



**LEGENDAS**

	Caixa de passagem
	Caixa de passagem 300x300x120 a 0,30 do piso
	Condulete C - Tomada alta a 2,20m do piso
	Condulete E - Tomada alta a 2,20m do piso
	Condulete LR
	Cotovelo reto 90°
	T reto 90°

**NOTAS DE EXECUÇÃO DE PROJETO**

- As instalações elétricas deverão ser executadas de acordo com a as instalações elétricas deverão ser executadas de acordo com a nrb 5410/05 e nrb 14039 da abnt. nrb 5410/05 e nrb 14039 da abnt.
- Toda a tubulação não indicada terá diâmetro de 63/4".
- Toda fiação não indicada será de #2,5mm<sup>2</sup>.
- Toda caixa de passagem não indicada será de 15x15cm.
- Os condutores dos circuitos terminais deverão seguir o seguinte padrão de cores:  
fases - preto  
retorno - amarelo  
neutro - azul claro  
terra - verde ou verde-amarelo
- Todas as tubulações e caixas deverão ter as rebarras removidas antes da enfição.
- Todos as subidas e descidas embutidas em parede em alvenaria serão em pvc.
- Os condutores deverão ser identificados por anilhas nos disjuntores, caixas de passagem e nas cargas (tomadas/luminárias/condensadoras/quadros).
- As emendas e derivações de condutores de energia deverão ser estanhadas com fita de autofusão e recoberta de fita isolante.
- Os cabos deverão ser resistentes a chama, sob condições simuladas de incêndio, livres de halogênio e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos (conforme norma nrb-13248).
- Todos os eletrodutos deverão possuir acessórios de junção integral em cada emenda para garantir sua continuidade no sistema de aterramento.
- Todas as partes metálicas deverão ser aterradas, tais como, janelas, estruturas metálicas, chapas metálicas, condensadoras, etc.
- A equalização de potenciais deverá ser executada por empresa especializada, a qual deverá emitir relatório técnico dos serviços executados e art junto ao crea.

**LEGENDA DE FIAÇÃO**

①		⑤		⑩	
②		⑥			
③		⑦			
④		⑧			
		⑨			

**1** Cobertura - Instalações Elétricas Climatização Bloco 2 e 3, Auditório/Alojamentos

1 : 50

**LEGENDA DE INDICAÇÕES**

400x400x150	Aço pintada - piso - 400x400x150 mm
ARC12000	Condulete C - Pontos de força - Uso específico - 1" Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Condulete C - Pontos de força - Uso específico - 1" Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Condulete C - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC12000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 1" Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 1" Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC18000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Condulete E - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 22000BTU
CTR	Cotovelo reto 90° - 50x50mm
CTR	Cotovelo reto 90° - 38x38mm
TR	T horizontal reto 90° - 38x38mm

**QUADRO DE MODIFICAÇÕES / REVISÕES**

L	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	STATUS

**OBSERVAÇÕES:**

**CONFERRIR MEDIDAS NO LOCAL**

- FORMALIDADES LEGAIS:
- ESTA PLANTA REPRESENTA E OFICIALIZA A AUTORIA DO PROJETO ARQUITETÔNICO ( PROPRIEDADE INTELECTUAL ) A AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTO DE MATO GROSSO DO SUL - AGESUL;
  - OS DIREITOS DE UTILIZAÇÃO PERTENCEM À AGESUL E
  - O CONTEÚDO DESTA DOCUMENTO NÃO PODERÁ SER ALTERADO, REPRODUZIDO OU Cedido SOB QUALQUER PRETEXTOS;
  - A INOBSERVÂNCIA DOS PRECITOS DESCRITOS RESERVA AO SEU AUTOR E/OU DETENTOR O DIREITO DE INTERVENÇÃO NOS TERMOS DA LEI;
  - O PRESENTE PROJETO BÁSICO REPRODUZ O ESTUDO PRELIMINAR APRESENTADO ANTERIORMENTE, DISCUTIDO, ADAPTADO E APROVADO PELO
  - QUALQUER DESCUMPRIMENTO DAS ORIENTAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA NÃO SERÁ RECONHECIDO, TANTO PELO AUTOR COMO PELO DETENTOR, OBRIGANDO INCONDICIONALMENTE A REPARAÇÃO;
  - AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO DE CARÁTER ORIENTATIVO, DEVENDO SER OBSERVADAS AS LEGISLAÇÕES FEDERAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS, BEM COMO AS RESPECTIVAS RESPONSABILIDADES TÉCNICAS.

**AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS**  
**AGESUL** SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

OBRA  
SEJUSP-SEC. DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Construção do BPMTRAN-Batalhão da Polícia Militar de Trânsito

ITEM  
**ELETRICA**

LOCAL  
Av. Ernesto Geisel, Esq. Av. Manoel da Costa Lima  
Bairro Vila Nhandá - CAMPO GRANDE/MS

AR. CONSTRUÍDA =  
AR. TERRENO =

AUTOR DO PROJETO

PROPRIETÁRIO

Eng. Elétric. Willian Zimí O. Padilha  
CREA 71490-MS

RESPONSÁVEL TÉCNICO PI EXECUÇÃO DA OBRA

GOVERNO DO ESTADO DE  
MATO GROSSO DO SUL  
15.412.257/0001-28

TÍTULO  
**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BPMTRAN/MS**  
**CLIMATIZAÇÃO BLOCO 2 e 3 (AUDITÓRIO/ALOJAMENTOS)**

FOLHA  
**ELE-15**

ESCALA  
1 : 50

DATA EMISSÃO INICIAL  
04/09/2024

DATA REVISÃO ATUAL

DESENHO  
Arq. Danuza Fernandes

ARQUIVO