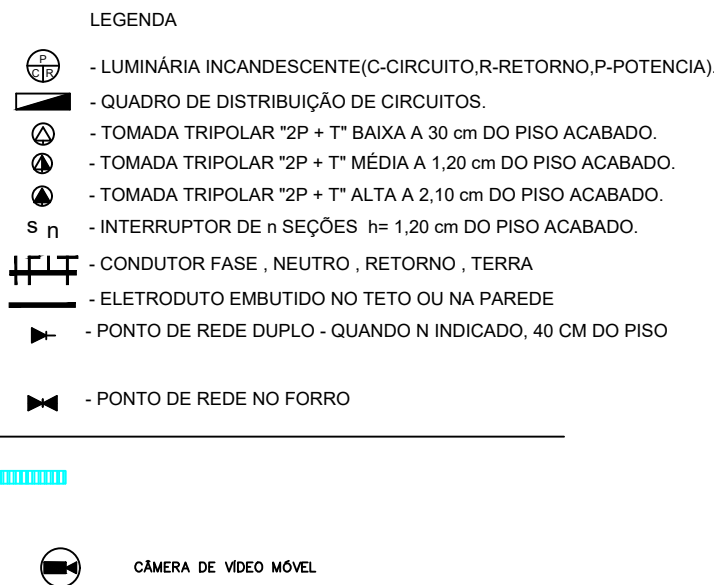


Materiais para instalações		
Cabo de Rede	Cat 6	45,85 m
Eletroduto Flexível	3/4	20,17 m
Ponto de Rede	Forro	3 UN

Materiais para instalações		
Tomada Baixa	Simplex	11 UN
Interruptor	Paralelo	2 UN
Luminária de sobrepor	LED - 24W	07 UN
		08 UN
	Refletor 200W	03 UN
Quadro de distribuição	Barramento Bifásico - 18 Díg. 100A	2 UN
Cabo flexível de cobre para circuitos	1.5 mm	235,30
	2.5 mm	198,03 m
	4.0 mm	548,82 m
Eletroduto Flexível	1/2	79,47 m
	3/4	146,52 m
Disjuntores	1P - 10	2 UN
	1P - 16	1 UN
	1P - 20	10 UN
	1P - 25	02 UN
	2P - 32	2 UN
DR	32	2 UN
DPS	175V - 20kA	08 UN



Notas Gerais:

- CONDUTORES DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO DE COBRE, COM ISOLAMENTO EM XLPE PARA 0,6/1KV - 100°C, QUANDO NÃO INDICADOS DE SEÇÃO 2,5mm² E SEGUIRÃO O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:

