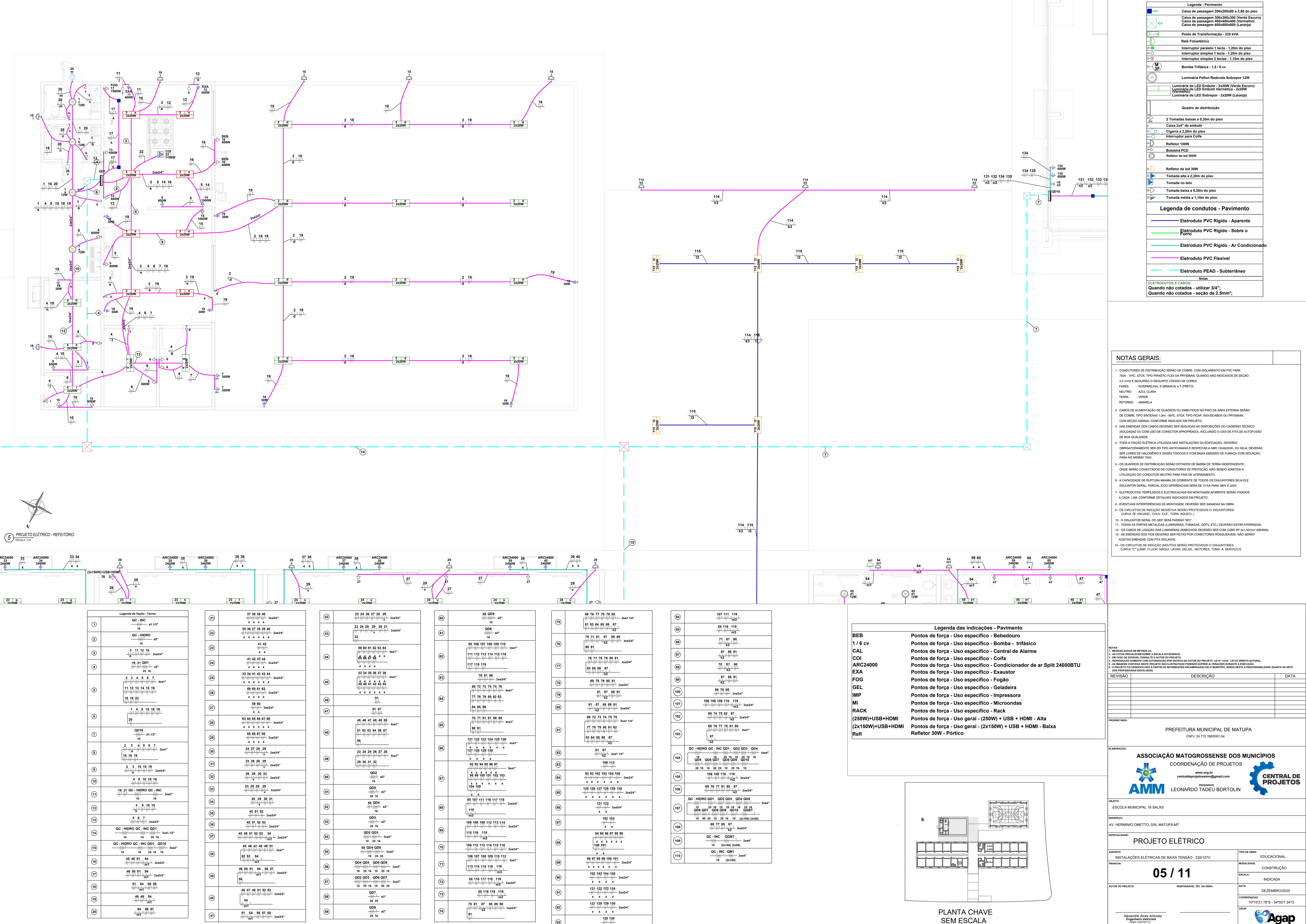




Legenda - Pavimento	
	Caixa de passagem 200x200x80 a 2,80 do piso
	Caixa de passagem 300x300x300 (Verde Escuro)
	Caixa de passagem 450x450x450 (Vermelho)
	Caixa de passagem 600x600x600 (Laranja)
Posto de Transformação - 225 KVA	
	Relé Fotoelétrico
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Bomba Trifásica - 1,5 / 5 cv
	Luminária Pafion Redonda Sobrepor 12W
	Luminária de LED Embutir - 2x20W (Verde Escuro)
	Luminária de LED Embutir Hermética - 2x20W
	Luminária de LED Sobrepor - 2x20W (Laranja)
Quadro de distribuição	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Caixa 2x4" de embutir
	Cigarra a 2,20m do piso
	Interruptor para Coifa
	Refletor 100W
	Boteira PCD
	Refletor de led 200W
	Refletor de led 30W
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada no teto
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso
Legenda de condutos - Pavimento	
	Eletroduto PVC Rígido - Aparente
	Eletroduto PVC Rígido - Sobre o Forro
	Eletroduto PVC Rígido - Ar Condicionado
	Eletroduto PVC Flexível
	Eletroduto PEAD - Subterrâneo
Notas	
ELETRODUTOS E CABOS: Quando não cotados - utilizar 3/4"; Quando não cotados - seção de 2,5mm²;	

NOTAS GERAIS:	
1 - CONDUTORES DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO DE COBRE, COM ISOLAMENTO EM PVC PARA 750V - TPC, ATQ. TIPO PRÁSTIC FLEX DA PRYSMAN. QUANDO NÃO INDICADOS DE SEÇÃO 2,5 mm² E SEGURANÇA O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES: FASES - R (VERMELHA), S (BRANCA) E T (PRETO) NEUTRO - AZUL CLARA TERÇA - VERDE RETORNO - AMARELA	
