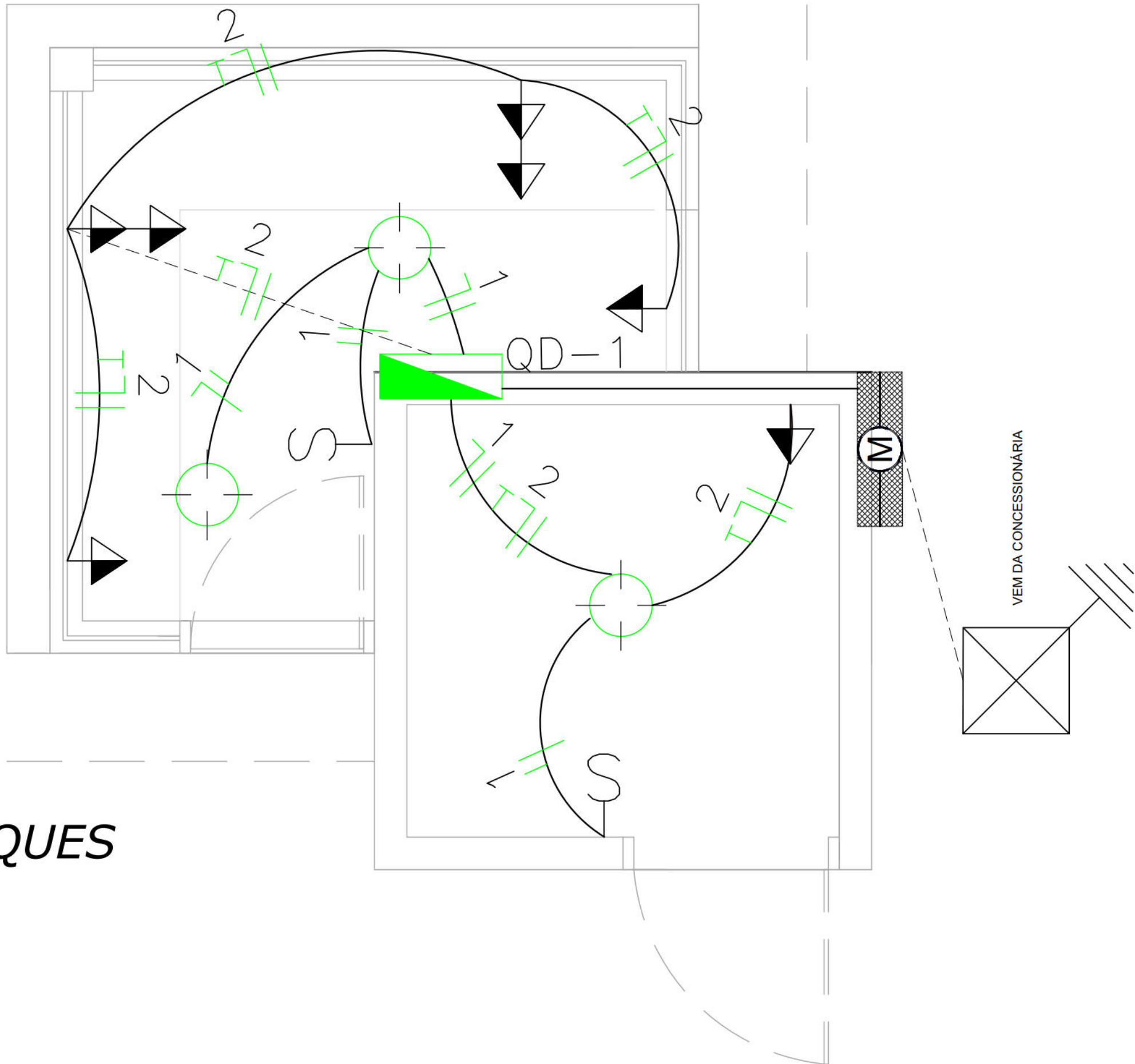
- Eletroduto de PEAD flexível de 3/4", enterrado a 40 cm de profundidade.
- Aterramento com haste Copperweld 3/8"x3m, conector do tipo GAR/GTDU ou solda exotérmica.
- Estrutura de Medição com medidor e quadro de disjuntores, padrão Celpe.
- Caixa de Passagem em alvenaria ou pré-moldada com dimensões 0,40x0,40x0,40 m.
- Ponto de iluminação no teto.
- Condutores (Neutro, Fase, Terra e Retorno).
- Eletroduto rígido 3/4".
- Quadro de Distribuição.
- Ponto de tomada média.
- Ponto de tomada alta.
- Ponto de interruptor simples.

