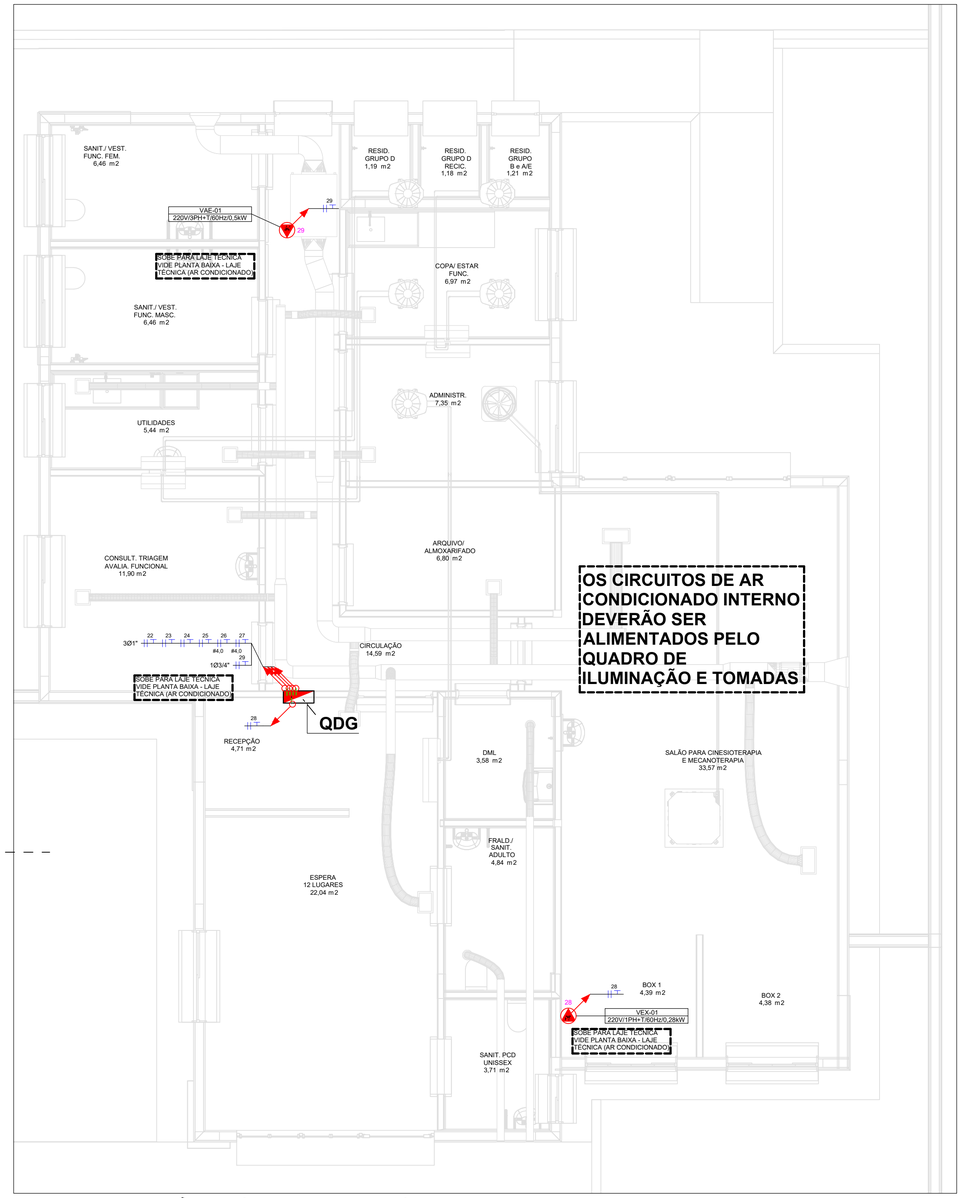
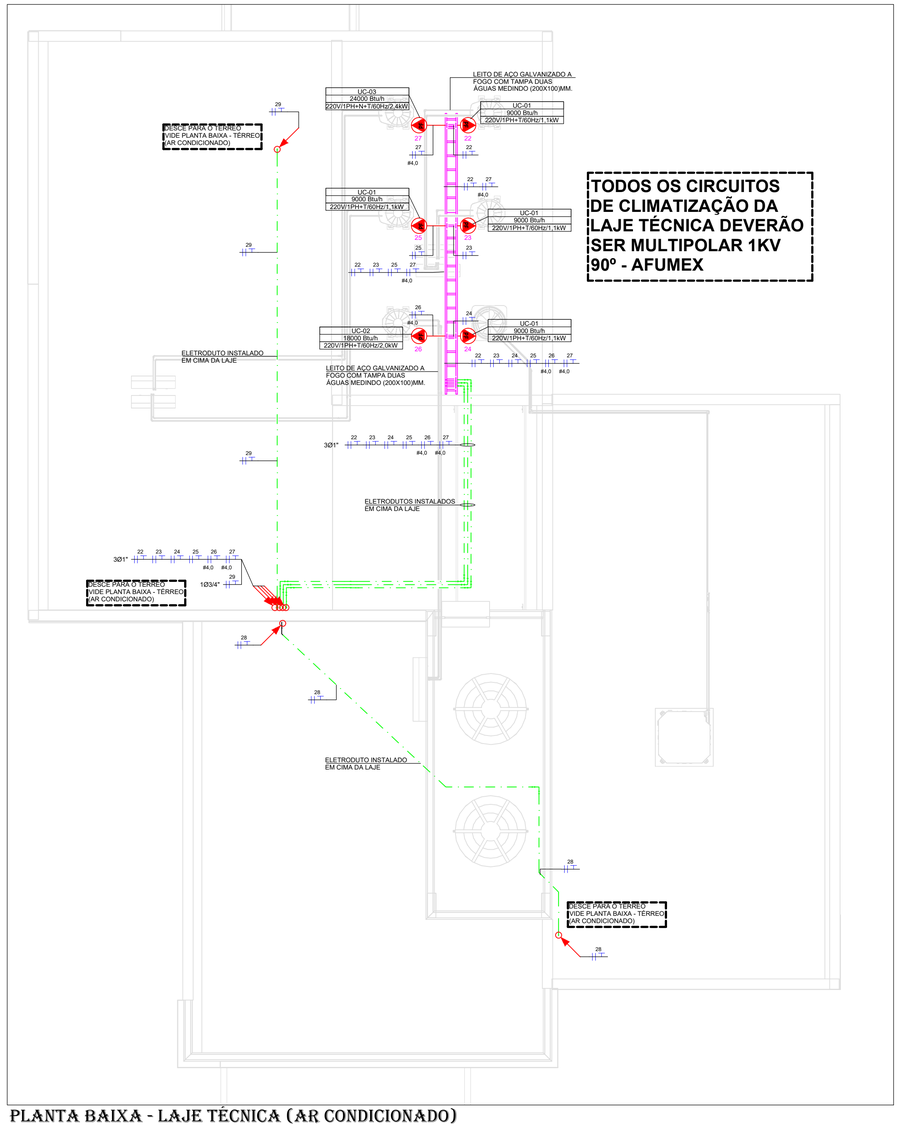


