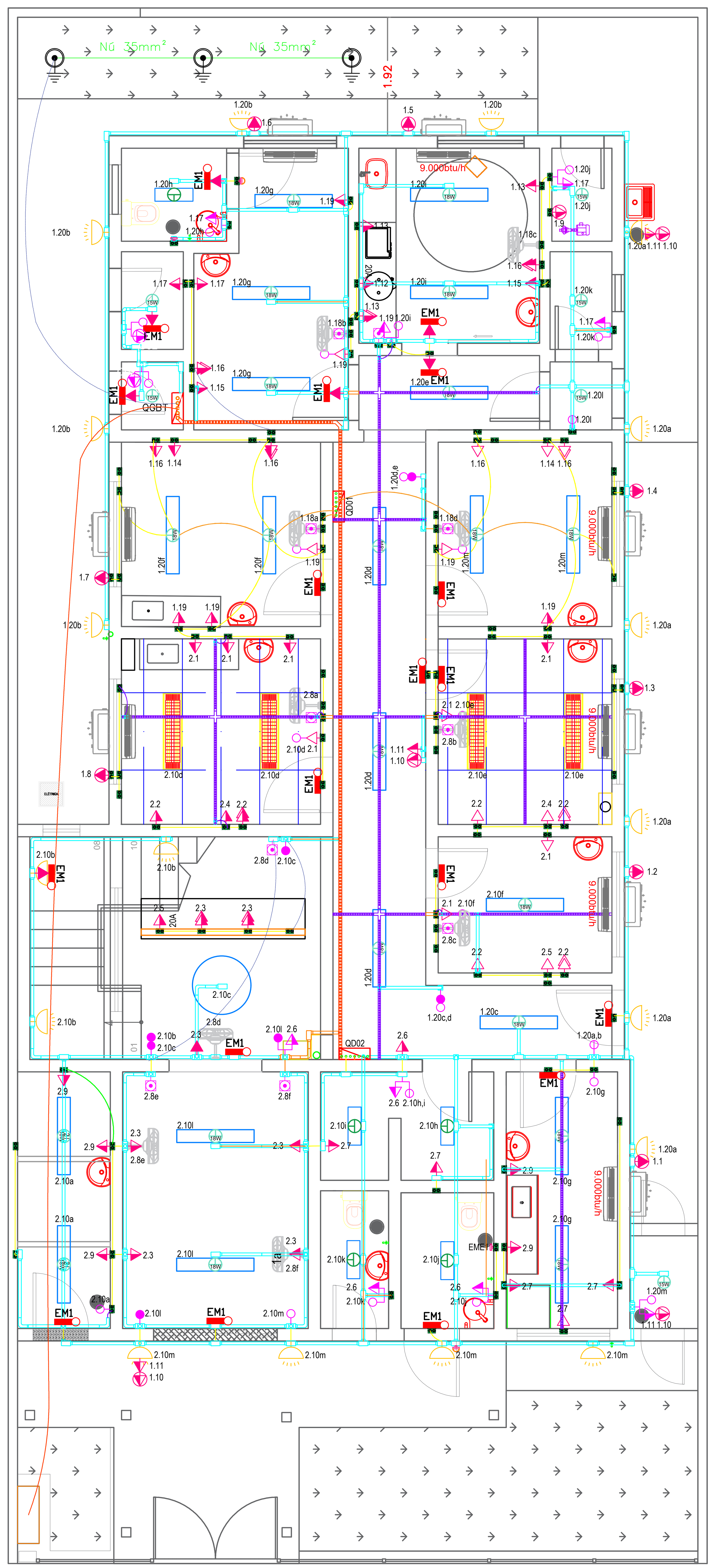
