

PAVIMENTO TÉRREO - PARTE INFERIOR

ESCALA 1:100

NOTAS

1- EM TODOS OS CABOS NAS CONEXÕES COM OS DISPOSITIVOS OU BARRAMENTOS, DEVEM UTILIZAR TERMINAIS APROPRIADOS;

2- TODOS OS CABOS DEVEM SER IDENTIFICADOS POR ANILHAS ALFANUMÉRICAS;

3- TODOS OS DISPOSITIVOS DEVEM SER DA MESMA MARCA E PADRÃO;

4- NÃO SERÃO ACEITOS ADAPTAÇÕES EM COMPONENTES OU EMENDAS EM CABOS DE ALIMENTAÇÃO;

5- TODO ELETRODUTO AO CHEGAR NA ELETROCALHA, DEVE RECEBER BOX RETO REFORÇADO, BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO;

6- NÃO USAR O NEUTRO COMO TERRA OU VICE-VERSA;

7- TODOS OS CABOS DEVEM SER LIVRES DE HALOGÊNIO E BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, CONFORME NBR5410 E NBR13534;

8- TODA A FIAÇÃO É DE CABO FLEXÍVEL;

9- DEVEM SEGUIR A NORMA VIGENTE NBR 13534:2008 E NBR5410: 2004, PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;

10- TODAS AS COTAS EXISTENTES NO PROJETO DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL;

11- TODAS AS LUMINÁRIAS, OS PONTOS DE TOMADAS, ELETROCALHAS, PERFILADOS, TUBULAÇÕES METÁLICAS E QUADROS ELÉTRICOS, SERÃO ATERRADOS;

12- NÃO SERÁ PERMITIDO O MESMO ENCAMINHAMENTO PARA OS CABOS DE TRANSMISSÃO DE COMUNICAÇÕES, COM OS CABOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;

NOTAS

13- PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS COM OS RESPECTIVOS CIRCUITOS, UTILIZAR CABO MULTIPOLAR FLEXÍVEL TOMADAS TIPO PLUG MONOBLOCO COM 3 PINOS EM LINHA NA COR CINZA, SENDO O PLUG FÊMEA LIGADO AO CIRCUITO DO TETO E PLUG MACHO LIGADO À LUMINÁRIA, AMBOS CONECTADOS A CABOS DE 3 CONDUTORES DE #1,5mm2;

14- TODOS OS ELETRODUTOS COM INSTALAÇÃO INTERNA APARENTE, SERÃO EM FERRO ZINCADO TIPO LEVE, E EXTERNO APARENTE, EM FERRO GALVANIZADO, AMBOS PINTADOS NA COR CINZA COM TINTA A BASE DE EPOXI;

15- OS CIRCUITOS DOS QUADROS ELÉTRICOS E CIRCUITOS PARCIAIS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO IDENTIFICADOS NOS QUADROS, CAIXAS DE PASSAGEM E DERIVAÇÕES. NAS ELETROCALHAS E PERFILADOS, COM ANILHAS ALFA-NUMÉRICAS, FIXADAS COM ABRAÇADEIRA DE NYLON;

16- PREVER ARAME GUIA #14AWG NA TUBULAÇÃO, QUANDO NECESSÁRIO;

17- TODAS AS TOMADAS E LUMINÁRIAS SERÃO DEVIDAMENTE IDENTIFICADAS COM PLAQUETAS, INDICANDO O NÚMERO DO CIRCUITO, TENSÃO E QUADRO ELÉTRICO A QUE PERTENCE;

18- TODOS AS CAIXAS ESMALTADAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO 2X4" OU 4X4", DEVEM SER LIMPAS, RETIRANDO TODOS OS EXCESSOS DE MASSA OU RESPINGOS E APÓS DEVE RECEBER FUNDO PREPARATÓRIO E TINTA ESMALTE NA COR PRETO FOSCO;

19- A POSIÇÃO DAS TOMADAS, INTERRUPTORES E DEMAIS COMPONENTES DAS SALAS, DEVEM SER DEVIDAMENTE CONFERIDAS NO PROJETO ELÉTRICO E NO DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO ESPECIFICO DO LOCAL, PARA SEREM INSTALADOS;

20- AS TOMADAS DEVEM SER PADRÃO MODULAR DA COR BRANCA, SENDO 4 MÓDULOS DE TOMADAS 2P+T PARA CADA CAIXA 4X4 - Referencia: LUNARE SHDNNEDK";

21- DEVE-SE UTILIZAR ELETRODUTO PVC RÍGIDO PARA AS DECIDAS EM ALVENARIA, APÓS UTILIZAR ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO;

22- A ELETROCALHA DE ELÉTRICA SERÁ A MESMA PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS.

