



| Legenda | |
|---------|--------------------------------------|
| | Caixa de passagem de embutir no piso |
| | Caixa de passagem de embutir no teto |
| | Rack padrão 19" - porta acrílico |
| | Tomada RJ45 - 0,30m do piso |
| | Tomada RJ45 - 1,20m do piso |
| | Tomada RJ45 - 1,80m do piso |

| NOTAS IMPORTANTES | |
|---|--|
| 01 - AS CONEXÕES NÃO PREVISTAS EM PROJETO DEVERÃO SER CONFECCIONADAS IN LOCO, CONFORME NBR-14935. | |
| 02 - A RESISTÊNCIA DOS ATERRAMENTOS DE EQUIPAMENTOS, DOS CABOS, TELECOM E ARMAIO DE TELECOMUNICAÇÕES NÃO DEVE EXCEDER A 50 OHMS A 50 OHMS DE RESISTÊNCIA. | |
| 03 - AS REFERÊNCIAS DOS MATERIAIS SÃO DE ACORDO COM CATALOGOS E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELOS FABRICANTES OFICIAIS. ESTAS REFERÊNCIAS SERVEM COMO SUGESTÃO, NÃO FICANDO VEDADA A UTILIZAÇÃO DE OUTROS FORNECEDORES DESDE QUE ATENHAM AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO. | |
| 04 - ESTE PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO FOI ELABORADO SEGUINDO AS NORMAS PARA INSTALAÇÕES DE REDES MULTI-SERVIÇOS E DADOS TÉCNICAS CONFORME NAS NORMAS: EIA/TIA-568-A E ISO/IEC 11801-EUROPEIA E SEGUINDO PADRÕES TÉCNICOS DA ABNT-NBR-15503 E TELEBRASILTELECOM. | |
| 05 - PARA UM MELHOR TRABALHO DE EXECUÇÃO DAS REDES E TUBULAÇÕES, RECOMENDA-SE A LEITURA DO CONJUNTO PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO POR COMPLETO ANTES DE QUALQUER SERVIÇO PRELIMINAR. | |
| 06 - APÓS CONCLUIREM AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER REALIZADOS TESTES DE VERIFICAÇÃO DA QUALIDADE DE TODOS OS PONTOS E EQUIPAMENTOS. | |
| 07 - A TUBULAÇÃO QUE NÃO TEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SÃO DE 3/4". | |
| 08 - OS ELETRODUTOS DE PVC FLEXÍVEL, SOMENTE SERÃO INSTALADOS EMBUTIDOS. | |

| ESPECIFICAÇÃO DOS CABOS | |
|---|--|
| 1- NA REDE | |
| CABO UTP CATEGORIA 6, 4 PARES, FIO SOLDO 24 AWG E IMPEDÂNCIA NOMINAL DE 100 Ohms, DESEMPENHO MÍNIMO COMPATÍVEL COM TIA/EIA 568-A, CATEGORIA 6 (enhanced), COR AZUL, FABRICANTE: FURUKAWA OU SIMILAR | |
| 2- PATCH CORD | |
| CABO UTP CATEGORIA 6, 4 PARES, FIO ULTRA-FLEXÍVEL COM PLUS RJ45 NAS EXTREMIDADES PINAGEM 568-A, DEVERÁ ATENDER A ESPECIFICAÇÃO POWER SUM NEXT DOS PROCEDIMENTOS DE TESTE DA TIA/EIA-568A PARA CABO E PLUS, COR VERDE, FABRICANTE: FURUKAWA OU SIMILAR | |
| 3- CABO DE ESTACAO (LINE CORD) | |
| CABO UTP CATEGORIA 6, 4 PARES, FIO ULTRA-FLEXÍVEL COM PLUS RJ45 NAS EXTREMIDADES PINAGEM 568-A, DEVERÁ ATENDER A ESPECIFICAÇÃO POWER SUM NEXT DOS PROCEDIMENTOS DE TESTE DA TIA/EIA-568A PARA CABO E PLUS, COR AZUL, COM 03 METROS, FABRICANTE: FURUKAWA OU SIMILAR | |
| 4- TOMADAS FEMEA | |
| DEVERÃO ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES POWER SUM NEXT DOS PROCEDIMENTOS DE TESTE DA TIA/EIA 568A CATEGORIA 6 (enhanced) FABRICANTE: FURUKAWA OU SIMILAR | |
| 5- PATCH PANEL | |
| DEVERÃO ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES POWER SUM NEXT DOS PROCEDIMENTOS DE TESTE DA TIA/EIA 568A CATEGORIA 6 (enhanced) FABRICANTE: FURUKAWA OU SIMILAR | |

