



**Legenda**

- Caixa de passagem de alvenaria c/ tpa 5cm no piso
- Caixa de passagem de sobrepor no teto - 15x15x10cm
- Embutido Solo Alumínio Preto Led; 2,5w - 2700k - bivolt
- Entrada de serviço aérea
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Luminária plafon LED quadrado 24w - sobrepor teto
- Quadro de distribuição - embutir a 1,20m do piso
- Refletor de led modular; 100w/l (mínimo) - linha pro estádio 6.500k - bivolt
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso

**Legenda das indicações**

- 30x30x30 Alvenaria - 30x30x30 cm
- 40x40x40 Alvenaria - 40x40x40 cm
- 15x15x10cm Aço pintada - teto (ref Brum) - 150x150x100 mm

**Notas**

**ELETRODUTOS:**  
 Sobre o Forro de PVC - PVC Rígido;  
 Embutido em alvenaria para alimentação dos interruptores - PVC Rígido;  
 Embutido em alvenaria para alimentação dos pontos secundários - Corrugado;  
 Enterrados no piso para alimentação de circuitos terminais - corrugado Laranja;  
 Enterrados no piso para alimentação do QDGBT - tipo PEAD;  
 Linhas traçadas, tubulação subterrânea;  
 Quando não cotados - utilizar 3/4";

**CONDULETES/ACESSÓRIOS:**  
 3/4" 1/2" 1/4" 3/8" 1/8"

Condutele em alumínio natural, bitolas conforme projeto, nos tipos E, C, LB, TB, LR, LL, T e X,

- NOTAS GERAIS:**
- CONDUTORES DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO DE COBRE, COM ISOLAMENTO EM PVC PARA 750V - 75°C, TIPO PIRASTIC FLEX DA PRYSMIAN, QUANDO NÃO INDICADOS DE SEÇÃO 2,5 mm² E SEGURARÃO O SEQUINTE CÓDIGO DE CORES:  
 FASES - RIVERMELHA, S (BRANCA) e T (PRETO)  
 NEUTRO - AZUL CLARA  
 TERRA - VERDE  
 RETORNO - AMARELA
  - CABOS DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS OU EMBUTIDOS NO PISO DA ÁREA EXTERNA SERÃO DE COBRE, TIPO SINTENAX 1,0V - 90°C, TIPO FICAP, INDUSCABOS OU PRYSMIAN, COM SEÇÃO NOMINAL CONFORME INDICADO EM PROJETO.
  - NAS EMENDAS DOS CABOS DEVERÃO SER BUSCADAS AS DISPOSIÇÕES DO CADERNO TÉCNICO (BOLADIAS OU COM USO DE CONECTOR APROPRIADO), INCLUINDO O USO DE FITA DE AUTOPRIMAÇÃO DE BOA QUALIDADE.
  - TODA A FIAÇÃO ELÉTRICA UTILIZADA NAS INSTALAÇÕES DA QUADRA POLIESPORTIVA DEVERÃO OBRIGATORIAMENTE SER DO TIPO ANTI-CHAMAS E RESPEITAR A NBR 12848/2000, OU SEJA, DEVERÃO SER LAMPAS DE HALOGENO E GASES TOMBOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA COM ISOLAÇÃO PARA NO MÍNIMO 750V.
  - OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO DOTADOS DE BARRA DE TERRA INDEPENDENTE, ONDE SERÃO CONECTADOS OS CONDUTORES DE PROTEÇÃO, NÃO SENDO ADMITIDA A UTILIZAÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO PARA FINS DE ATERRAMENTO.
  - A CAPACIDADE DE SUPORTE MÍNIMA DE CORRENTE DE TODOS OS DISJUNTORES SEJA ELE DISJUNTOR GERAL, PARCIAL E/OU DIFERENCIAIS SERÁ DE 10 KA PARA 380V E 220V.
  - ELETRODUTOS, PERFILADOS E ELETROCALHAS EM MONTAGEM APARENTE SERÃO FIXADOS A CADA 1,5M, CONFORME DETALHES INDICADOS EM PROJETO.
  - EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS DE MONTAGEM DEVERÃO SER SANADAS NA OBRA.
  - O DISJUNTOR GERAL DO QDP SERÁ PADRÃO REC.
  - TODAS AS PARTES METÁLICAS (LUMINARIAS, TOMADAS, QDPs, ETC.) DEVERÃO ESTAR ATERRADAS.
  - AS EMENDAS DOS FIOS DEVERÃO SER FITAS POR CONECTORES ROSGÁVEIS, NÃO SERÃO ACEITAS EMENDAS COM FITA SOLANTE.
  - OS CIRCUITOS DE INDUÇÃO INDUTIVA SERÃO PROTEGIDOS C/ DISJUNTORES CURVA "C" (LAMP, FLUIDR, MAQU, LAVAR, GELAD, MOTORES, TOMA A SERVIÇO E