2 - CABOS DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS OU EMBUTIDOS NO PISO DA ÁREA EXTERNA SERÃO DE COBRE, TIPO SINTENAX 1,6KV - RPPC, ATQ. TIPO FICAP, INDUSCARBOS OU PRYSMAN, COM SEÇÃO MÍNIMA CONFORME INDICADO EM PROJETO.	
3 - NAS EMENDAS DOS CABOS DEVERÃO SER SEGUINTE AS DISPOSIÇÕES DO CASQUEIRO TÉCNICO (SOLDADAS OU COM USO DE CONECTOR APROPRIADO), INCLUSIVE O USO DE FITA DE AUTOPRISO DE BOA QUALIDADE.	
4 - TODA A FIAÇÃO ELÉTRICA UTILIZADA NAS INSTALAÇÕES DA EDIFICAÇÃO, DEVERÃO CONFORMAR-SE COM O TIPO ANTOCHAMAS E RESPEITAR A NBR 13438/2004, OU SEJA, DEVERÃO SER LIVRES DE HALOGENO E GASES TOXICOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA COM ISOLAÇÃO PARA NO MÍNIMO 750V.	
5 - 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.	
6 - A CAPACIDADE DE RUPTURA MÍNIMA DE CORRENTE DE TODOS OS DISJUNTORES SEJA ELE DISJUNTOR GERAL, PARCIAL E/OU DIFERENCIAIS SERÁ DE 10 KA PARA 380V E 220V.	
7 - ELETRODUTOS, PERIFERIAIS E ELETROCALHAS EM MONTAGEM APARENTE SERÃO PRADOS A CADA 1,5M CONFORME DETALHES INDICADOS EM PROJETO.	
8 - EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS DE MONTAGEM, DEVERÃO SER SANADAS NA OBRA.	
9 - OS CIRCUITOS DE INDUÇÃO RESISTIVA SERÃO PROTEGIDOS O DISJUNTORES CURVA "F" (INCAN, CHVY, ELE, TORN, AGUCL).	
10 - O DISJUNTOR GERAL DO QDQ SERÁ PADRÃO "RCD".	
11 - TODAS AS PARTES METÁLICAS (LUMINÁRIAS, TOMADAS, QDQs, ETC.) DEVERÃO ESTAR ATERRADAS.	
12 - OS CABOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS (PARABÓLOS) DEVERÃO SER COM CABO PP 3x1,50mm² (MÍNIMA).	
13 - AS EMENDAS DOS FIOS DEVERÃO SER FEITAS POR CONECTORES ROSQUEÁVEIS, NÃO SERÃO ACETAS EMENDAS COM FITA ISOLANTE.	
14 - OS CIRCUITOS DE INDUÇÃO INDUTIVA SERÃO PROTEGIDOS O DISJUNTORES CURVA "C" (LAMP, FLUOR, MAQU, LAVAR, GELAD, MOTORES, TOMA A SERVIÇO E	

