

PLANTA BAIXA
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
ESC 1/125

PROLONGAMENTO RUA DAS MAGNÓLIAS

PLANTA BAIXA - 2º PAV. (SALAS DE AULA)
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
ESC 1/125

| SIMBOLOGIA | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QDC) - R=120CM. |
| | BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 127V - INSTALAR TOMADA 2P+T(20A/250V) DE ACORDO COM A NBR COM A NBR 14136 EM CONDULETE DE ALUMINIO 82SM NA PAREDE - H=225CM. |
| | BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 2 LUMINÁRIAS, 127V - INSTALAR TOMADA 2P+T(20A/250V) DE ACORDO COM A NBR COM A NBR 14136 EM CONDULETE DE ALUMINIO 82SM NA PAREDE - H=225CM. |
| | CONDULETE MÚLTIPLO DE ALUMINIO FUNDO, NÃO COTADOS SERÃO 82SM. |
| | CANAL DE PASSAGEM EM LIGA DE ALUMINIO SÚLDO 2020CM, COM TAMPA REVERSÍVEL (LIGA/ANTERRENTANTE), PLACA POR PARAFUSOS DE AÇO GALVANIZADO, DOTADA DE JANTA DE VEDAÇÃO - H=45 - INSTALADA NO PISO. |
| | ELETRODUTO DE AÇO CARBONO NO TETO/PAREDE OU ENTREFORÇO PAREDE PARA PASSAGEM DE CIRCUITOS ELÉTRICOS - NÃO COTADOS SERÃO 82SM - CONFORME NBR 13057/3/3. |
| | TUBULAÇÃO EM PEAO DO TIPO KANALEX (CONFORME NBR 15715) EMBUTIDA NO PISO - NÃO COTADOS, SERÃO 82SM. |
| | TUBULAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL AUTOMATA EMBUTIDA NO TETO OU PAREDE PARA PASSAGEM DE CIRCUITOS ELÉTRICOS - NÃO COTADOS SERÃO 82SM - CONFORME NBR 15465. |
| | CONDUTORES DE NEUTRO, FASE, RETORNO, RETORNO NULO FOTOELÉTRICO E TERRA RESPECTIVAMENTE, NÃO COTADOS SERÃO 82SM. NÃO ESPECIFICADOS SERÃO CABOS MAXUM COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DO FOGO, BANHA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - NBR 12468. |
| | TUBULAÇÃO SOBRE |
| | TUBULAÇÃO DESCE |

