



QUANTIDADE DE CABOS NO TRONCO
 CABOS (X) PARAFRASES, SECUNDÁRIOS (O) INTERLOCAÇÃO
 Y - TIPO DE CABO (UTRUS, STBUS) OU FIBRA(F)
 QUANTIDADE DE FASES(P) OU FIBRAS
 XX XX COWY KONTBRAS
 YY ZZ NN a KK
 NN a KK - IDENTIFICAÇÃO SEQUENCIAL DOS PONTOS
 ZZ - IDENTIFICAÇÃO DO PAVIMENTO DE DESTINO
 YY - IDENTIFICAÇÃO DA ORIGEM (OPCIONAL)
 PT, XX YY
 NÚMERAÇÃO DO PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES (PT); ONDE: PT INDICA A PRIMAÇÃO DE UTILIZAÇÃO DO PONTO - DADOS E-1 - TELEFONE; XX INDICA ANDAR E YY A SEQUÊNCIA DO PONTO

- 1- O SISTEMA DE REDE ESTRUTURADA (LÓGICA E FÍSICA), FISICAMENTE É COMPOSTA POR REDE MULTI-POINTO COM CABOS EM PAR TRANÇADO UTP-CAT. 6 PAISES 24W90.
- 2- OS CABOS INTERNOS DE TELECOMUNICAÇÕES NÃO DEVEEM CRIAR EMENDAS;
- 3- O PADRÃO DE INGENIERIA PARA TODOS OS CABOS DEVE SER O T-568A;
- 4- OS EMPREITADOS SERÃO DE PVC RÍGIDO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 1". SALVO INDICAÇÕES EM CONTRÁRIO;
- 5- NÃO MANTEREM NA MESMA INFRA-ESTRUTURA, CABOS DE LÓGICA E TELECOMUNICAÇÕES COM CONDUTORES DE ENERGIA ELÉTRICA;
- 6- USAR CURVAS LONGAS SOMENTE DO TIPO PRE-FABRICADA;
- 7- TODAS AS ESTADAS DE TRABALHO DA REDE ESTRUTURADA SERÃO ATENDIDAS POR DUAS TONALIDADES: PADRÃO RAJ45 C/150m, UM CABO UTP CAT.6 POR TONALIDADE;
- 8- ANTES DO LANCAMENTO DOS CABOS E A COLOCAÇÃO DOS CONECTORES RAJ, DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CIRCUITO-CURTO, TROCAS DE CONJUNTORES ENTRE PARES, INVERSÃO DE CONDUTORES DO PAR. NENHUMA ATENÇÃO, NÍVEL DE RISCO E CAPACITÂNCIA, MUTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE CATEGORIA 6, DEVENDO SER CRIADO IMPEDIMENTO E ENCAMBIOAMENTO DO TIPO DE CERTIFICAÇÃO DA REDE;
- 9- PARA CADA ESTADAÇÃO DE TRABALHO HAVERÃO SER DEIXADAS DUAS EXTENSÕES (PATCH CORD) COM 2,50m DE COMPROMIMENTO COM UM CONECTOR MACHO RAJ45 CAT 6 EM CADA EXTREMIDADE, DO TIPO PRE-FABRICADA. PADRÃO DE INGENIERIA: DEVE SER O T-568A;
- 10- NO ARMÁRIO DE TELECOMUNICAÇÕES (A) DEVERÁ SER INSTALADO UMA EXTENSÃO (PATCH CORD) COM 1,50m DE COMPROMIMENTO COM UM CONECTOR MACHO RAJ45 CAT 6 EM CADA EXTREMIDADE NA C/CR VÉRVE UTILIZADO PARA VOZ, E DE 1,50m PARA DADOS NA C/CR AZUL, OS PATCH CORD C/CR DE TIPO PRE-FABRICADO COM PADRÃO T-568A;
- 11- OS CABOS UTP CATEGORIA 6 DEVERÃO SER LIGADOS EM SUAS DUAS EXTREMIDADES UTILIZANDO-SE FERRAMENTAS AUTOMATIZADAS, ESSA CONDIÇÃO DEVE OBEDECER OS CRITÉRIOS PARA LÓGICA E TELECOMUNICAÇÕES DO PADRÃO DE INGENIERIA T-568A;
- 12- TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS PLÁSTICAS;
- 13- O COMPROMENTO TOTAL DO ENLAÇE DOS CABOS UTP CATEGORIA 6, NÃO PODERÁ ULTRAPASSAR A 90m;
- 14- A ESPECIFICAÇÃO É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO.

