

Legenda	
[Symbol]	3 Tomadas 1500 e 1.500 de piso
[Symbol]	1 Tomada 1500 e 1.500 de piso
[Symbol]	1 Tomada 1500 e 1.500 de piso
[Symbol]	1 Tomada 1500 e 1.500 de piso
[Symbol]	1 Tomada 1500 e 1.500 de piso
[Symbol]	1 Tomada 1500 e 1.500 de piso
[Symbol]	1 Tomada 1500 e 1.500 de piso
[Symbol]	1 Tomada 1500 e 1.500 de piso
[Symbol]	1 Tomada 1500 e 1.500 de piso
[Symbol]	1 Tomada 1500 e 1.500 de piso
[Symbol]	1 Tomada 1500 e 1.500 de piso

Projeto de Reforma - Elétrico

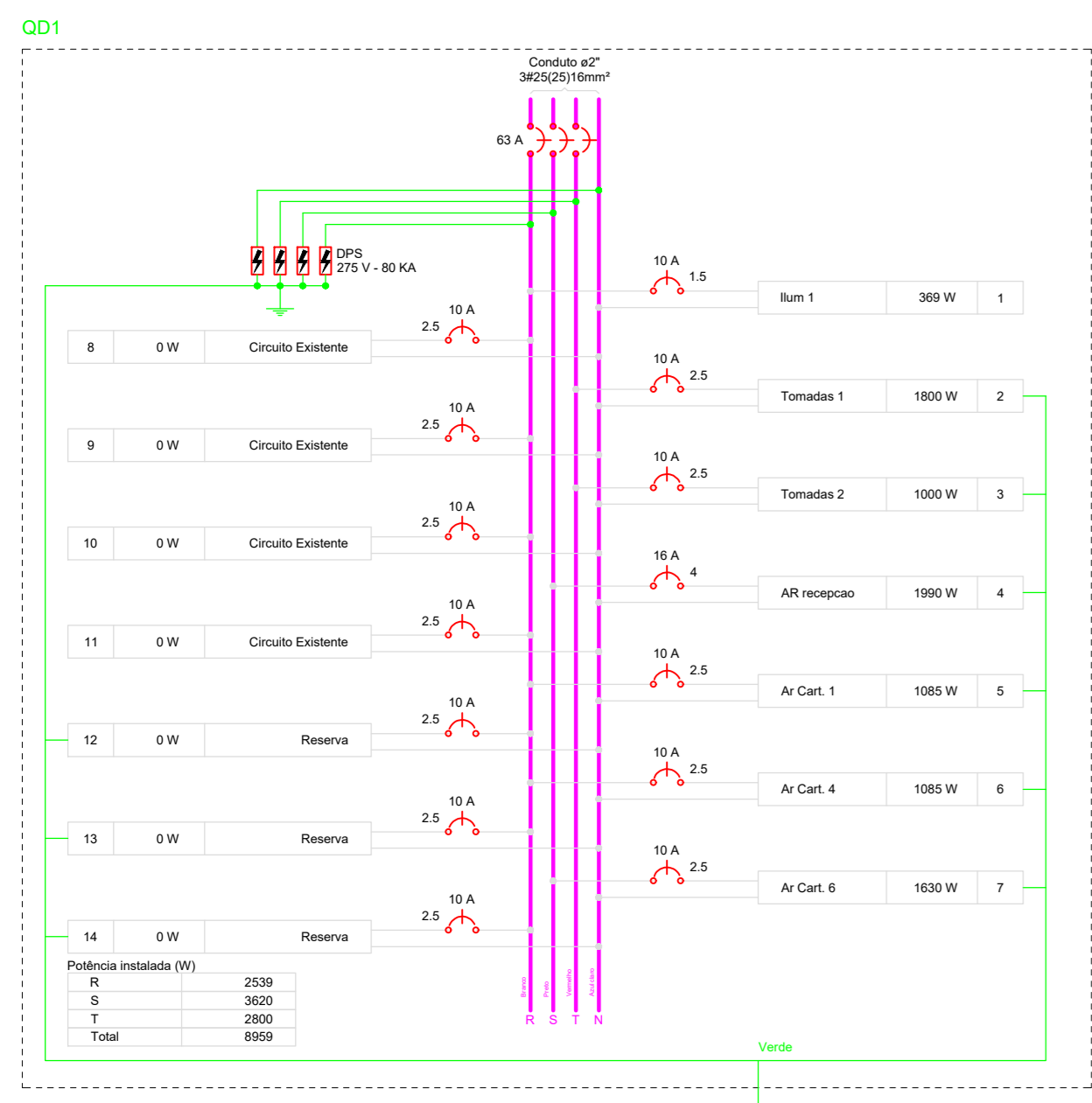


Diagrama Multifilar

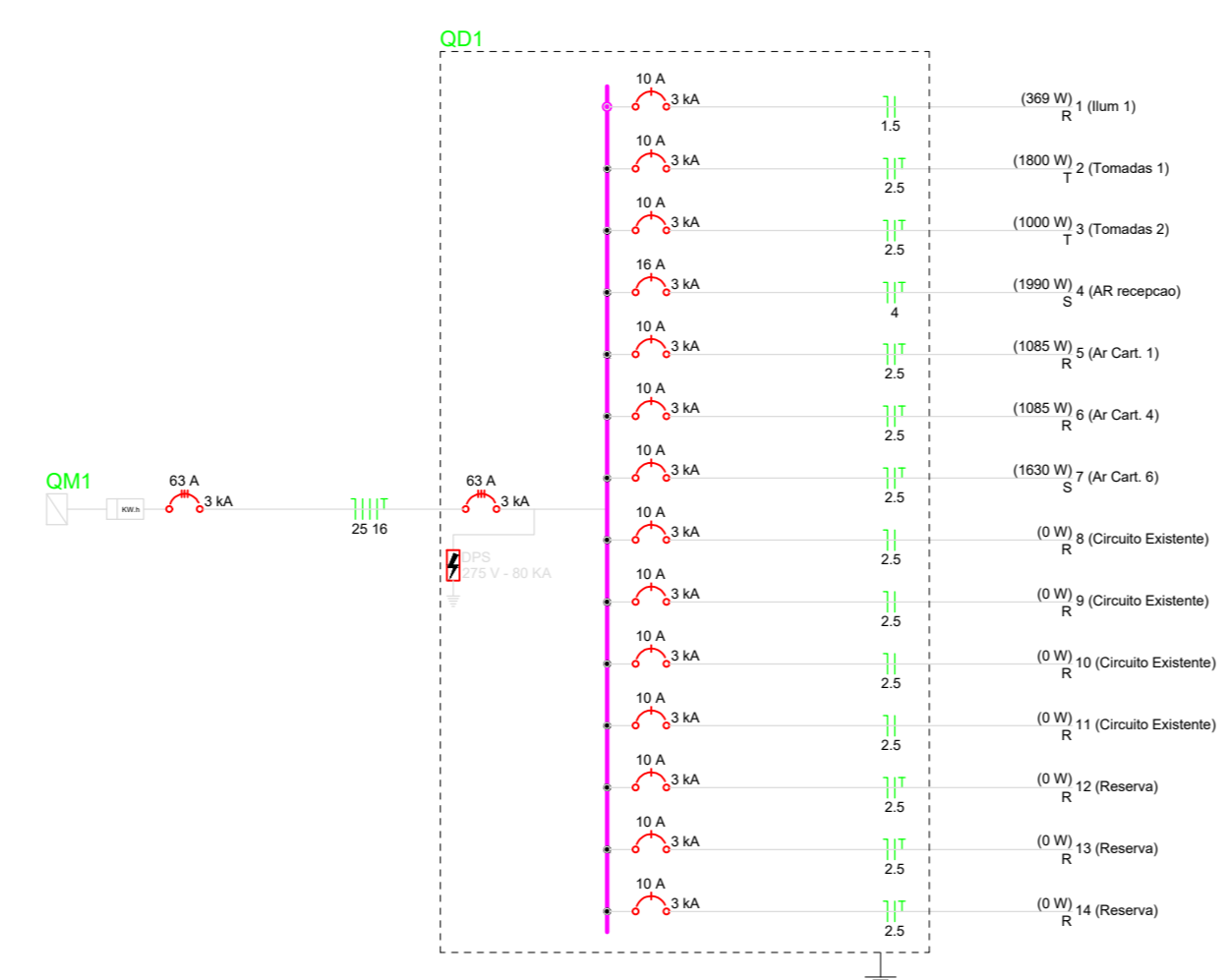


Diagrama Unifilar

ITEM	CLASS.	QTD	UNID.	DESCRIÇÃO
1	Caixa	15	UN	CAIXA OCTOGONAL 17x17 P/PC. INSTALADA EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015
2	Caixa	28	UN	CAIXA RETANGULAR 4x4 x 3" METAL. 30 M DO PISO. P/PC. INSTALADA EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015
3	Caixa	4	UN	CONDUITE DE ALUMINIO TIPO LB. PARA FIO DE TUBO RIGIDO. DE 1/2" COM TAMPA CEGA
4	Caixa	1	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUMINARIAS PARA 16 CILINDROS. COM BARRAMENTO TRIFASICO
5	Disjuntor	6	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. COEFICIENTE NOMINAL DE 10A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020
6	Disjuntor	1	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. COEFICIENTE NOMINAL DE 16A
7	Disjuntor	2	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. COEFICIENTE NOMINAL DE 20A
8	Disjuntor	3	UN	DISPOSITIVO DE PROTECCAO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 4 CAIXAS (CONFORME ABNT NBR 188 JAN 22)
9	Eletroduto	130	M	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO RIGIDO. P/PC. DN 25 MM (1 1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015
10	Eletroduto	17	M	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO RIGIDO. P/PC. DN 25 MM (1 1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015
11	Entrada	1	UN	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). AF. 07/2020
12	Fiação	167	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015
