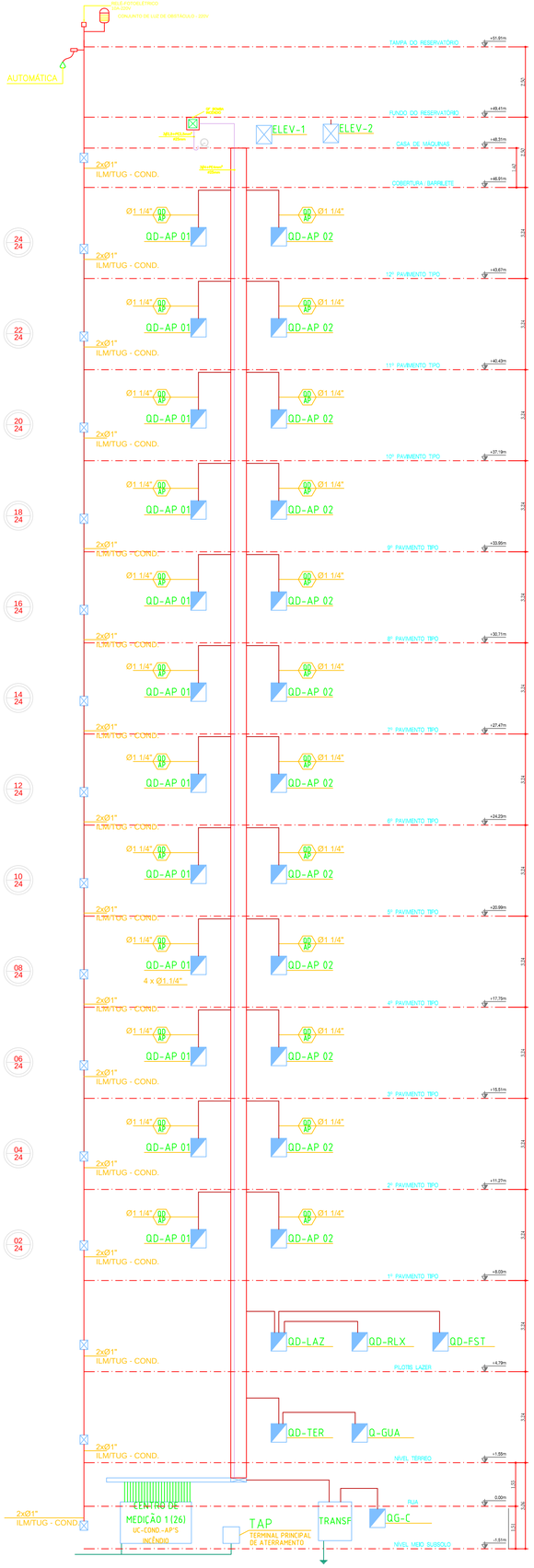

NOTAS

01 - DISPARITOR DE TOMADA E LUZ (SENSOR) QUE ESTÃO DENTRO DO APARTAMENTO NÃO SERÃO ENERGIZADOS QUANDO TIVER SENSOR FOR ACIONADO, SÃO RESERVADOS DO TEMPO ESSES PONTOS ESTARÃO DESENERGIZADOS

02 - OS CONDUTORES DOS ALIMENTADORES DOS QUADROS SERÃO DE ISOLAÇÃO DE 90° (XLPE, HEPR, EPR), 0KV

03 - CONFIRMAR POSIÇÃO DOS BLOCOS AUTÔNOMOS (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA) NO PROJETO de arquitetura

04 - TODA A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 5410/2004

05 - CONDUTORES NÃO CONTÍGUOS SERÃO DE 2,5 mm² - PADRÃO

06 - CONDUTORES DA ELETRIFICAÇÃO INTERNA, COM TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO DE PVC SEM CHUMBO ANTICHAMA

07 - OS CONDUTORES DEVERÃO SER DO TIPO FLEXÍVEIS, CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5

08 - CORES DOS CONDUTORES: NEUTRO AZUL CLARO, TERRA VERDE/AMARELO OU VERDE; FASES: MARROM, C. PRETO, T. VERMELHO E RECORDO ORANGE.

09 - ELETRODUTOS DEVEM SER DO TIPO RÍGIDO E CAIXA TIPO CONDULETE - INSTALAÇÃO APARENTE

10 - ELETRODUTO NÃO DEFAZ SEMI DE 3/4"

11 - TODA TAMPA DE COMPARTIMENTO DEVE ALTO TIPO 2H+T

IDENTIFICAÇÃO DE ADVERTÊNCIA A SER AFIXADA NA PORTA DO QUADRO – CONFORME ITEM 6.5.4.10 DA NBR 5410/2004

ADVERTÊNCIA:

1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção.

2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR) mesmo em caso de desligamento sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se acompanhados de cheiro de queimado, chamar um profissional habilitado para verificar a instalação. Em caso de ocorrência de anomalias internas, que não podem ser identificadas e corrigidas pelo usuário, a DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

Nota 1: Conforme NBR 5410 item: "6.5.4.7 Nos quadros de distribuição, deve ser previsto espaço de reserva para ampliações futuras, com base no número de circuitos com que o quadro for efetivamente equipado, conforme tabela 59".

Nota 2: carga reserva calculada considerando instalação de cargas futuras sem a necessidade de mudança em proteção geral, barramentos e alimentador.

PREVER ESPAÇOS RESERVA NOS QUADROS PARA FUTURAS AMPLIAÇÕES CONF. NBR-5410;

- NO MÍNIMO DE 2 CIRCUITOS – QUADRO COM ATÉ 6 CIRCUITOS;
- NO MÍNIMO DE 3 CIRCUITOS – QUADRO ENTRE 7 A 12 CIRCUITOS;
- NO MÍNIMO DE 4 CIRCUITOS – QUADRO ENTRE 13 A 30 CIRCUITOS;
- ACIMA DE 30 CIRCUITOS PREVER NO MÍNIMO DE 15% DOS CIRCUITOS.

