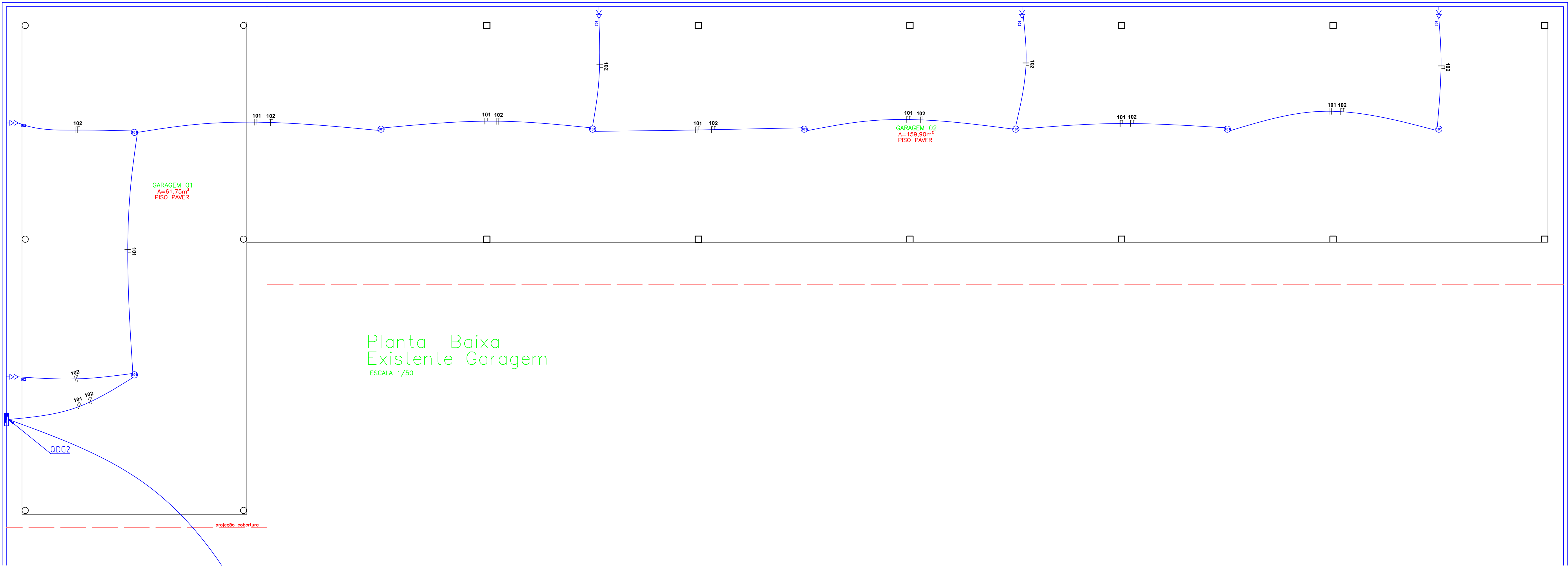




Planta Baixa
Existente Garagem

ESCALA 1/50

NOTAS - INSTALAÇÃO DE ELÉTRICA

1 - NORMAS E ESPECIFICAÇÕES DE REFERÊNCIAS:

1.1 NBR-5444/SÍMBOLOS - FEV/89

1.2 NBR-5410/INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO - 2004

2 - O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODE SER COMUM A MAIS DE UM CIRCUITO (NBR 5410 - PAG 114 ITEM 6.2.6.2)

3 - CONDUTORES S/ IDENTIFICAÇÃO SERÃO DE BITOLA # 2,5 mm² PARA OS CIRCUITOS DAS TOMADAS DE ENERGIA E DE # 1,5mm² PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, AMBOS 750 VOLTS.

4 - OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE Ø3/4" PVC RÍGIDO (DIÂMETRO INTERNO).

5 - OS ELETRODUTOS PRINCIPAIS QUE SAÍRAM DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÕES SERÃO Ø 1" (DIÂMETRO INTERNO).

6 - OS CIRCUITOS DE TOMADAS DEVEM SER OBRIGATORIAMENTE PROTEGIDOS POR DISJUNTORES RESIDUAIS DR 30MA.

7 - LUMINÁRIAS DE ACORDO COM ESPECIFICADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO.

8 - OS QUADROS DEVERÃO SER FABRICADOS DE ACORDO COM OS DIAGRAMAS UNIFILARES ATENDENDO AS NORMAS DA NR-10.

OS QUADROS DEVERÃO TER:

- * DIAGRAMA UNIFILAR EM CADA PORTA
- * CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS
- * IDENTIFICAÇÃO EM PLAQUETAS DE ACRÍLICO
- * INDICAÇÃO DA FUNÇÃO DE TODOS OS DISPOSITIVOS DE MANOBRAS E PROTEÇÃO
- * MANUAL DE MANUTENÇÃO COM AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE
- * PREVISÃO DE DISJUNTORES RESERVA CONFORME A NORMA.