13	Fiação	371	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015
14	Fiação	50	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MM², ANTI-CHAMA 6/10 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015
15	Fiação	50	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V
16	Interruptor	9	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1) MODULO, 10A/250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015
17	Interruptor	1	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1) MODULO, 10A/250V
18	Interruptor	10	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2) MODULOS, 2P+T 50 A
19	Interruptor	8	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1) MODULO, 2P+T 50 A
20	Luminária	1	UN	LUMINÁRIA PLATON (1) QUADRADO DE 500MMx500MM, 200/230 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)
21	Luminária	10	UN	LUMINÁRIA PLATON (10) QUADRADO DE 500MMx500MM, 200/230 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)
22	Luminária	2	UN	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE 500MM, COM LED DE 12/13 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022

NOTAS IMPORTANTES

- 01 - ELETRÓDITOS NÃO COTADOS SERÃO DE Ø 1/2";
- 02 - FIAÇÃO NÃO COTADA SERÁ DE #2,5mm²;
- 03 - TODOS OS CONDUTORES PARA AS INSTALAÇÕES INTERNAS SERÃO NÃO-PROPAGANTES DE CHAMA;
- 04 - TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS;
- 05 - TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO POSSUIR SUPRESSORES DE SURTO DO TIPO MODULAR, SENDO INSTALADOS DENTRO DA CAIXA DO DISJUNTOR GERAL, DE 3 PÓLOS, COM TENSÃO NOMINAL PARA REDES 380/220, DPS 275V, COM CORRENTE MÁXIMA DE 40KA;
- 06 - TODOS OS QUADROS RECEBERÃO ATERRAMENTO DO BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL(BEP);
- 07 - SISTEMA DE ATERRAMENTO TN-C-S;
- 08 - A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO NÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO;
- 09 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER EQUIPOTENCIALIZADAS (ELETRÓDITOS, ESTRUTURAS METÁLICAS DO FORRO E TELHADO, VENEZIANAS E ESQUADRIAS METÁLICAS);
