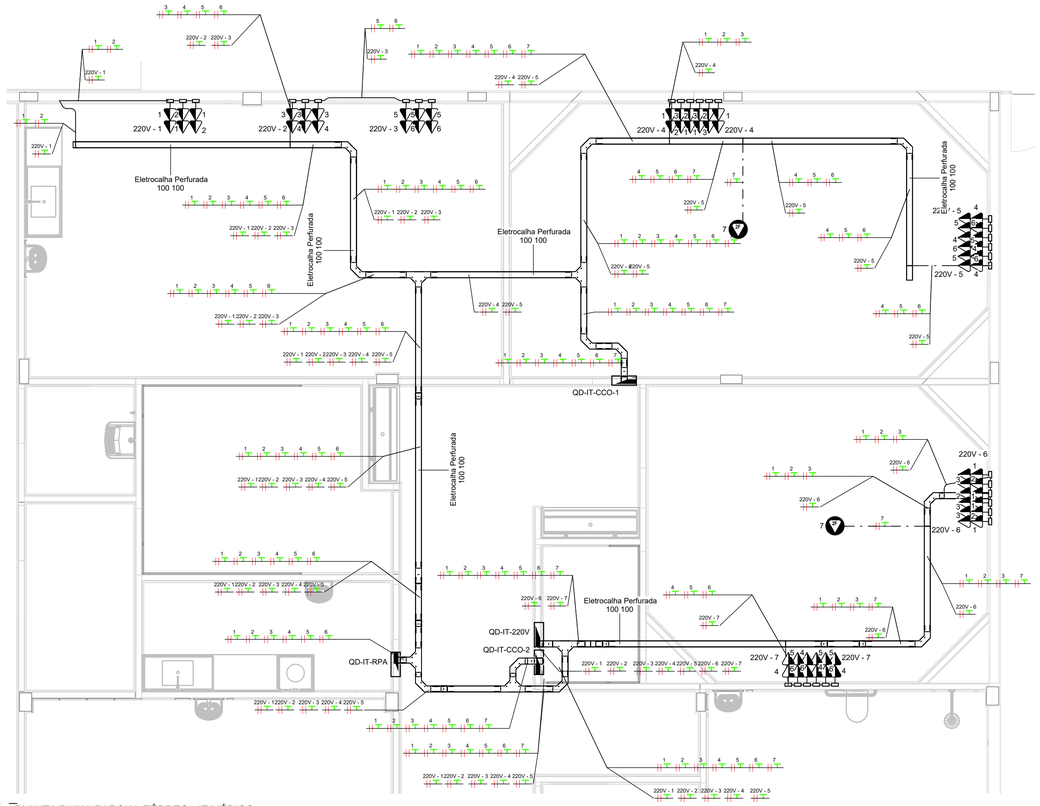
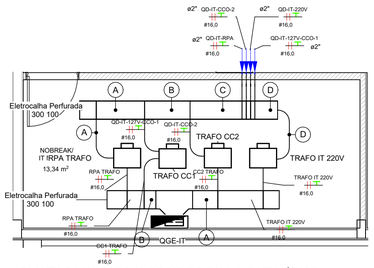


PLANTA BAIXA PARCIAL TÉRREO - IT MÉDICO

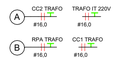
ESCALA: 1 : 50



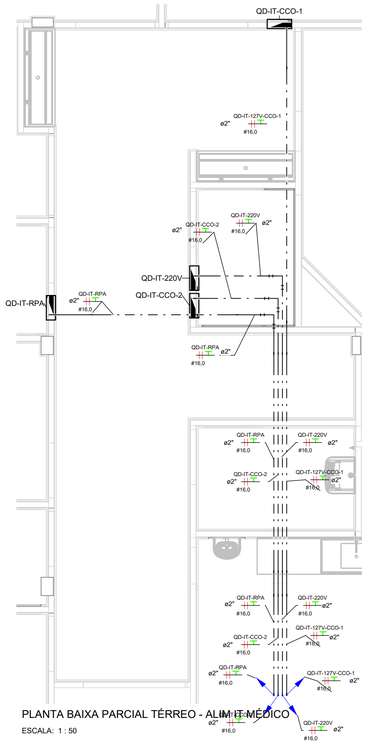
PLANTA BAIXA PARCIAL PRIMEIRO PAV- ALIM IT MÉDICO

ESCALA: 1 : 50

LEGENDA FIAÇÃO QGE-IT



LEGENDA FIAÇÃO - TRAFOS IT

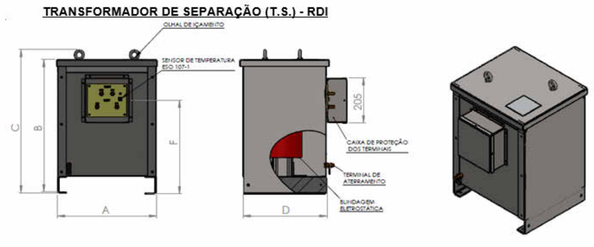


PLANTA BAIXA PARCIAL TÉRREO - ALIM IT MÉDICO

ESCALA: 1 : 50

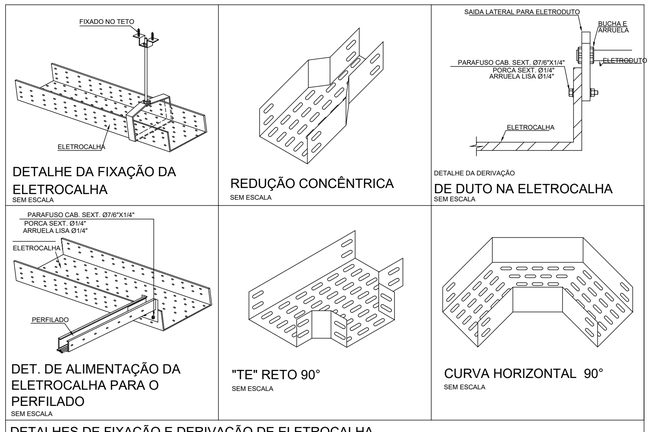
DETALHE - FUNCIONAMENTO DO SISTEMA IT MÉDICO

TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO (T.S.) - RDI



POTÊNCIA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	PESO
1,5kVA	360	560	610	300	410	375	20kg
2,0kVA	360	560	610	300	410	375	23kg
2,5kVA	360	560	610	300	410	375	26kg
3,0kVA	360	560	610	300	410	375	30kg
4kVA	360	560	610	300	410	375	40kg
5kVA	360	560	610	300	410	375	45kg
6kVA	450	600	650	380	490	425	60kg
7,5kVA	450	600	650	380	490	425	85kg
9kVA	450	600	650	380	490	425	90kg
10kVA	450	600	650	380	490	425	120kg

DETALHE - TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO PARA SISTEMA IT MÉDICO



SIMBOLOGIA - IT MÉDICO

	CONDULETES METÁLICOS TIPOS E, C, L, T E X COM DIÂMETRO IGUAL AO ELETRODUTO CONECTADO	-	-
	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL EMBUTIDO NA PAREDE	INDICADO	-
	ELETRODUTO APARENTE NO TETO DE PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA CASO ACIMA DE FORRO E FERRO GALVANIZADO QUANDO NÃO HOUVER FORRO	INDICADO	-
	ELETROCALHA METÁLICA LISA COM DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA	INDICADO	-
	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO MONOFÁSICO 10KVA, COM CAIXA, GRAU DE PROT. IP23. TENSÃO PRIMARIA 220V. TENSÃO SECUNDARIA 127/220V, COM MEDIÇÃO DE TEMPERATURA. CONFORME IEC61558-2-15 E IEC742. MATERIAL ISOLANTE CLASSE H	-	15x15cm
	QUADRO DE PROTEÇÃO E DISTRIBUIÇÃO INSTALADO Á 1,30 DO CENTRO AO PISO.	H = 130 cm	-
1+a	CABO FLEXÍVEL 1mm² (OU CONFORME FORNECEDOR)	-	-
	TOMADA DUPLA 2P+T 10A OU 20A/250V, EMBUTIDA NA PAREDE	H = 150 cm	4"x2"
	PONTO DE FORÇA, INSTALADO NO TETO OU SOBRE O FORRO PARA FOCO CIRURGICO (1F=MONOFÁSICO, 2F=BIFÁSICO, 3F=TRIFÁSICO)	-	-

ELETRODUTOS DE PVC				
DIÂMETRO NOMINAL		Ø EXT. (MM)	Ø INT. (MM)	S (MM²)
3/4"	25MM	26,2	21,6	366
1"	32MM	33,2	27,8	607
1 1/4"	40MM	42,2	36,4	1041
1 1/2"	50MM	47,8	41,8	1372
2"	60MM	59,4	53,2	2223
2 1/2"	75MM	75,1	67,5	3578
3"	85MM	88	80	5027
4"	100MM	113	103	8332

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.

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 EIMIR-SE DE SUAS RESPONSABILIDADES.
3- OBRIGA-SE A SATISFAZER TODOS OS REQUISITOS CONSTANTES DOS DESENHOS E MEMORIAL DESCRITIVO.
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 - ELÉTRICAS

- **O PROJETO ELÉTRICO DEVERÁ SER EXECUTADO CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR 5410.**
- **TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE PVC DE ACORDO COM A NBR 15465.**
- **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.**
- **TODAS AS PARTES METÁLICAS GERALMENTE 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.**
- **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 VERMELHA.**
- **AS TOMADAS DE REDE IT MÉDICO, ATÉ 20A DEVERÃO POSSUIR MIOLO COR PRETA.**
- **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 NºS 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.

DATA	DISCRIMINAÇÃO DE ATUALIZAÇÃO	REVISÃO
10/11/2023	ALTERAÇÃO - INF 099/2023	R01
30/10/2023	EMISSÃO INICIAL	R00

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO

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

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SESA	MUNICÍPIO: DIVERSOS
OBRA: MATERNIDADE - PROJETO PADRÃO	ESCRITÓRIO REGIONAL: Projetos de instalações elétricas
LOCAL: DIVERSOS	TIPO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA PARA FINS DE SAÚDE
AUTOR DO PROJETO/REGISTRO PROF.: HENRIQUE SHUITI FUJIMOTO ENG. ELETRICISTA - CREA PR 197.351/D	PROJETO: PROJETO ELÉTRICO
AUTOR DO PROJETO/REGISTRO PROF.:	REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA PARCIAL TÉRREO - ALIM IT MÉDICO
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA	

PROJETISTA
MEP - Arquitetura e Planejamento
RUA MILTON GAVETTI, 369 - JD. UNIVERSITÁRIO - LONDRINA/PR
TEL +55 (43) 3325-1020 / mep@meparquitetura.arq.br

COORDENADOR
CARLOS MARCHESI - ARQUITETO CAU PR A32642-9

DESENHO: DAVID C. MORALES
DATA: 10/11/2023
ESCALA DO DESENHO: 1 : 50
ARQUIVO: 616.00 ELE_MAT-PAD_R00

ELET 007