OS CIRCUITOS DE AR CONDICIONADO INTERNO DEVERÃO SER ALIMENTADOS PELO QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS

PLANTA BAIXA - TÉRREO (AR CONDICIONADO)

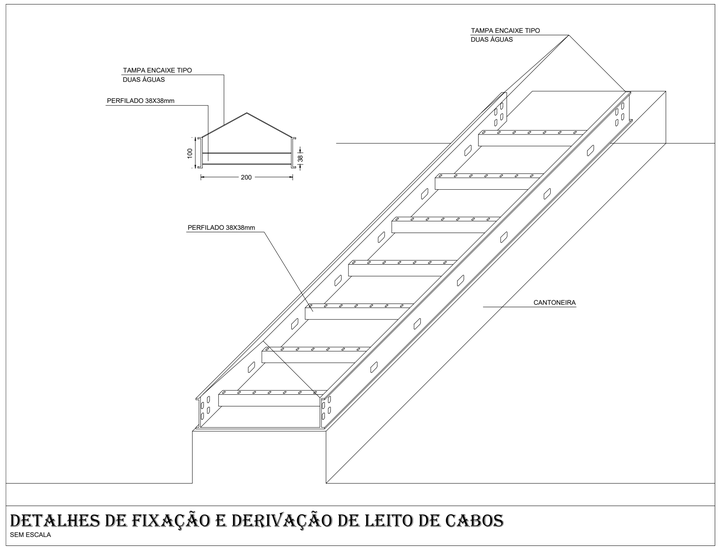
ESCALA: 1 : 50



TODOS OS CIRCUITOS DE CLIMATIZAÇÃO DA LAJE TÉCNICA DEVERÃO SER MULTIPOLAR 1KV 90º - AFUMEX

PLANTA BAIXA - LAJE TÉCNICA (AR CONDICIONADO)