FASES	-R(BRANCO), S(PRETO), T(VERMELHO)
NEUTRO	-AZUL CLARO
TERRA	-VERDE
RETORNO	-AMARELO

- CABOS DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS OU EMBUTIDOS NO PISO DE ÁREA EXTERNA SERÃO DE COBRE, TIPO SINTENAX 1,0 KV - 90°C, TIPO FICAP, INDUSCABOS OU PRYSMIAN, COM SEÇÃO NOMINAL CONFORME INDICADO EM PROJETO.
- NAS EMENDAS DOS CABOS DEVERÃO SER SEGUIDAS AS DISPOSIÇÕES DO CADERNO TÉCNICO (SOLDADAS OU COM USO DE CONECTOR APROPRIADO), INCLUINDO O USO DE FITA DE AUTOFUSÃO DE BOA QUALIDADE.
- TODA A FIAÇÃO ELÉTRICA UTILIZADA NAS INSTALAÇÕES, DEVERÃO OBRIGATORIAMENTE SER DO TIPO ANTICHAMAS E RESPEITAR A NBR 13248/2000, OU SEJA, DEVERÃO SER LIVRE DE HALOGENÍO E GASES TOXICOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA COM ISOLAÇÃO PARA NO MÍNIMA 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 RUPTURA MÍNIMA DE CORRENTE DE TODOS OS DISJUNTORES SEJA ELE DISJUNTOR GERAL, PARCIAL E/OU DIFERENCIAIS SERÁ DE 10 kA PARA 220V E 127V.
- EVENTUAIS INTERFERÊNCIA DE MONTAGEM, DEVERÃO SER SANADAS NA OBRA.
- OS CIRCUITOS DE INDUÇÃO RESISTIVA SERÃO PROTEGIDOS C/ DISJUNTORES CURVA "B" (INCAND., CHUV., ELÉ., TORN. AQUECI., ...)
- O DISJUNTOR GERAL DO QDF SERÁ PADRÃO "IEC".
- TODAS AS PARTES METÁLICA (LUMINÁRIAS, TOMADAS, QDF's, ETC.) DEVERÃO ESTAR ATERRADAS.
- AS EMENDAS DOS FIOS DEVERÃO SER FEITAS POR CONECTORES ROSQUEÁVEIS. NÃO SERÃO ACEITAS EMENDAS COM FITA ISOLANTE.
- OS CIRCUITOS DE INDUÇÃO INDUTIVA SERÃO PROTEGIDOS C/ DISJUNTORES CURVA "C" (LÂMP. FLUOR. MÁQUI. LAVAR. GELAD., MOTORES, TOMA. A. SERVIÇO E ETC.)
- LUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL.
- AJUSTES DE TRAJECTO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO. POREM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPADOS UTILIZADOS.
- AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO DER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA ACONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIR TIPO OLHA.

Notas Gerais:

- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
- A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DOS EVAPORADORES DEVERÁ PASSAR PARALELA À TUBULAÇÃO FRIGORIGENA, EM ELETRODUTOS ZINCADOS E SERÃO EM CABOS FLEXÍVEIS DO TIPO PP.
- TODOS OS PONTOS DE FORÇA INDICADOS NO PROJETO SERÃO A CARGO DO CONTRATANTE E DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR DISJUNTORES CLASSE C. DEVERÃO TER SOBRA MÍNIMA DE 2m PARA EVITAR EMENDAS.
- AS UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DUTADAS, DEVERÃO TER AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO.
- EXECUTAR ISOLAMENTO TÉRMICO, COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 19mm DE ESPESURA (REF. AF ARMAFLEX) NA LINHA DE LÍQUIDO E SUÇÃO, E REVESTIR AS ÁREAS EXTERNAS COM ALUMÍNIO CORRUGADO CONFORME DETALHE.
- TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS FORAM BASEADAS NAS NORMAS ASHARAE E NO CATÁLOGO DO FABRICANTES.
- SERVIÇOS DE FURAÇÃO, RECOMPOSIÇÃO, PINTURA, PLATAFORMAS ESTRUTURA METÁLICAS, ESCADA MARINHEIRO, DRENO E PONTOS DE FORÇA NOS PONTOS INDICADOS AO LADO DOS EQUIPAMENTOS FICARÃO A CARGO DO RESPONSÁVEL PELAS OBRAS CIVIS.
- AS LIGAÇÕES ENTRE AS EVAPORADORAS DOS MINI-SPLITS E SUAS RESPECTIVAS CONDENSADORAS DEVERÃO SEGUIR ORIENTAÇÕES DA OBRA SEGUNDO POSIÇÕES DAS CONDENSADORAS.

Aprovação:

PBA - PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

() CONSTRUÇÃO (X) ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO EXISTENTE () REGULARIZAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO

ESTADO DE MATO GROSSO

www.camposdejulio.mt.gov.br

PROJETO:

Reforma do Ginásio Municipal 28 de Novembro

ASSUNTO:

Projeto Elétrico

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura de Campos de Júlio

CNPJ:

01.614.516/0001-99

ENDEREÇO:

Rua Valmir Taborda Câmara, 497 E, Quadro 29, Lote 03, Centro

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eduardo Rampanelli Tosetto

ENGENHEIRO CIVIL

CREA - 1220593037

Irineu Marcos Parmeggiani

PREFEITO MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO

DATA:

19/08/2025

ESCALA:

1/150

REVISÃO:

Quadro de Áreas:

PRANCHA:

01/01