ANEXO VIII – MODELO CHECKLIST DE VISTORIA DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CHECK LIST DE VISTORIA | | | | |
| Unidade: | | | | |
| Endereço: | | | | |
| Contato Local da Contratante: | | | | |
| Telefone: | | | | |
| Orientações para o preenchimento | a) Se aplicável, marcar " X " na coluna SIM ou NÃO, se não aplicável, marcar " X " na coluna N/A.  Quando aplicável e a coluna NÃO for preenchida, uma descrição da falha deve ser registrada em observações (última folha anexa).  Ex: Item 1.1.11 – O eletroduto localizado entre as tomadas TT-01 e TT-02, junto ao Depto X, não encontra-se em nível. | | | |
| b) Após a conclusão da vistoria, todos os envolvidos deverão identificar-se e assinar o relatório. | | | |
| c) Todas as folhas deverão ser rubricadas. | | | |
|  | **ELETRODUTOS, CURVAS E LUVAS:** | **SIM** | **NÃO** | **N/A** |
|  | Material em Ferro Galvanizado em áreas internas? |  |  |  |
|  | Material em Ferro Galvanizado em áreas externas? |  |  |  |
|  | Possuem diâmetro mínimo de 1” |  |  |  |
|  | Encontram-se adequadamente fixados por meio de abraçadeiras? |  |  |  |
|  | As curvas utilizadas possuem 90 graus, raio longo, padrão  comercial? |  |  |  |
|  | Foram utilizadas no máximo duas curvas, não reversas, em lances  de eletrodutos entre caixas? |  |  |  |
|  | Foram acabados no Rack com buchas e arruelas de alumínio? |  |  |  |
|  | Foram instalados em nível? |  |  |  |
|  | Foram instalados em prumo? |  |  |  |
|  | Encontram-se na perpendicular / paralela às paredes? |  |  |  |
|  | Fabricante conforme planilha de materiais? |  |  |  |
|  | **SEAL TUBE:** | **SIM** | **NÃO** | **N/A** |
|  | Material flexível corrugado tipo “seal tube”, galvanizado, revestido  em PVC anti-chama nas áreas indicadas? |  |  |  |
|  | Possuem diâmetro mínimo de 1” |  |  |  |
|  | Encontram-se adequadamente fixados por meio de abraçadeiras? |  |  |  |
|  | Foram acabados nos racks com buchas e arruelas de alumínio? |  |  |  |
|  | Foram acabados nas caixas com buchas e arruelas de alumínio? |  |  |  |
|  | **ELETROCALHAS / LEITOS ARAMADOS:** | **SIM** | **NÃO** | **N/A** |
|  | Material em chapa de aço galvanizado? |  |  |  |
|  | Material em arame de aço galvanizado eletrolítico? |  |  |  |
|  | Possuem dimensões conforme projeto |  |  |  |
|  | Encontram-se adequadamente fixadas? |  |  |  |
|  | Foram utilizados acessórios apropriados para as eletrocalhas e  leitos? |  |  |  |
|  | Foram instaladas em prumo? |  |  |  |
|  | Foram instaladas paralelas ao teto? |  |  |  |
|  | Foram interligadas através de uma cordoalha chata flexível em  cobre? |  |  |  |
|  | Fabricante conforme planilha de materiais? |  |  |  |
|  | **COLUNAS DE TOMADAS:** | **SIM** | **NÃO** | **N/A** |
|  | Material em chapa de aço galvanizado? |  |  |  |
|  | Possui septo separando rede lógica de rede elétrica? |  |  |  |
|  | Possui suporte para tomada de energia e suporte para tomada RJ-  45? |  |  |  |
|  | Possui travamento mecânico do poste ou da coluna do piso ao teto? |  |  |  |
|  | Estão bem acabadas com base, arremates, tampas, sapatas de  fixação? |  |  |  |
|  | Encontram-se adequadamente fixadas com parafusos, arruelas,  suportes e etc? |  |  |  |
|  | Fabricante conforme planilha de materiais? |  |  |  |
|  | **CONDULETES:** | **SIM** | **NÃO** | **N/A** |
|  | Material em alumínio? |  |  |  |
|  | Foram firmemente fixados por meio de parafusos com buchas? |  |  |  |
|  | Foram utilizados conduletes compatíveis com os diâmetros dos  eletrodutos? |  |  |  |
|  | As tampas foram adequadamente fixadas? |  |  |  |
|  | Fabricante conforme planilha de materiais? |  |  |  |
|  | **CAIXAS DE PASSAGEM:** | **SIM** | **NÃO** | **N/A** |
|  | Material em alumínio ? |  |  |  |
|  | Foram firmemente fixados por meio de parafusos com buchas? |  |  |  |
|  | As tampas foram adequadamente fixadas? |  |  |  |