| REVISÃO                                                                                                                                                               |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <div><div></div><div><p>PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO<br/>AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE</p></div><div></div></div> |                                                                |
| DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS<br>LUANA GENTIL                                                                                                                  | GERENTE GERAL DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA<br>DAMARIS TAVARES |
| PROJETO :<br>PROJETO ELÉTRICO DA GUARDA MUNICIPAL E QUIOSQUES<br>PARQUE DAS GRAÇAS - RECIFE - PE<br>ETAPA:<br>PROJETO EXECUTIVO                                       |                                                                |
| LOCAL :<br>PARQUE DAS GRAÇAS                                                                                                                                          |                                                                |
| CONTEÚDO :<br>PROJETO ELÉTRICO                                                                                                                                        |                                                                |
| ESCALA :<br>INDICADA                                                                                                                                                  |                                                                |
| COMPUTAÇÃO GRÁFICA                                                                                                                                                    | DATA :<br>JANEIRO/2024                                         |
| AUTORIA DO PROJETO :<br>RAFAEL MACHADO DOS SANTOS - [REDACTED]                                                                                                        |                                                                |



QUIOSQUES

1 : 20



SIMBOLOGIA

- Eletroduto de PEAD flexível de 3/4", enterrado a 40 cm de profundidade .
- ⏏ Aterramento com haste Copperweld 3/8"x3m, conector do tipo GAR/GTDU ou solda exotérmica.
- Ⓜ Estrutura de Medição com medidor e quadro de disjuntores, padrão Celpe.
- ⓧ Caixa de Passagem em alvenaria ou pré-moldada com dimensões 0,40x0,40x0,40 m.
- ⊕ Ponto de iluminação no teto.
- Condutores (Neutro, Fase, Terra e Retorno).
- Eletroduto rígido 3/4".
- ▬ Quadro de Distribuição.
- ↑ Ponto de tomada média.
- ↑ Ponto de tomada alta.
- ⚡ Ponto de interruptor simples.

| QUADRO DE QUANTITATIVOS DO PROJETO ELÉTRICO PARA OS DOIS QUIOSQUES                                                                                           |         |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| DESCRIÇÃO                                                                                                                                                    | UNIDADE | QUANTIDADE |
| INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA                                                                                          | UN      | 4,00       |
| PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"                                                                             | UN      | 4,00       |
| TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA                                                                                     | UN      | 6,00       |
| TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA                                                                                    | UN      | 4,00       |
| PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 4,0MM² (FIO 10), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO | UN      | 10,00      |
| PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"                                                                                    | UN      | 6,00       |
| LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W                                                                                              | UN      | 6,00       |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN                                           | UN      | 2,00       |
| DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A                                                                                                        | UN      | 8,00       |
| DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A                                                                                                        | UN      | 0,00       |
| DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A                                                                                                        | UN      | 2,00       |
| DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA                                                                                  | UN      | 4,00       |
| DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 10KA - 275V                                                                                               | UN      | 4,00       |
| QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR                                                                                                | UN      | 2,00       |
| CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.                                                                      | UN      | 2,00       |
| CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.                                            | UN      | 2,00       |
| ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).                    | UN      | 2,00       |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE                                                 | M       | 26,00      |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO                                                  | M       | 14,00      |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA                                          | M       | 4,00       |
| ATERRAMENTO COMPOSTO DE HASTE DE COBRE L = 3,00M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE NU 35MM2                                                                     | UN      | 2,00       |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS                                                                     | M       | 44,00      |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS                                                                       | M       | 72,00      |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS                                                                       | M       | 60,00      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|
| REVISÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                |  |
| <div><div><div><div>PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE</div><div>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO</div><div>AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE</div></div></div><div><div><div>PREFEITURA DO</div><div>RECIFE</div></div></div></div> |                                                                |  |
| DIRETORA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS<br>LUANA GENTIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | GERENTE GERAL DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA<br>DAMARIS TAVARES |  |
| PROJETO :<br>PROJETO ELÉTRICO DA GUARDA MUNICIPAL E QUIOSQUES<br>PARQUE DAS GRAÇAS - RECIFE - PE<br>ETAPA:<br>PROJETO EXECUTIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |  |
| LOCAL :<br>PARQUE DAS GRAÇAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                |  |
| CONTEÚDO :<br>PROJETO ELÉTRICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |  |
| ESCALA :<br>INDICADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                |  |
| COMPUTAÇÃO GRÁFICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DATA :<br>JANEIRO/2024                                         |  |
| AUTORIA DO PROJETO :<br>RAFAEL MACHADO DOS SANTOS - ██████████                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |  |