- 10 - O PROJETO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A NR-10, SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE, NR. APROVADA PELA PORTARIA MTP 3.214/1978, REDAÇÃO CONFORME PORTARIA MTE 598/2004;
- 11 - O PROJETO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 5410/2004, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO;
- 12 - TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA E COM EXPERIÊNCIA NA ÁREA, POR MÃO-DE-OBRA QUALIFICADA E EM CONFORMIDADE COM A NR-10, BEM COMO TODAS AS FERRAMENTAS DE TRABALHO. O PROFISSIONAL DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVE SER ENTREGUE, APÓS A EXECUÇÃO DA REFORMA, EM CONFORMIDADE COM A NR-10.

APROVAÇÃO:

Projeto Elétrico - Reforma

Endereço: Rua Cel. Antônio Cláudio, Qd. 07, Lt. 07, Bairro Jardim, Anápolis-GO, CEP: 75113-070
 Coordenadas geográficas: Latitude: -16.3311833
 Longitude: -48.9450514

3º DP DE ANÁPOLIS

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL
 1 PAVIMENTO

Tomador 01 (Proprietário)

ESTADO DE GOIÁS - CNPJ 01.409.580/0001-38
 SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS - CNPJ 01.409.606/0001-48

Tomador 02

POLÍCIA CIVIL - GO - CNPJ 37.014.123/0001 - 91

documento assinado digitalmente
 Assinado eletronicamente
 Assinado eletronicamente
 Assinado eletronicamente

Assinado eletronicamente

Assinado eletronicamente

Assinado eletronicamente

Assinado eletronicamente

Assinado eletronicamente

Assinado eletronicamente

Assinado eletronicamente

Assinado eletronicamente

Assinado eletronicamente

Assinado eletronicamente

Assinado eletronicamente

Assinado eletronicamente

Assinado eletronicamente

	DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS: TERREÇO 512,00 m² Área a ser construída: 12,48 m² Área a ser demolida: 12,07 m² Área a ser construída: 355,70 m² Arquivo: ML_ELETRIC_001	Escala: 1/1 Data: março / 2024 Desenhado: Eng. Sávio
	Assinado eletronicamente Assinado eletronicamente Assinado eletronicamente Assinado eletronicamente	Assinado eletronicamente Assinado eletronicamente Assinado eletronicamente Assinado eletronicamente