NOTAS GERAIS

1- FIOS E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)

2 - AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL

3 - OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEGUINTES PONTOS:
- NOS PINGADOUROS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
- NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM;
A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
FASE A (R) - cor BRANCO
FASE B (S) - cor PRETO
FASE C (T) - cor VERMELHO
TERRA - cor VERDE

* O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO

4 - O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERA TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.

5 - FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPAMENTO - FCA 2 circuitos: 0,80 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,65

6 - FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT Instalação em Alvenaria: 30º Instalação no Solo: 20º

7 - QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%

8 - ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W

9 - AJUSTES DE TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPADOS UTILIZADOS.

10 - AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS ISO TIPO OLHAL.

11 - CONSIDERAR O ATERRAMENTO COMO TN-S

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

NBR5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
NBR 13570- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFLUÊNCIA DE PUBLICO- REQUISITOS ESPECÍFICOS
NR 10- SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE
NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINADA ATÉ 450/750V
NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
NBR 13534:2008 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA INSTALAÇÃO EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS DE SAÚDE

EXECUÇÃO

-A execução deverá ser feita por profissional habilitado, e o mesmo deverá tomar conhecimento de todas as pranchas de projetos referentes a obra.
-Verificar as medidas no local.
-Todos os níveis deverão ser observados no projeto arquitetônico.
- O aterramento e a alimentação devem ser ligadas em rede já existente, sendo que a mesma deverá ser vistoriada pelo A.R.T. responsável da obra, adaptado á realidade do terreno em que será implantado.

NOTA 05

- PROJETO DE REFERÊNCIA - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR
- PROJETO FEITO CONFORME A NORMA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

NOTA 01

PLOTRAR COLORIDO

NOTA 04

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 02

- DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO , COMO SUGESTÃO, SEGUE PRANCHA 17 UM MODELO PARA SUBESTAÇÃO E DE DIMENSIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS.

NOTA 03

OBS: OS PONTOS DEFINIDOS NO PROJETO ELÉTRICO SERVEM PARA O DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIAÇÃO E DISJUNTORES). PARA A INSTALAÇÃO NO GESSO, DEVEM SER UTILIZADOS AS LÂMPADAS ESPECIFICADAS NO QUANTITATIVO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

1 ERRADICAÇÃO DA POBREZA | 2 COMBATE À FOME | 3 SAÚDE E BEM-ESTAR | 4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE | 5 IGUALDADE DE GÊNERO
6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO | 7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL | 8 TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO | 9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA | 10 REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES | 11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS | 12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS
13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA | 14 VIDA NA ÁGUA | 15 VIDA TERRESTRE | 16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES | 17 PARCERIAS E MEIOS DE IMPLEMENTAÇÃO

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
LUIZ ALBERTO ALMEIDA DE AZEVEDO
ASSINATURA/CARIMBO
REGISTRO
CREA 32416AM

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
BARBARA MOREIRA RIBEIRO
BARBARA MOREIRA RIBEIRO CREA 7968-AM
Assinado de forma digital por BARBARA MOREIRA RIBEIRO CREA 7968-AM
Dados: 2023.11.19 12:08:06 -04'00'
ASSINATURA/CARIMBO
REGISTRO
CREA 7968AM

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
ASSINATURA/CARIMBO
REGISTRO

R0	19/12/2024	EMISSÃO INICIAL
R1		

AMAZONAS GOVERNO DO ESTADO
SEDURB Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano
Unidade Gestora de Projetos Especiais

OBJETO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE – MATERNIDADE TIPO II

PROPRIETÁRIO
FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE - FES

PAC SAÚDE

CNPJ
06.023.708/0001-44

ENDEREÇO
AV. TORQUATO TAPAJÓS, S/N, BAIRRO COLÔNIA TERRA NOVA, MANAUS-AM

DISCIPLINA
ELÉTRICA

PRANCHA
04/67

TÍTULO DA PRANCHA **PLANTA DE PONTOS DO PAVIMENTO TÉRREO**

DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

NOME: PRANCHA-ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
MS_MAT2_ PE_ELE_04	R0	cm	19/12/2024	INDICADA

AUTOR(A) INTELECTUAL
LUCAS CASTELO MOTA
REGISTRO
CREA 141054978-0

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA A1 **84,10x59,40**