| Legenda Detalhada | |
|-------------------|--------------------------------------|
| | Caixa de passagem de embutir no piso |
| | Caixa de passagem de embutir no teto |
| | Rack padrão 19" - porta acrílico |
| | Tomada RJ45 - 0,30m do piso |
| | Tomada RJ45 - 1,20m do piso |
| | Tomada RJ45 - 1,80m do piso |

| Lista de Materiais | |
|---|-----------|
| Accessórios Cabeamento - Híbrido | |
| Switch (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX)Mbps | 2 pçs |
| Accessórios Cabeamento - Metálico | |
| Conector RJ45 (CMbv) | 42 pçs |
| Patch panel 24 posições | 3 pçs |
| Placa RJ45 (CMbv) | 96 pçs |
| Accessórios Cabeamento - Rack | |
| Gabinete padrão 19" | |
| Base soleira | 1 pç |
| Perfil de montagem | 1 pç |
| Placa acionamento ventiladores | 1 pç |
| Tampa inferior bipartida | 1 pç |
| Unidade de ventilação | 1 pç |
| Accessórios p/ eletrodutos | |
| Caixa PVC 4x2" | 34 pçs |
| Cabeamento estruturado - metálico | |
| Cabo UTP-6 (24AWG) | |
| 4 pares | 144,00 m |
| Cabo UTP-6 (24AWG)-4 | 1105,80 m |
| Caixa de passagem - embutir | |
| Caixa de passagem (ref Brum) 400x400x150 mm | 11 pçs |
| Accessórios Cabeamento - embutir | |
| Placa 2x4" - Branca | 20 pçs |
| 1 módulo - RJ45 | 8 pçs |
| Dispositivo de Cabeamento - embutir | |
| Caixa PVC 4x2" | 1 pç |
| Dispositivo de Cabeamento - embutir | |
| Placa 2x4" - Branca | 1 pç |
| 1 módulo - RJ45 | 1 pç |

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 ENTÃO AUTORIZAR A REDE TÉCNICA PARA O INÍCIO DAS OBRAS.
NO TERMINO DA OBRA AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER CERTIFICADAS PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL REGISTRADO NO CREA.

ANTES DE INICIAR A OBRA O EXECUTOR DEVERÁ REUNIR-SE COM O PROJETISTA PARA ESCLARECIMENTO DE TODAS AS DUVIDAS DO PROJETO

PREFEITURA:

PROJETO: **CABEAMENTO ESTRUTURADO**

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DA SALA MULTIUSO E PISCINA - SESC LER DE PARAÍSO

INSTITUIÇÃO: SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

ENDEREÇO: AVENIDA PRESIDENTE MEDICI, QUADRA 01, LOTES DE 01 A 10, 23 A 32, SETOR JARDIM PAULISTA, PARAÍSO-TO

PROPRIETÁRIO: SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

*Ass.: _____

SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

ÁREAS:

ÁREA DO TERRENO: 1.200,00m²

AUTOR DO PROJETO:**

CAU: nº PJ57574-1

AUTORIA DE EXECUÇÃO/ FISCALIZAÇÃO

CADASTRO:

CONFERIDO:

ESCALA: DATA: JULHO DE 2023

DESENHO: MAX ISRAEL

DIMENSÃO: A1

Nº. FOLHAS: ARQUIVO: REV 1

NOTA