PROJETO ELÉTRICO - REFEITÓRIO
ESCALA: 1/50

Legenda das indicações - Pavimento	
BEB	Pontos de força - Uso específico - Bebedouro
1 / 6 cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - trifásico
CAL	Pontos de força - Uso específico - Central de Alarme
COI	Pontos de força - Uso específico - Coifa
ARC24000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU
EXA	Pontos de força - Uso específico - Exaustor
FOG	Pontos de força - Uso específico - Fogão
GEL	Pontos de força - Uso específico - Geladeira
IMP	Pontos de força - Uso específico - Impressora
MI	Pontos de força - Uso específico - Microondas
RACK	Pontos de força - Uso específico - Rack
(250W)+USB+HDMI	Pontos de força - Uso geral - (250W) + USB + HDMI - Alta
(2x150W)+USB+HDMI	Pontos de força - Uso geral - (2x150W) + USB + HDMI - Baixa
Refi	Refletor 30W - Pórtico

NOTAS:
1 - MEDIDAS DADAS EM METROS (M).
2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
3 - A REPRODUÇÃO DESTE PROJETO SEM A AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO, LEVI W. B. LUIZ, É DO DIREITO AUTORA.
4 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO AUTORIA DA PRÓPRIA EMPRESA, NÃO SENDO RESPONSABILIDADE QUANTO AS ARTS. DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUPA
CNPJ: 24.772.193/0001-54

ELABORAÇÃO:
ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
amm.org.br
central@projetosamm@gmail.com
PRESIDENTE
LEONARDO TADEU BORTOLIN

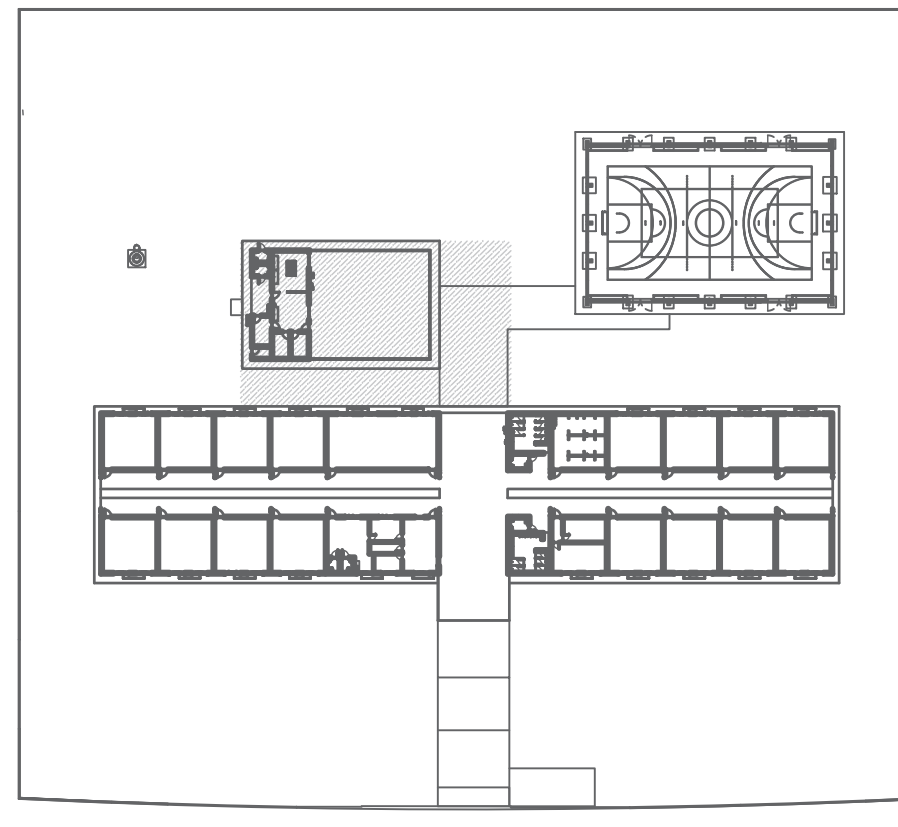
OBJETO:
ESCOLA MUNICIPAL 16 SALAS

ENDEREÇO:
AV. HERMINIO OMETTO, S/N, MATUPÁ-MT

ESPÉCIE:
PROJETO ELÉTRICO

ASSUNTO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - 220V/127V

TIPO DE OBRA:	EDUCACIONAL
MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
ESCALA:	INDICADA
DATA:	DEZEMBRO/2025
COORDENADOR:	10°10'21,78"S - 54°55'34"O
DESENHADOR:	Agap



PLANTA CHAVE
SEM ESCALA