ESCALA: 1 : 50



DETALHES DE FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO DE LEITO DE CABOS

SEM ESCALA

NOTAS - ELÉTRICAS

- O PROJETO ELÉTRICO DEVERÁ SER EXECUTADO CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR 5410.
- TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO INSTALADOS DE FORMA APARENTE, DEVERÃO SER DO TIPO PVC RÍGIDO
- TODOS OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA / DRYWALL DEVERÃO SER DO TIPO PVC FLEXÍVEL REFORÇADO.
- TODOS OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE BITOLA 3/4".
- TODAS AS LIGAÇÕES DE ELETRODUTOS (AS CAIXAS/ELETROCALHAS/PERFILADOS) DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE UNIDUT, ARRUELA E BUCHA DE ALUMÍNIO.
- OS ELETRODUTOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE FIAÇÃO DEVERÃO SER PROVIDOS DE ARAME GUIA N. 16 AWG.
- AS CAIXAS DOS PONTOS DE FORÇAS (TOMADAS / INTERRUPTORES) SERÃO CONFORME O MATERIAL UTILIZADO PARA AS PAREDES (ALVENARIA E DRYWALL).
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
- RESISTÊNCIA DE TERRA EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 10 OHMS.
- OS CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO #2,5MM2.
- TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER DO TIPO AFUMEX.
- IMPORTANTE: TODOS OS CABOS DEVEM SER LIVRES DE HALOGÊNIO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS (CONFORME NBR 13248).
- OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO POSSUIR A SEGUINTES IDENTIFICAÇÃO DE CORES : FASE A-BRANCA, FASE B-VERMELHA, FASE C-PRETA, NEUTRO-AZUL CLARO, TERRA-VERDE , RETORNO-CINZA.
- O DIAGRAMA UNIFILAR É PREDOMINANTE SOBRE AS PLANTAS BAIXAS, EM CASO DE DIVERGÊNCIA OU DÚVIDA SEMPRE CONSULTAR O PROJETISTA.
- AS TOMADAS DE REDE COMUM 127V, ATÉ 20A DEVERÃO POSSUIR MIOLO COR BRANCA.
- AS TOMADAS DE REDE COMUM 220V, ATÉ 20A DEVERÃO POSSUIR MIOLO COR VERMELHO.
- PARA A MONTAGEM DOS QUADROS, DEVERÁ SER SEGUIDO O DIAGRAMA UNIFILAR, SENDO QUE O PROJETO MECÂNICO DO MESMO DEVERÁ SER APROVADO PELO FISCAL DE OBRA, EXECUTOR E PROJETISTA.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO, PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA. (DE ACORDO COM OS ARTIGOS Nº'S 18 E 20 DA LEI Nº 5194-66, DO CONFEA, QUALQUER MODIFICAÇÃO DO PROJETO, NÃO AUTORIZADO FORMALMENTE PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO MESMO, IMPLICARÁ NA SUSPENSÃO DA RESPONSABILIDADE SOBRE A AUTORIA DO PROJETO).
- HAVENDO DISCREPÂNCIA ARQUITETÔNICA ENTRE O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E O ARQUITETÔNICO, PREVALECE O ARQUITETÔNICO, O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÁ SER INFORMADO DA DIVERGÊNCIA ENTRE PROJETOS.
- É MANDATÓRIA A COMPREENSÃO TOTAL DO PROJETO. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTE O ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO.
- O MEMORIAL DESCRITIVO FAZ PARTE E DEVE ACOMPANHAR O PROJETO.

