

PLANTA DO 2º PAVIMENTO  
ESC 2:50

- [illegible]

## NOTAS GERAIS

- 1- ELÉTROTÓDOS DOS ALIMENTADORES DEVEM SER EM PVC RÍGIDO PEÇADOS PROTEGIDOS POR ENVELOPE DE CONTO MAGRO
- 2- OS ENTERRAMENTOS DE 77 C. CAJÓES DE CONCRETO NBR 1336
- 3- ELÉTROTÓDOS EMBUTIDOS EM LAJE/SOLABAS DE CONCRETO EM PVR NBR 15465
- 4- ELÉTROTÓDOS APARANTES EM PVC ANTICHAUMA E SENSO DE HALLAQUEOS DE METAIS
- 5- CADA DA PASSAGEM NO PISO EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E 10 CM DE BARRA, ADOPTAR DIMENSÕES 40x40mm QUANDO NÃO INDICADO
- 6- FIOS E CABOS
- 7- FIOS EM ELÉTROCABLAHOS ELÉTROTÓDOS EMBUTIDOS/APARANTES ROLANDO PLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉTILENO 100% DE 1000X 1000X 77 C. CAJÓES DE CONCRETO NBR 1336
- 8- CABOS EM BANDEJA DE BOTOS NO SOLO
- 9- CABO INTERIOR 15x10V - 77 C. - CONFORME NBR 13248
- 10- NAS SINGULTES CORRES:
- NEUTRO - AZUL CLARO
- TERRA - VERDE CLARO
- FASIS/TERMINO/COMANDO - DEMAS CORES
- 4- DESCIDA DO PARA-RAIOS EM FERRA 2x5 (10mm) EMBUTIDO NO PILAR
- ELÉTROTÓDO DE ATERRAMENTO EM CASO NO COBRE 55mm
- 5- TIPO DE ATERRAMENTO TIPO CONDUZIDOR 55x3,5 0,00
- 6- TUBULAÇÕES NA COTADA 3/4" (25MM)
- 7- PACO NA INDICADA
- LUMINÁLIA E TOMADAS = 2,5 mm<sup>2</sup>
- APARELHO VENTILADOR = 2,5 mm<sup>2</sup>
- CHUVEROS = 6,0 mm<sup>2</sup>
- CHUVEROS = 6,0 mm<sup>2</sup>
- OBSERVAR BITOLAS NOS DIAGRAMAS DOS QUADROS.
- 8- TODA MALHA DE TERRA E EM BITOLA 55mm
- 9- INDICAÇÃO DE CIRCUITOS SÃO CONFORME INDICAÇÃO ABAIXO:
- | L I A A                                     |                        | T I A                                       |                        |
|---|------------------------|---|------------------------|
| QUANTIDADE DE QUADROS POR GRUPO DE CIRCUITO |                        | QUANTIDADE DE QUADROS POR GRUPO DE CIRCUITO |                        |
| DI DO QUADRO DE ORIGEM                      | DI DO QUADRO DE ORIGEM | DI DO QUADRO DE ORIGEM                      | DI DO QUADRO DE ORIGEM |
| (NÚMERO DO CIRCUITO)                        | (NÚMERO DO CIRCUITO)   | (NÚMERO DO CIRCUITO)                        | (NÚMERO DO CIRCUITO)   |
| DI DO QUADRO DE ORIGEM                      | DI DO QUADRO DE ORIGEM | DI DO QUADRO DE ORIGEM                      | DI DO QUADRO DE ORIGEM |
- ESPECIAIS:
- EM - LUMINÁLIA DE EMERGÊNCIA
- AC - AR CONDICIONADO
- BA - BOMBA VOLTAGE (VOLT) OU INDICADO
- 10- CONECTAR TODAS AS ESTRUTURAS DE CONCRETO DE EQUIPAMENTOS METÁLICOS A MALHA DE ATERRAMENTO GERAL, COM CONDUTOR DE COBRE N° 16mm<sup>2</sup>.
- 11- MEDIDAS EM MILÍMETROS
- 12- OS CONDUTORES DA MALHA DE TERRA DEVERÃO ESTAR ENTERRADOS A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50,00mm.
- 13- PARA A INTERFERÊNCIA ABAIXO, O CONDUTOR DE ATERRAMENTO A CRITÉRIO DO INSTALADOR SISTEMA DE TELA: (BFR - BARRA DE TELA)
- 14- OR - O DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL
- A proteção dos produtos pode ser realizada individualmente, por meio de utilização ou por grupo de circuitos.

## NOTAS ESPECÍFICAS DO SPDA

- 01 - APÓS A INSTALAÇÃO DA MALHA DE ATERROAMENTO, DEVERÁ SER FEITA UMA MEDIDA DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DEVERO SER ENCONTRADO VALOR DA ORDEM DE 10 OHMS.  
CASO NÃO SE CONSIGA VALOR PRÓXIMO AO ESTIPULADO, DEVERÃO SER ENVIADOS 05 (CINCO) BARRAS DE ATERROAMENTO EM FORMATO LÍNGUA DE TRIÂNGULO OU COMPOSIÇÃO DE AMBOS, OBEDECENDO AO ESPAÇAMENTO MÍNIMO DE 3,00m ENTRE AS HASTES.
- 02 - APÓS A EXECUÇÃO E MEDIÇÃO, O EXECUTANTE DEVERÁ EMITIR ATESTADO CERTIFICANDO NAS INSTALAÇÕES ESPECÍFICAS DA SPDA, ESPECÍFICAS DO PROJETO, CONFORME A RESPECTIVA ART, ENTREGANDO ESSES DOCUMENTOS À FISCALIZAÇÃO.
- 03 - É OBRIGATORIO A EXECUÇÃO DO S.P.D.A COMEÇANDO PLO ELÉTRODO DE TERRA, E SENDO EXECUTADO E INTERLIGADO À MEDIDA QUE A BARRA SOB, É VEDADA A CONSTRUÇÃO DE PARTES DO SPDA EM NÍVEL SUPERIOR SEM QUE

PROJETO:

**PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.**

Rua Izidro Ortiz, 425 - 3º andar - Jd. Guança, São Paulo - SP.  
CNPJ 38.880.696/0001-60 CREA 038.07.24  
Fone: 11 2949-5503 rgs.engenharia@uol.com.br



Município de Carapicuíba  
Secretaria de Desenvolvimento Urbano  
Setor de Projetos

Projeto	CEEAC - CARAPICUIBA-SP
Etapla Disciplina	ELÉTRICA
Etapla	PROJETO
Nome do Arquivo	PE-CEAC-COHAB-ELE-PL-08-R00_TOM-2P.dwg
Endereço	R. Araguari - Conjunto Habitacional Presidente Castelo Branco
Responsáveis Técnicos	

<p>ENGº CIVIL KENHITI SÍCITO Responsável Técnico pelo Projeto Executivo RGSE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA. CREA SP. 0600.428.215</p>	<p>ENGº CIVIL E ARQ. CINTIA H. SÍCITO Responsável Técnico pelo Projeto Executivo RGSE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA. CREA SP. 5061006491</p>
--	---

Título <b>TOMADAS E PONTOS DE ENERGIA PLANTA DO 2º PAVIMENTO</b>	Folha <div>08</div>
ART 28027230200768691	Data JUN/21
Escala 1:50	