**OBS:**

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m)  
 02 - AS COTAS PREVALECEREM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.  
 03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.  
 04 - REPRODUÇÃO SEMPRE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 8.910 - LEI DO DIREITO AUTORAL.  
 05 - AS MUDANÇAS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

**01** Elétrico baixa tensão  
 ESCALA: 1/75

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| CARIMBO DO CAU / CREA: | CARIMBO DA PREFEITURA: |
|------------------------|------------------------|

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
 COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br  
 E-MAIL: coordproj@amm.org.br

**ADM. NEURILAN FRAGA**

|  |   |                             |   |                               |                            |                             |                            |
|--|---|-----------------------------|---|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| <b>TIPO DE OBRA:</b>                                     | INSTITUCIONAL   | <b>MODALIDADE:</b>          | CONSTRUÇÃO  |                               |                            |                             |                            |
| <b>OBJETO:</b>   | CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO   |                             |   |                               |                            |                             |                            |
| <b>CONCEDENTE/ CNPJ:</b>                                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA<br>CNPJ: 24.772.154/0001-60                     |                             |   |                               |                            |                             |                            |
| <b>ENDEREÇO:</b>   | AV. DOS TRABALHADORES, S/N - SANTA RITA, CEP: 78.345-000 - CASTANHEIRA - MT.        |                             |   |                               |                            |                             |                            |
| <b>AUTOR DO PROJETO:</b>                                 | FÁBIO LOPES DE ARAÚJO<br>PROJ. 110/2021<br>Associação Mato-grossense dos Municípios |                             |   |                               |                            |                             |                            |
| <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:</b>                      | A FORÇA VEM DOS MUNICÍPIOS  |                             |   |                               |                            |                             |                            |
| <b>PROJETO ELÉTRICO</b>                                  |   |                             |   |                               |                            |                             |                            |
| <b>ASSUNTO:</b><br>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO |   |                             |   |                               |                            |                             |                            |
| <b>DATA DE ENTREGA:</b>                                  | <b>COORDENADAS GEOGRÁFICAS:</b>   | <b>QUADRO DE ÁREAS</b>      |   |                               |                            |                             |                            |
| <b>REVISÃO:</b>  | <b>ÍNDICES URBANÍSTICOS</b>   | ÁREA TERRENO:.....XXXXX m²  | <table border="1"> <tr> <td>ÁREA CONSTRUÇÃO:.....XXXXX m²</td> <td>ÁREA COBERTA:.....XXXXX m²</td> </tr> <tr> <td>ÁREA PERMÍVEL:.....XXXXX m²</td> <td>ÁREA CALÇADA:.....XXXXX m²</td> </tr> </table> | ÁREA CONSTRUÇÃO:.....XXXXX m² | ÁREA COBERTA:.....XXXXX m² | ÁREA PERMÍVEL:.....XXXXX m² | ÁREA CALÇADA:.....XXXXX m² |
| ÁREA CONSTRUÇÃO:.....XXXXX m²                            | ÁREA COBERTA:.....XXXXX m²  |                             |   |                               |                            |                             |                            |
| ÁREA PERMÍVEL:.....XXXXX m²                              | ÁREA CALÇADA:.....XXXXX m²  |                             |   |                               |                            |                             |                            |
| <b>ESCALA:</b>   | <b>TAXA DE PERMÍVEL: 30%</b>  | ÁREA PERMÍVEL:.....XXXXX m² |   |                               |                            |                             |                            |
| <b>ART:</b>  | <b>DESENHO:</b>   | ÁREA CALÇADA:.....XXXXX m²  |   |                               |                            |                             |                            |