9 - OS QUADROS DEVERÃO POSSUIR BARRAMENTOS DE COBRE ELETROLÍTICO DE ELEVADA PUREZA (99,99%) DE FASES, NEUTRO E TERRA, COM ENTRADA E SAÍDA PARA CABOS PELA PARTE SUPERIOR OU INFERIOR DE ACORDO COM O PROJETO.

10 - TODAS AS BARRAS E CONEXÕES DOS CIRCUITOS PRINCIPAIS DEVERÃO SER ADEQUADAMENTE DIMENSIONADAS DE MODO A ATENDER AS EXIGÊNCIAS DE CAPACIDADE DE CORRENTE MÁXIMA E ELEVADA DE TEMPERATURA PREVISTAS EM PROJETO E NA NBR - 6808.

11 - OS DISJUNTORES DEVEM OBEDECER A NORMA NBR IEC 60947-2 E SER MONO, BI E TRIPOLAR. DEVEM SER TERMOMAGNÉTICOS E COM CAPACIDADE DE RUPTURA MÍNIMA CONFORME LISTA DE MATERIAIS.

12 - OS CONDUTORES INSTALADOS DEVEM SER AGRUPADOS POR CIRCUITOS.

13 - NA EXECUÇÃO DEVERÃO SER REALIZADAS MEDIÇÕES PARA SE MANter O EQUILÍBRIO DE FASES ENTRE OS CIRCUITOS.

14 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO TER IDENTIFICAÇÃO (ANILHA) E TERMINAIS APROPRIADOS.

15 - OS CABOS CONDUTORES DEVERÃO SER INDICADOS NAS SEGUINTE CORES PARA ENERGIA:

FASES - PRETO
NEUTRO - AZUL
TERRA - VERDE/AMARELO
RETORNO - AMARELO

16 - MALHA DE ATERRAMENTO DEVE SER INTERLIGADA AOS ATERRAMENTOS DOS RESPECTIVOS QD'S.
OS ATERRAMENTOS DOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM PARTIR DA BARRA DE TERRA DO SEU RESPECTIVO QUADRO

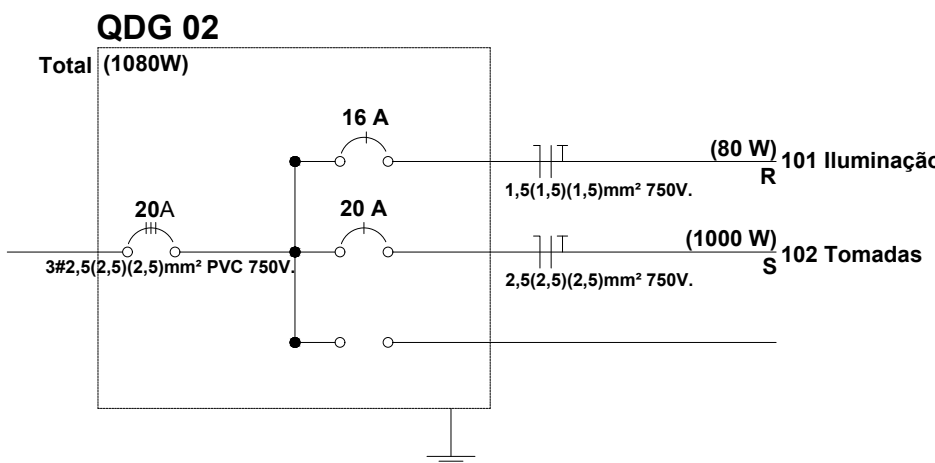
LEGENDA

- INTERRUPTOR
- INTERRUPTOR PARALELO
- TOMADA / INTERRUPTOR
- TOMADA DUPLA h= 30 cm
- TOMADA h= 120 cm
- TOMADA h= 210 cm
- TOMADA h= 200 cm circuito de sinalização e iluminação de emergência
- PONTO DE ILUMINAÇÃO LED - 10W
- PONTO DE ILUMINAÇÃO LED TUBULAR 2X18W
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ

FASE | NEUTRO | RETORNO | TERRA

OBSERVAÇÃO:

- * CIRCUITO 123 ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA



PROJETO ELÉTRICO

OBRA

PROJETO INTERNO ELÉTRICO
REFORMA BLOCO EXISTENTE GARAGEM
DIAGRAMA UNIFILAR

CLIENTE: CORPO DE BOMBEIROS M. DO EST. DE S.C.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Nery Rodrigues de Oliveira

PROPRIETÁRIO: CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE SANTA CATARINA

AV. PREF. FREDERICO HEYSE, 111



MAFRA - SC

MAR/2018

LOCAL: 000418

DATA: 1/1

ARQUIVO: 6255739-1

PROJETO: 1/1

HÚMERO PROJETO