CRITÉRIOS DE EXECUÇÃO

O EXECUTOR DEVERÁ, NO MÍNIMO, SEGUIR AS SEGUINTES ORIENTAÇÕES ABAIXO DESCRITAS:
1- SOLICITAR ESCLARECIMENTO SOBRE O PROJETO SEMPRE QUE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE AS PLANTAS E ESPECIFICAÇÕES.
2- NÃO DEVE PREVALECER-SE DE QUALQUER ERRO INVOLUNTÁRIO, OU DE QUALQUER OMISSÃO EVENTUALMENTE EXISTENTE PARA EXIMIR-SE DE SUAS RESPONSABILIDADES.
3- OBRIGA-SE A SATISFAZER TODOS OS REQUISITOS CONSTANTES DOS DESENHOS.
4- NO CASO DE ERROS OU DISCREPÂNCIA, AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO PREVALECER SOBRE OS DESENHOS, DEVENDO O FATO DE QUALQUER MODO SER COMUNICADO AO PROJETISTA.
5- TODOS OS ADORNOS, MELHORAMENTOS, ETC., INDICADOS NOS DESENHOS OU NOS DETALHES OU PARCIALMENTE DESENHADOS PARA QUALQUER ÁREA OU LOCAL EM PARTICULAR, DEVERÃO SER CONSIDERADOS PARA ÁREAS OU LOCAIS SEMELHANTES. A NÃO SER QUE HAJA INDICAÇÃO OU ANOTAÇÃO EM CONTRATO.
6- PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO E DESCRITO NOS RESPECTIVOS MEMORIAIS, O EXECUTOR SE OBRIGA A SEGUIR AS NORMAS OFICIAIS VIGENTES, BEM COMO AS PRÁTICAS USUAIS CONSAGRADAS PARA UMA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
7- SERÁ NECESSÁRIO, MANTER CONTATO COM AS REPARTIÇÕES COMPETENTES, A FIM DE OBTER AS NECESSÁRIAS APROVAÇÕES DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, BEM COMO FAZER OS PEDIDOS DE LIGAÇÕES E INSPEÇÕES.
8- O EXECUTOR OBRIGA-SE A ENTREGAR SÓ AO CLIENTE, APÓS O TÉRMINO DA OBRA, TODOS OS ARQUIVOS ELETRÔNICOS DOS PROJETOS MODIFICADOS "AS BUILT".
9- OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM EMPREGADOS NESTA OBRA SERÃO NOVOS E COMPROVADAMENTE DE PRIMEIRA QUALIDADE.

NOTAS GERAIS:

TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
ESTA OBRA DEVERÁ SER ACOMPANHADA POR UM ENGENHEIRO ELETRICISTA REGISTRADO NO CREA QUE SERÁ RESPONSÁVEL TÉCNICO POR TODAS AS INSTALAÇÕES. O MESMO DEVERÁ EMITIR ART-ANOTAÇÃO DE RESP TECNICA PELA EXECUÇÃO DA OBRA.

SIMBOLOGIA - AR CONDICIONADO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	ALTURA	CAIXA
	PONTO DE FORÇA. ONDE A= CIRCUITO.	-	-
	LEITO TIPO PESADO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO CHAPA 16, MEDINDO 200X100 - INSTALADO NO PISO COM TAMPA TIPO DUAS ÁGUAS PARA ALIMENTAR SISTEMAS ELÉTRICOS COMUNS		-
	ELETRODUTO QUE DESCE, PASSA E SOBE	-	-
	QUADRO DE PROTEÇÃO E DISTRIBUIÇÃO.	H = 130 cm	-
	FIAÇÃO: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA	INDICADO	-

03/07/2025	PROJETO EXECUTIVO - EMISSÃO INICIAL	R00
DATA	DISCRIMINAÇÃO DE ATUALIZAÇÃO	REVISÃO

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DO ESTADO DE SAÚDE DO PARANÁ
SETOR DE PROJETOS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE KALORÉ-PR	MUNICÍPIO: KALORÉ-PR
OBRA: CLINICA DE FISIOTERAPIA PADRÃO - TIPO 2	ESCRITÓRIO REGIONAL: DIVERSOS
LOCAL: RUA PALMIRA DE JESUS SILVEIRA - KALORÉ-PR	TIPO: CONSTRUÇÃO
AUTOR DO PROJETO / REGISTRO PROF: HENRIQUE SHUITI FUJIMOTO ENG. ELETRICISTA - CREA 197351 D/PR	PROJETO: ELÉTRICA
RESPONSÁVEL TÉCNICO / REGISTRO PROF: ALESSANDRA DE SOUZA PILA BEGALI CREA: 176320/D	REFERÊNCIA: AR CONDICIONADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE KALORÉ - PR
CNPJ: 75.771.238/0001-10
PRAÇA FRANCISCO LEMES GONÇALVES, 267 - CENTRO - KALORÉ-PR
CEP: 86.920-000
SITE:www.kalore.pr.gov.br/
TELEFONE: (043) 3453-1410

DESENHO: MATEUS A.
DATA: JULHO/2025
ESCALA DO DESENHO: Indicada
ARQUIVO: FISIO2-ELE-PE-003-PLN-TER-R00

ELE 03-04