| NOTAS GERAIS | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | - TENSÃO DE OPERAÇÃO DO SISTEMA 127/220V. |
| 2 | - QUANDO NÃO INDICADAS, COTAS EM CENTÍMETROS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS. |
| 3 | - OBSERVAR RELAÇÕES ENTRE MILÍMETROS E POLIGONOS PARA TUBULAÇÃO. |
| 4 | - ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DO TIPO AUTOMATA CONFORME NBR 15465. |
| 5 | - OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO SERÃO INDEPENDENTES DO NEUTRO (TN-S). |
| 6 | - TODOS OS TRECHOS DE ELETRODUTOS E TUBOS DEVERÃO SER PREVIAMENTE SONDAJADOS COM ARAME GALVANIZADO Nº 14 BND ANTES DA PASSAGEM DOS CONDUTORES. |
| 7 | - DEVERÃO SER COLADAS MARCAS INDICADORAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS NOS CONDUTORES ELÉTRICOS NO QDC, CUBOS DE PASSAGEM E PONTOS DE SAÍDA (TOMADAS E LUMINÁRIAS). |
| 8 | - OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO DOS QDC'S DEVERÃO POSSUIR CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DO FOGO, BANHA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS, JUNTO Nº 700 - NBR 13246. OS BARRAMENTOS DE TERRA NOS QUADROS DEVERÃO ESTAR ELÉTRICAMENTE LIGADOS AS CARGAS (ANISAS) DOS MESMOS. |
| 9 | - CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO PARA 0,6/1KV, SINTENAX OU SIMILAR - NBR 7289. |
| 10 | - TODAS AS LIGAÇÕES ENTRE CONDUTORES E BARRAMENTOS, DEVERÃO SER FEITAS COM CONECTORES APROPRIADOS. |
| 11 | - TODOS OS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO POSSUIR MARCA NACIONAL, DE CONFORMIDADE EXTERNA FELD NÍMETRO. |
| 12 | - DEVERÃO SER COLADAS ETIQUETAS ACRÍLICAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM TODOS OS DISJUNTORES. |
| 13 | - TEMPERATURA AMBIENTE CONSIDERADA P/DIMENSIONAMENTOS: 30°C. QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL: 4%. |
| 14 | - UTILIZAR SOMENTE MATERIAL PATROCINADO PELA CONCESSIONÁRIA. |
| 15 | - UTILIZAR CURVAS DE RAO LINDO PADRÃO CONCESSIONÁRIA, NUNCA 90GRADOS. |
| 16 | - MÁXIMO DE DUAS CURVAS, NÃO REVERSAIS, EM LANÇES DE TUBULAÇÃO ENTRE CANAIS. |
| 17 | - A BARRA DE PROTEÇÃO DO QDC DEVERÁ SER INTERLIGADA A CANAL DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL - VER PROJETO SPDA. |
| 18 | - AS EMENDAS ENTRE CONDUTORES DE CIRCUITOS SECUNDÁRIOS (ILUMINAÇÃO E TOMADAS) DEVERÃO SER REALIZADAS ATRAVÉS DE SOLDAS ESTANHAIS OU CONECTORES ROSCÁVEIS APROPRIADOS (DO TIPO "DOT", CONFORME NBR 5410. NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS ENTRE CONDUTORES UTILIZANDO APENAS FITA ISOLANTE. |
| 19 | - OS INTERRUPTORES E DISJUNTORES C/ INDICAÇÃO "ON" NA RELAÇÃO DE CARGAS DEVERÃO SER DO TIPO DIFERENCIAL RESIDUAL C/ SENSIBILIDADE DE 0,03A (30mA). |
| 20 | - TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER PROVEDOS DE DISPOSITIVOS DE TRAMAMENTO. |
| 21 | - OS CONDULETES DEVERÃO POSSUIR BÍTOLAS COMPATIVAS COM OS ELETRODUTOS DE MAIOR DIÂMETRO. |
| 22 | - AS COTAS DE ALTURA DE CANAIS, QUADROS, TOMADAS E ELETRODUTOS INDICADOS REFEREM-SE AO EIXO DOS MEMBROS EM RELAÇÃO AO TETO ABANDONADO. |
| 23 | - DISJUNTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO TERMINALMENTES COM CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE QUATRO (4) CIRCUITOS CUMPRINDO MÍNIMO DE 20A-300CA. |
| 24 | - OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO, COM A MESMA BÍTOLA DO CONDUTOR DE FASE. |
| 25 | - O TERRA DEVERÁ POSSUIR A MESMA BÍTOLA EM TODA A SUA EXTENSÃO. |
| 26 | - DEVERÃO SER INSTALADAS BUCHAS E ANELAS DE ACABAMENTO EM TODAS AS EXTREMIDADES. |

NOTAS

OBSERVAÇÕES GERAIS:

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL.

EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALERÁ A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA.

EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, DESDE O DESENHO ESTÁ PROIBIDA. DIREITOS AUTORAIS. RESERVADOS DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610 DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998.

| REVISÃO | DESCRIÇÃO | TIPO | ELABORADO | VERIFICADO | DATA |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-----------|------------|---------|
| 01 | EMISSÃO INICIAL | EXE | DMP | MCPM | 04/2022 |
| 02 | CONFORME COMENTÁRIOS | EXE | HPF | CPM | 07/2022 |
| 03 | CONFORME COMENTÁRIOS | EXE | DMP | CPM | 04/2023 |
| <div> <div>TIPO DE EMISSÃO</div> <div> <div>ATP - APROPRIADO</div> <div>BSC - BÁSICO</div> <div>EXE - EXECUTIVO</div> </div> </div> <div> <div>TIPO DE EMISSÃO</div> <div> <div>CNC - CANCELADO</div> </div> </div> | | | | | |

CONSORCIO PITÁGORAS
Rua Desembargador Jorge Fontana, nº 85, Sala 105, 8º Andar, Bairro Boa Esperança, Boa Esperança - MG, CEP: 36.050-000
TEL: (31) 3541-4400 / (31) 3541-7079 / (31) 3571-1920

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA
Praça Padre Júlio Maria, nº 40 - Centro
Boa Esperança - MG - CEP: 37.390-000
TEL: (31) 3851-0300

| ESCOLA VOVÓ VALDETE | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROLONGAMENTO RUA DAS MAGNÓLIAS, S/N - BOA ESPERANÇA/MG | |
| PROJETO ELÉTRICO | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: <i>Moses Coelho P. Moura</i> R.T. - MOSES COELHO PEREIRA MOURA CREA - 167420 | CONTRATANTE DO PROJETO: RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE: DATA: JUNHO/2023 TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA BAIXA 1º E 2º PAVIMENTO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DIRETORES AUTORES RESERVADOS: PROIBIDA REPRODUÇÃO, DIFUSÃO OU ALTERAÇÃO SEM OBRIGAÇÃO EXPRESSA DO AUTOR. |
| ESCALA: INDICADA | CODIGO: PRJ-ELE |
| ÁREA: 03/08 | PRIMEIRO: 03/08 |