|  | Fabricante conforme planilha de materiais? |  |  |  |
|  | **TOMADAS:** | **SIM** | **NÃO** | **N/A** |
|  | Quantidade de tomada conforme projeto? |  |  |  |
|  | Foram utilizadas tomadas RJ-45, categoria conforme projeto? |  |  |  |
|  | Foram acondicionadas e adequadamente fixadas em conduletes, suportes de poste ou colunas de tomadas? |  |  |  |
|  | Foram identificadas por meio de etiquetas indeléveis fixadas nas  tampas dos conduletes ou suportes de poste  ou colunas de tomadas? |  |  |  |
|  | Altura de instalação em relação ao piso aproximada de 0,40 metros? |  |  |  |
|  | Fabricante conforme planilha de materiais? |  |  |  |
|  | **CABOS UTP:** | **SIM** | **NÃO** | **N/A** |
|  | Possuem categoria conforme projeto? |  |  |  |
|  | Possuem 4 pares conforme projeto? |  |  |  |
|  | Todos os cabos foram conectorizados? |  |  |  |
|  | Foram identificados por meio de etiquetas fixadas nas  extremidades? |  |  |  |
|  | Taxa máxima de ocupação dos eletrodutos, eletrocalhas, leitos,  canaletas, poste ou colunas de tomadas conforme a norma  TIA/EIA? |  |  |  |
|  | Fabricante conforme planilha de materiais? |  |  |  |
|  | **CABOS ÓPTICOS:** | **SIM** | **NÃO** | **N/A** |
|  | Possuem a quantidade de fibras multimodo 50/125μm projeto? |  |  |  |
|  | Possuem a quantidade de fibras monomodo 9/125 µm conforme  projeto? |  |  |  |
|  | Todos os cabos foram conectorizados? |  |  |  |
|  | Foram identificados por meio de etiquetas fixadas nas  extremidades? |  |  |  |
|  | Taxa máxima de ocupação dos eletrodutos, eletrocalhas, leitos,  canaletas, poste ou colunas de tomadas conforme a norma  TIA/EIA? |  |  |  |
|  | Fabricante conforme planilha de materiais? |  |  |  |
|  | **PATCH CORDS** | **SIM** | **NÃO** | **N/A** |
|  | A quantidade de patch cords fornecidos corresponde a quantidade  de pontos para dados? |  |  |  |
|  | Possuem categoria conforme projeto? |  |  |  |
|  | Possuem comprimento conforme projeto? |  |  |  |
|  | Possuem conectores tipo RJ-45 em ambas as extremidades? |  |  |  |
|  | Foram conectorizados, testados e certificados em fábrica? |  |  |  |
|  | Fabricante conforme planilha de materiais? |  |  |  |
|  | **CORDÕES ÓPTICOS:** | **SIM** | **NÃO** | **N/A** |
|  | A quantidade de cordões ópticos fornecidos corresponde a  quantidade de pontos de rede? |  |  |  |
|  | São do tipo duplex multimodo 50/125μm? |  |  |  |
|  | São do tipo duplex monomodo 9/125 µm? |  |  |  |
|  | Possuem comprimento conforme projeto? |  |  |  |
|  | Possuem conectores tipo SC/SC, SC/LC ou LC/LC nas  extremidades? |  |  |  |
|  | Foram conectorizados, testados e certificados em fábrica? |  |  |  |
|  | Fabricante conforme planilha de materiais? |  |  |  |
|  | **PATCH PANEL:** | **SIM** | **NÃO** | **N/A** |
|  | Foi utilizado patch panel categoria conforme projeto? |  |  |  |
|  | Possui 24 portas RJ-45? |  |  |  |
|  | É modular? |  |  |  |
|  | As portas RJ-45 foram identificadas por meio de etiquetas legíveis  indeléveis? |  |  |  |
|  | Foi adequadamente fixado no rack? |  |  |  |
|  | Fabricante conforme planilha de materiais? |  |  |  |
|  | **DISTRIBUIDOR ÓPTICO:** | **SIM** | **NÃO** | **N/A** |
|  | Possui padrão 19", altura de 1 U? |  |  |  |
|  | Possui acopladores ou módulos com acopladores ópticos SC ou LC  duplex? |  |  |  |
|  | Os acopladores ópticos foram identificados por meio de etiquetas  legíveis e indeléveis? |  |  |  |
|  | Foi adequadamente fixado no rack? |  |  |  |
|  | Fabricante conforme planilha de materiais? |  |  |  |
|  | **PADRONIZAÇÃO DE COMPONENTES:** | **SIM** | **NÃO** | **N/A** |
|  | As tomadas, os cabos UTP, os patch cords e o patch panel foram  produzidos por um mesmo fabricante? |  |  |  |
|  | **RACK PADRÃO 19”:** | **SIM** | **NÃO** | **N/A** |
|  | Possui altura conforme projeto? |  |  |  |
|  | Possui profundidade conforme projeto? |  |  |  |