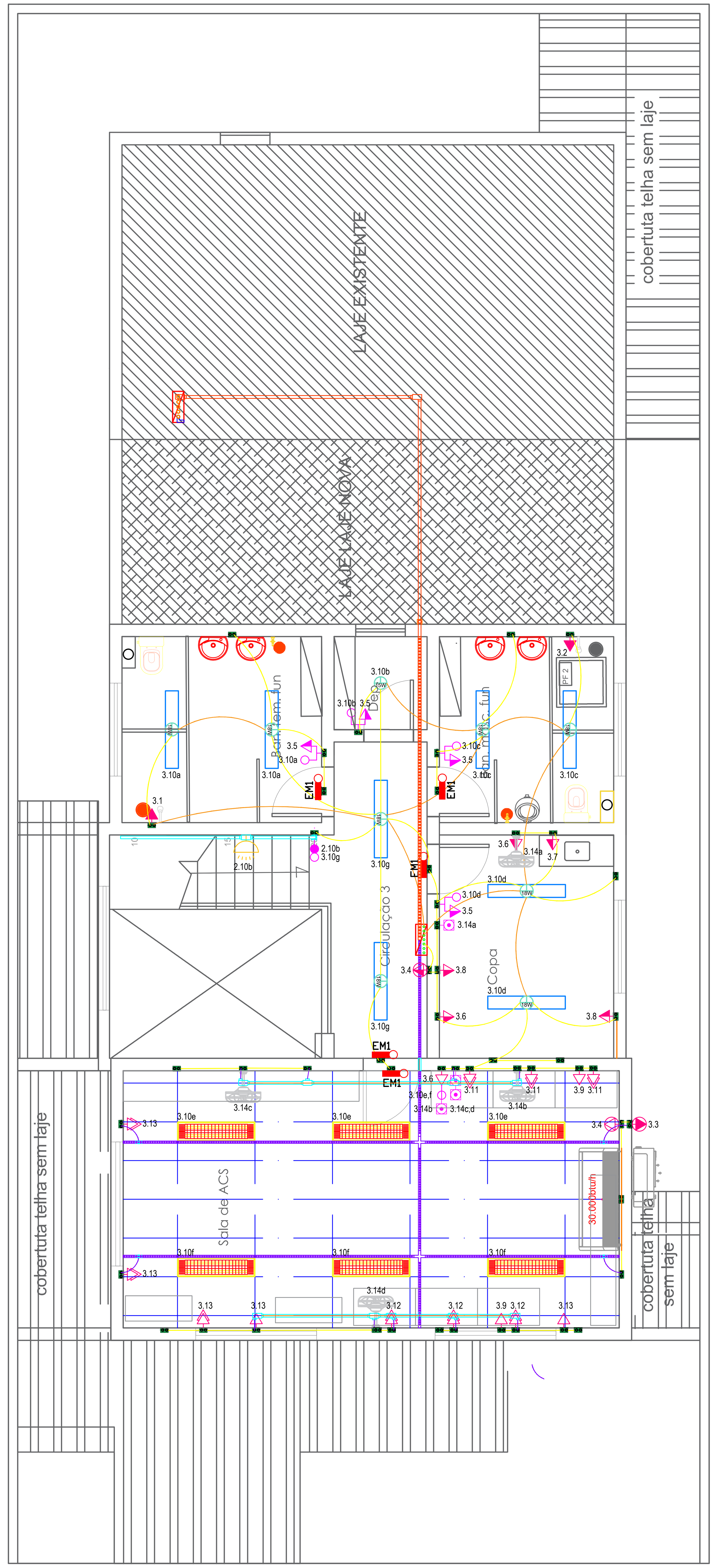



PLANTA PAVIMENTO TÉRREO
1000/50




PLANTA PAVIMENTO TÉRREO
1000/50

## NOTAS:

1) – TODOS OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO DO QDLF DEVERÃO POSSUIR ISOLAÇÃO CLASSE 0,6/1kV EPR OU HEPR 90°C.

2) – BITOLA MÍNIMA DOS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO PARA O QDLF 3F#35mm²/ N#25mm²/ T#25mm² (KANAFLEX DE ø2"). OS CABOS ALIMENTADORES DO QDLF FORAM CALCULADOS PARA UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 120m ATÉ A ENTRADA DE ENERGIA. QUANDO O CAMINHO PERCORRIDO FOR MAIOR QUE 120m, O INSTALADOR DEVERÁ REDIMENSIONAR A BITOLA DOS CABOS E O ELETRODUTO DE ALIMENTAÇÃO.

3) – O DETALHE DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA EXISTENTE NESTE PROJETO É ORIENTADO PELA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL PODENDO VARIAR CONFORME ATUALIZAÇÃO DOS SEUS DOCUMENTOS TÉCNICOS.

4) – CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 70°C 750V.

5) – CADA CIRCUITO TERMINAL DEVERÁ POSSUIR CONDUTOR NEUTRO E DE PROTEÇÃO EXCLUSIVOS, INCLUSE OS DE ILUMINAÇÃO.

6) – PADRÃO DE CORES A SER ADOTADO (3F); FASE A – PRETO / FASE B – VERMELHO / FASE C – BRANCO / NEUTRO – AZUL CLARO / TERRA – VERDE / RETORNO – CINZA OU AMARELO

7) – AO UTILIZAR-SE DOS CIRCUITOS RESERVA, O INSTALADOR DEVERÁ ATENTAR-SE AO EQUILÍBRIO DAS FASES.

8) – DEVERÁ SER APLICADO NA PORTA DO QUADRO SINALIZAÇÃO DE QUE EXISTE RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO.

9) TODOS OS ELETRODUTOS ENTERRADOS DEVERÃO SER DE POLIETILIENO DE ALTA DENSIDADE E ENVELOPADOS, CONFORME DETALHE NO PROJETO.

10) DEVERÃO SER UTILIZADOS ELETRODUTOS CORRUGADOS REFORÇADOS LARANJA (CONDUÍTES) TANTO NA LAJE QUANTO NAS PAREDES.

11) AS TOMADAS SERÃO DO TIPO 2P+T DE 10A OU CONFORME INDICADO.

12) PARA REFORÇO DA PROTEÇÃO DE ATERRAMENTO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO DEVERÃO SER INSTALADAS HASTES DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 3,0M NO INTERIOR DE CADA CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO. ESTAS HASTES DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO CONDUTOR PE ORIUNDO DO PADRÃO DE ENTRADA.

13) – NO INTERIOR DO QDLF O BARRAMENTO DE NEUTRO DEVERÁ SER INTERLIGADO AO BARRAMENTO DE TERRA.

14) – TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS.

15) OS ELETRODUTOS (FLEXÍVEIS E RÍGIDOS) QUE ENTRAM E SAEM DO QDLF SERÃO FIXADOS EXTERNAMENTE NA ALVENARIA (SOBREPOR), ELES NÃO DEVERÃO PASSAR PELO INTERIOR DA VIGA DE CONCRETO DA LAJE E NEM DA VIGA BALDRAME. DESTA FORMA, SERÁ FEITO UM FECHAMENTO DE DRYWALL AO REDOR DO QDLF PARA ESCONDER TAIS ELETRODUTOS. PARA VER OS DETALHES DO FECHAMENTO, CONSULTE O PROJETO ARQUITETÔNICO.

16) AS ELETROCALHAS DE 50x50MM QUE SERÃO INSTALADAS ABAIXO DA LAJE, DEVERÃO SER FIXADAS USANDO SUPORTE BALANÇO VERTICAL ( IGREJINHA ), SUSPENSOS EM BARRA ROSCADA DE 5/16" COM PORCAS E ARRUELAS.

17) DA MESMA FORMA , OS PERFILADOS 38x38mm QUE SERÃO INSTALADOS ABAIXO DE LAJE DEVERÃO SER FIXADOS COM GANCHOS CURTOS PRESOS EM CANTONEIRAS ZZ COM PARAFUSOS 1/4"x1/2" COM PORCAS E ARRUELAS 1/4".