Quadro	Descrição	Esquema	V (V)	Pot. total. (W)	Seção (mm2)	Disj (A)	Conduto
AP-1	APT. TERMINAÇÃO 01	3F+N+T	380 / 220 V	26110	16	63.0	ø1 1/4"
AP-2	APT. TERMINAÇÃO 02	3F+N+T	380 / 220 V	23386	16	63.0	ø1 1/4"
AP-3	APT. TERMINAÇÃO 01	3F+N+T	380 / 220 V	26110	16	63.0	ø1 1/4"
AP-4	APT. TERMINAÇÃO 02	3F+N+T	380 / 220 V	23386	16	63.0	ø1 1/4"
AP-5	APT. TERMINAÇÃO 01	3F+N+T	380 / 220 V	26110	16	63.0	ø1 1/4"
AP-6	APT. TERMINAÇÃO 02	3F+N+T	380 / 220 V	23386	16	63.0	ø1 1/4"
AP-7	APT. TERMINAÇÃO 01	3F+N+T	380 / 220 V	26110	16	63.0	ø1 1/4"
AP-8	APT. TERMINAÇÃO 02	3F+N+T	380 / 220 V	23386	16	63.0	ø1 1/4"
AP-9	APT. TERMINAÇÃO 01	3F+N+T	380 / 220 V	26110	16	63.0	ø1 1/4"
AP-10	APT. TERMINAÇÃO 02	3F+N+T	380 / 220 V	23386	16	63.0	ø1 1/4"
AP-11	APT. TERMINAÇÃO 01	3F+N+T	380 / 220 V	26110	16	63.0	ø1 1/4"
AP-12	APT. TERMINAÇÃO 02	3F+N+T	380 / 220 V	23386	16	63.0	ø1 1/4"
AP-13	APT. TERMINAÇÃO 01	3F+N+T	380 / 220 V	26110	16	63.0	ø1 1/4"
AP-14	APT. TERMINAÇÃO 02	3F+N+T	380 / 220 V	23386	16	63.0	ø1 1/4"
AP-15	APT. TERMINAÇÃO 01	3F+N+T	380 / 220 V	26110	16	63.0	ø1 1/4"
AP-16	APT. TERMINAÇÃO 02	3F+N+T	380 / 220 V	23386	16	63.0	ø1 1/4"
AP-17	APT. TERMINAÇÃO 01	3F+N+T	380 / 220 V	26110	16	63.0	ø1 1/4"
AP-18	APT. TERMINAÇÃO 02	3F+N+T	380 / 220 V	23386	16	63.0	ø1 1/4"
AP-19	APT. TERMINAÇÃO 01	3F+N+T	380 / 220 V	26110	16	63.0	ø1 1/4"
AP-20	APT. TERMINAÇÃO 02	3F+N+T	380 / 220 V	23386	16	63.0	ø1 1/4"
AP-21	APT. TERMINAÇÃO 01	3F+N+T	380 / 220 V	26110	16	63.0	ø1 1/4"
AP-22	APT. TERMINAÇÃO 02	3F+N+T	380 / 220 V	23386	16	63.0	ø1 1/4"
AP-23	APT. TERMINAÇÃO 01	3F+N+T	380 / 220 V	26110	16	63.0	ø1 1/4"
AP-24	APT. TERMINAÇÃO 02	3F+N+T	380 / 220 V	23386	16	63.0	ø1 1/4"
Q-GUA	QD-GUARITA	F+N+T	220 V	2542	4	25.0	ø1"
Q-TRF	QD- TRANSFERENCIA	3F+N+T	380 / 220 V	75889	35	100.0	#100 x 50
QD-CMQ	QD- CASA MÁQUINAS	F+N+T	220 V	1389	4	25.0	ø1"
QD-FST	QD - SALÃO DE FESTAS	3F+N+T	380 / 220 V	14096	6	50.0	ø1"
QD-LAZ	QD- PAV. LAZER	3F+N+T	380 / 220 V	33209	16	63.0	ø1 1/4"
QD-RLX	QD-RELEX	3F+N+T	380 / 220 V	11086	6	32.0	ø1"
QD-TER	QD-CONDOMÍNIO	3F+N+T	380 / 220 V	15135	10	40.0	ø1 1/4"
QG-C	QUADRO GERAL	3F+N+T	380 / 220 V	75889	35	100.0	ø2"
AT1		3F+N	380 / 220 V	125385	120	100.0	
QM1	QUADRO DE MEDIÇÃO	3F+N+T	380 / 220 V	125385	95	250.0	ø4"

ESPAÇO RESERVADO AO CONTRATANTE

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO
R00	27/09/2020	EMISSÃO INICIAL

PROPRIETÁRIO:

PROJETO: Rafael Lisboa Aranha
ENG° Eletricista - CREA RN 110461025-6

EXECUÇÃO:

PROJETISTA

IPEC INSTALAÇÕES
ED. SÃO LUÍS MULTIEMPRESARIAL SALA 110
RENASCENÇA II - SÃO LUÍS - MA
Tel.: 98 - 3083.2219 / 9902.3311
www.ipecma.com.br

CÓDIGO: 225-DRPM
COORDENADOR: AURÉLIO
PROJETISTA: RAFAEL ARANHA
DESENHISTA: .
FOLHA Nº: ELE 007

DELMAN RODRIGUES LTDA
INSCRITO CNPJ/MF 05.134.651/0001

EMPREENDIMENTO E LOCAL
EDIFÍCIO PORTO DO MAR
RUA DO FAROL S/N - PONTA DO FAROL - SÃO LUÍS - MA

PROJETO: ELÉTRICO
ETAPA: EXECUTIVO

TÍTULO DO DESENHO
PROJETO ELÉTRICO
ESQUEMA VERTICAL - ELÉTRICO - BAIXA TENSÃO
.

ESCALA: SEM ESCALA
DATA: 27/09/2020
ARQUIVO: IPEC-225-DRPM_ELE-PE-007-R00

CONSULTORIA PLANEJAMENTO SOLUÇÕES

ESTE PROJETO NÃO PODE SER EXECUTADO, COPIADO OU CEDIDO FORA DOS TERMOS CONTRATADOS