



ESQUEMATICO DE LIG. DOS RACK'S

- NOTAS:**
- 01 - A INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CABERÁ AO CONSTRUTOR, BEM COMO OS TESTES FINAIS E COMISSIONAMENTO;
  - 02 - DEIXAR ARAME GUIA #14BWG EM TODAS AS TUBULAÇÕES SECAS;
  - 03 - O SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS E VOZ) SERÁ COMPOSTO FISICAMENTE POR REDE MULTIPONTO, COM CABOS EM PAR TRANÇADO, TIPO UTP, CATEGORIA 6, 4 PARES, 24AWG, 1000 Mbps, INTERLIGANDO CADA ESTAÇÃO AO PATCH PANEL NO RACK DO AMBIENTE;
  - 04 - NÃO COMPARTILHAR ELETRODUTO, CANALETA E ELETROCALHAS DO SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM O SISTEMA DA REDE ELÉTRICA;
  - 05 - APÓS O LANÇAMENTO DOS CABOS E A COLOCAÇÃO DOS CONECTORES RJ-45, DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CURTO-CIRCUITO, TROCA DE CONDUTORES ENTRE PARES, INVERSÃO DE CONDUTORES DO PAR E NEXT, ATENUANDO NÍVEL DE RUÍDOS E CAPACITÂNCIA MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 1000 Mbps;
  - 06 - APÓS A CONCLUSÃO DE TODO O SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, DEVERÁ SER EXECUTADO O SCANNER DE TODA A REDE, DEVENDO SER FORNECIDO RELATÓRIO IMPRESSO DOS RESULTADOS OBTIDOS PONTO A PONTO (CERTIFICAÇÃO DA REDE), OS REFERIDOS TESTES DEVERÃO COMPROVAR O ATENDIMENTO DO PADRÃO EIA/TIA-568 CATEGORIA 6;
  - 07 - OS CABOS UTP SERÃO LIGADOS AOS CONECTORES MACHO RJ-45 COM ALICATE APROPRIADO PARA CRIMPAGEM, COM PADRÃO DE PINAGEM 568-A;
  - 08 - TODOS OS CABOS DAS INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS HELLERMAN OU EQUIVALENTE;
  - 09 - AS CRIMPAGENS DOS CONECTORES (FÊMEA) DEVERÃO SER EFETIVADAS OBEDECENDO-SE AOS CRITÉRIOS PARA REDES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO NOS RESPECTIVOS CONECTORES E PATCH PANEL COM PADRÃO DE PINAGEM 568-A.
  - 10 - ELETRODUTOS QUANDO NÃO INFORMADOS SERÃO DE Ø3/4".

|      |          |     |     |                 |           |
|------|----------|-----|-----|-----------------|-----------|
| REV. | DATA     | PMI | AAO | Emissão inicial | DESCRIÇÃO |
| R00  | 27/08/19 |     |     |                 |           |
| R01  |          |     |     |                 |           |
| R02  |          |     |     |                 |           |
| R03  |          |     |     |                 |           |



**PROJETOS EXECUTIVOS**

ARQUITETURA | ENGENHARIA DE SOFTWARE | ENGENHARIA ELÉTRICA

Rua Expedicionários do Brasil, 1448  
Centro - Araraquara - SP

(16) 3319-8150 | contato@allienengenharia.com.br

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| OBRA PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL |                             |
| PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE ITAPEVI                               | ESCALA Indicada             |
| LOCAL Estrada Lucinda de Jesus Silva X Rua Jacaguaf             | VERIF. AAO                  |
| TÍTULO DA FOLHA CABEAMENTO ESTRUTURADO - QUADRA 1               | ÚLTIMA ALTERAÇÃO            |
| AUTOR DO PROJ. Eng. Ariel Augusto de Oliveira                   | FASE PROJETO EXECUTIVO      |
| RESP. TÉCNICO Eng. Alexandre Akio Ogawa                         | REGISTRO CREA/SP 5068971271 |
| DOC. Nº ART 28027230190739863                                   | ASS.                        |
| ARQUIVO 19-08-14_ALTI_JTP_RDE_EX_R00.DWG                        | STATUS EM ANÁLISE           |
| RDE 01/02   |                             |

REDE ESTRUTURADA - QUADRA 1

Escala 1:100