## ADVERTÊNCIAS:

1) – QUANDO UM DISJUNTOR ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQÜENTES 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 (BITOLA).
2) – DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQÜENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

## LEGENDA

| Símbolo | Descrição | Símbolo | Descrição |
|---|---|---|---|
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (PAINEL AUTOPORTANTE DE SOBREPOR) | | CONJUNTO INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES + 1 TOMADA 2P+T 127V (1,20M DO PISO ACABADO) |
| 18W | LUMINÁRIA RETANGULAR SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS T8 DE 18W | | CONJUNTO INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES + 1 TOMADA 2P+T 220V (1,20M DO PISO ACABADO) |
| | LUMINÁRIA RETANGULAR SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS T8 DE 9W | | CONJUNTO INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO (1,20M DO PISO ACABADO) |
| | LUMINÁRIA RETANGULAR EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS T8 DE 18W | | CONJUNTO INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO (1,20M DO PISO ACABADO) |
| 15W | PLAFON DE PVC CPM SOQUETE E 27 | | VARIADOR DE VELOCIDADE-DIMMER (1,20M DO PISO ACABADO) |
| | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | | VENTILADOR DE PAREDE 150W, 60CM ,( 2,30M DO PISO ACABADO) |
| | ARANDELA TIPO TARTARUGA (2,30M DO PISO ACABADO | ELÉTRICA | CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 400X400X400mm + HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 3,0M |
| | TOMADA BAIXA 2P+T 127V (0,30M DO PISO ACABADO OU CONFORME INDICADO) | | CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 4" X 2" OU CONFORME INDICADO |
| | TOMADA BAIXA DUPLA 2P+T 127V (0,30M DO PISO ACABADO OU CONFORME INDICADO) | | ELETRODUTO CORRUGADO REFORÇADO LARANJA (CONDUÍTE) Ø3/4" |
| | TOMADA MÉDIA 2P+T 127V (1,20M DO PISO ACABADO OU CONFORME INDICADO) | | ELETRODUTO CORRUGADO REFORÇADO LARANJA (CONDUÍTE) Ø1" |
| | TOMADA MÉDIA DUPLA 2P+T 127V (1,20M DO PISO ACABADO OU CONFORME INDICADO) | | ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (KANAFLEX) Ø1" |
| | TOMADA ALTA 2P+T 127V (2,30M DO PISO ACABADO OU CONFORME INDICADO) | | ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (KANAFLEX) Ø1 1/4" |
| | TOMADA MÉDIA DUPLA 2P+T 127V + 220V (1,20M DO PISO ACABADO OU CONFORME INDICADO) | | ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (KANAFLEX) Ø2" |
| | TOMADA MÉDIA 2P+T 220V (1,20M DO PISO ACABADO OU CONFORME INDICADO) | | ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO SEGUNDO NBR5598 Ø1" |
| | TOMADA ALTA 2P+T 220V (2,30M DO PISO ACABADO OU CONFORME INDICADO) | | CONDULETE METÁLICO DE 3/4" |
| | CONJUNTO INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (1,20M DO PISO ACABADO) | | CONDULETE METÁLICO DE 1" |
| | CONJUNTO INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (1,20M DO PISO ACABADO) | | TUBULAÇÃO QUE SOBE |
| | BOTÃO DE ACIONAMENTO ALARME ÁUDIO VISUAL - PNE, PCD | | TUBULAÇÃO QUE DESCE |
| | SIRENE AUDIO VISUAL ALARME ÁUDIO VISUAL - PNE, PCD | | CONJUNTO HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4M + CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA DE PVC Ø300MM E H=400MM + TAMPA DE AÇO GALVANIZADO |

# PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO DOS GUEDES

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ZAINA Nº 96, BAIRRO DOS GUEDES, TREMEMBÉ, SP

ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO – PLANTA BAIXA

CLEMENTE ANTONIO DE LIMA NETO
PREFEITO MUNICIPAL

ALEXANDRE MARCUS ALVES DOS SANTOS
ENGENHEIRO ELÉTRICO
CREA/SP: 5063559001

FOLHA: ELE 01/03
DATA: OUTUBRO/2026
ESCALA: INDICADA
DESENHO: R00