|  | Possui espaços reservas ? |  |  |  |
|  | Material em chapa de aço pintada em epóxi? |  |  |  |
|  | Possui porta frontal com visor de acrílico, policarbonato, vidro  temperado ou metálico? |  |  |  |
|  | Possui fechamentos laterais removíveis? |  |  |  |
|  | Possui teto com no mínimo 2 ventiladores? |  |  |  |
|  | Possui conjunto segundo plano de montagem? |  |  |  |
|  | Possui bandeja padrão 19” ? |  |  |  |
|  | As bandejas foram fixadas adequadamente? |  |  |  |
|  | Possui régua de tomadas elétricas 2P+T padrão brasileito (NBR  14136), padrão 19”, com a quantidade de tomadas conforme  projeto? |  |  |  |
|  | A régua de tomadas elétricas foi fixada adequadamente? |  |  |  |
|  | O rack de parede encontra-se adequadamente fixado ? |  |  |  |
|  | Encontra-se com afastamentos laterais de 0,50 metros? |  |  |  |
|  | Os cabos UTP foram amarrados e possuem comprimentos adequados dentro do rack? |  |  |  |
|  | Possui aterramento da carcaça e da porta do rack? |  |  |  |
|  | Fabricante conforme planilha de materiais? |  |  |  |
|  | **GUIAS DE CABOS E TAMPA CEGA:** | **SIM** | **NÃO** | **N/A** |
|  | Foram utilizados guias de cabos horizontais, fechados em  chapa de aço esmaltado, padrão 19”? |  |  |  |
|  | Foram utilizados tampas cegas em  chapa de aço esmaltado, padrão 19”? |  |  |  |
|  | Foram utilizados organizadores de cabos horizontais, padrão 19”? |  |  |  |
|  | Foram fixados adequadamente no rack, um para cada ativo de rede  e outro junto a cada patch panel? |  |  |  |
|  | Fabricante conforme planilha de materiais? |  |  |  |
|  | **CERTIFICAÇÃO:** | **SIM** | **NÃO** | **N/A** |
|  | A certificação foi realizada com aparelho de certificação  recomendados, por norma, para as categorias conforme projeto? |  |  |  |
|  | Todos os pontos de rede possuem relatório de certificação? |  |  |  |
|  | Todos os pontos de rede foram aprovados na certificação? |  |  |  |
|  | **ENCAMINHAMENTO SUBTERRÂNEO:** | **SIM** | **NÃO** | **N/A** |
|  | As caixas de passagem subterrâneas foram posicionadas no máximo a 50 metros de distância umas das outras? |  |  |  |
|  | Possuem dimensões conforme especificação? |  |  |  |
|  | Possuem tampa em ferro fundido do tipo R1 ou R2? |  |  |  |
|  | Os dutos corrugados foram lançados aos pares? |  |  |  |
|  | Os dutos foram envelopados? |  |  |  |
|  | Foi colocado faixa indicativa, informando sobre a passagem desse encaminhamento em caso de perfurações? |  |  |  |
|  | **DOCUMENTAÇÃO AS BUILT:** | **SIM** | **NÃO** | **N/A** |
|  | A infraestrutura para dados encontra-se executada conforme documento as built? |  |  |  |
|  | **RECOMPOSIÇÕES:** | **SIM** | **NÃO** | **N/A** |
|  | Recomposição de piso executada com qualidade? |  |  |  |
|  | Recomposição de parede executada com qualidade? |  |  |  |
|  | Recomposição de forro de teto executada com qualidade? |  |  |  |
|  | Recomposição de reboco executada com qualidade? |  |  |  |
|  | Recomposição de pintura executada com qualidade? |  |  |  |
|  | **LIMPEZA DA OBRA:** | **SIM** | **NÃO** | **N/A** |
|  | O local apresenta-se limpo, isento de pó, livre de entulhos e sobras  de materiais? |  |  |  |
|  | Foi retirada a infraestrutura e cabeamentos não utilizados? |  |  |  |
|  | Equipamentos, componentes e materiais substituídos foram  repassados ao fiscal representante da unidade? |  |  |  |
| SERVIÇOS ACEITOS?  ( ) SIM  ( )SIM, COM RESSALVAS  ( )NÃO | | | | |
| Responsável pela CONTRATANTE:  Nome Legível:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Assinatura | | | | |
| Representante técnico da CONTRATADA :  Nome Legível:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Assinatura | | | | |
| Representante da Unidade :  Nome Legível:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Assinatura | | | | |
|  | | | | |
| **OBSERVAÇÕES:** | | | | |
|  | | | | |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |