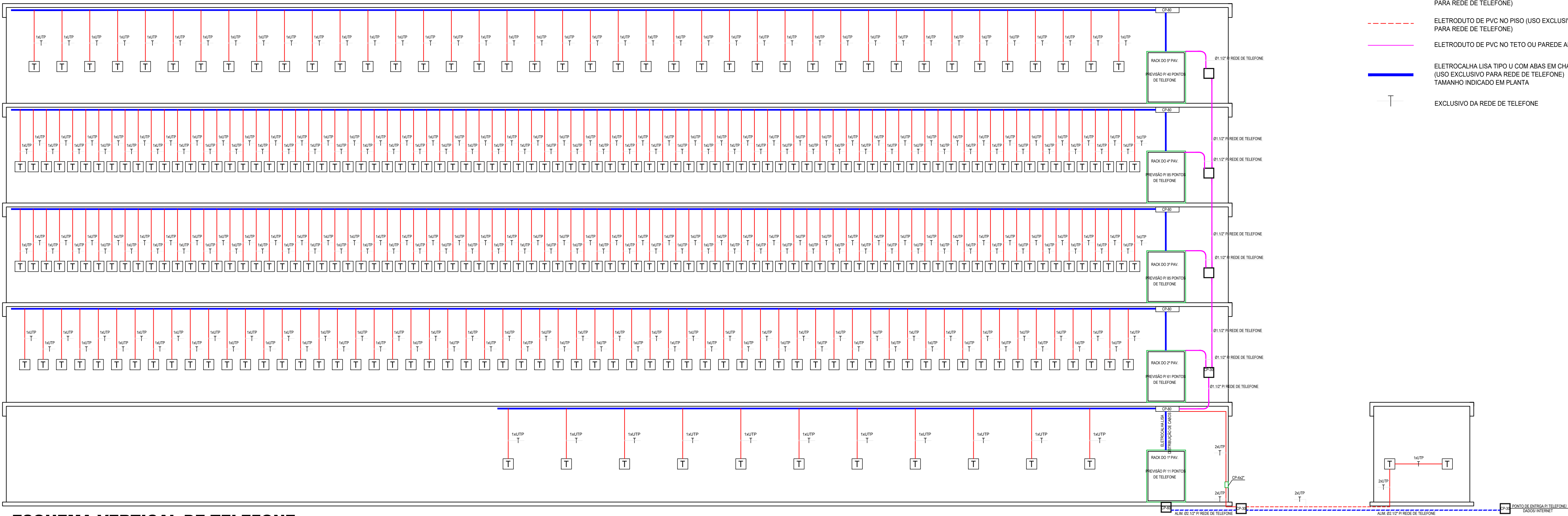
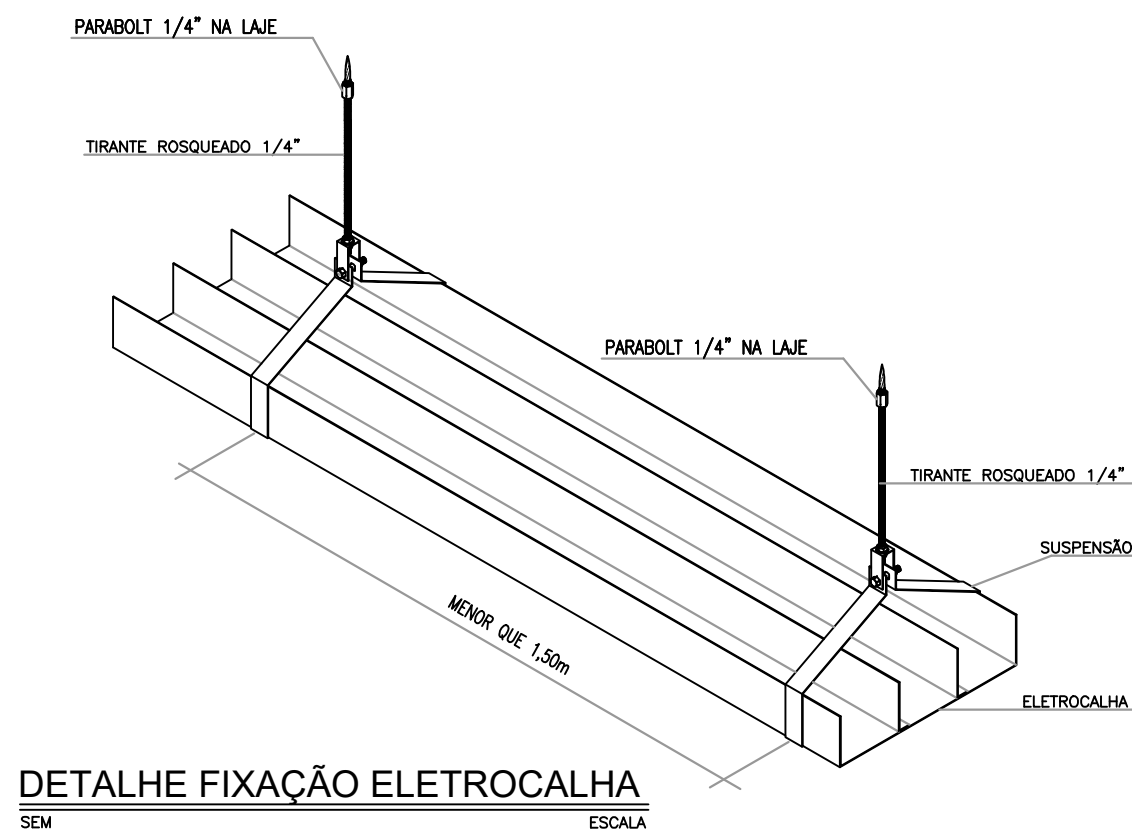
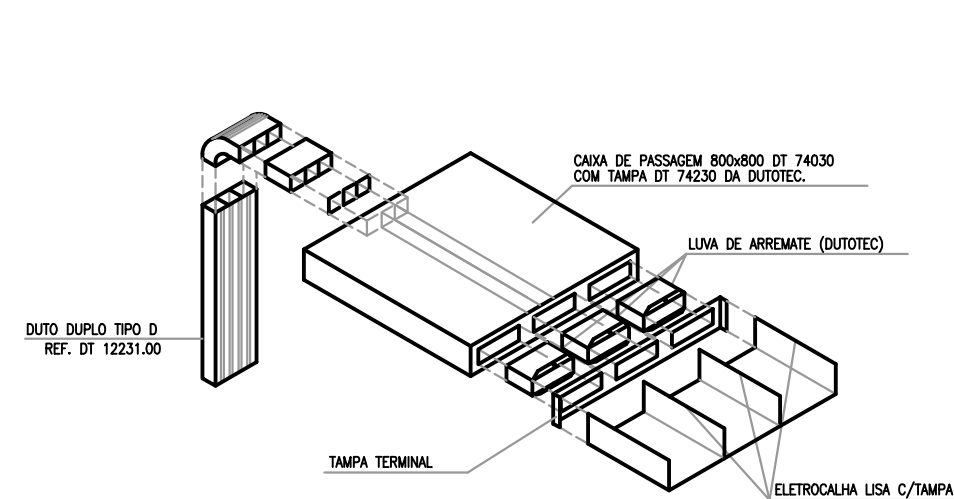


LEGENDA

- ELETRODUTO DE PVC NO TETO OU PAREDE (USO EXCLUSIVO PARA REDE DE TELEFONE)
- ELETRODUTO DE PVC NO PISO (USO EXCLUSIVO PARA REDE DE TELEFONE)
- ELETRODUTO DE PVC NO TETO OU PAREDE ALIM. ENTRE RACK'S
- ELETROCALHA LISA TIPO U COM ABAS EM CHAPA GALVANIZADA (USO EXCLUSIVO PARA REDE DE TELEFONE) TAMANHO INDICADO EM PLANTA
- EXCLUSIVO DA REDE DE TELEFONE

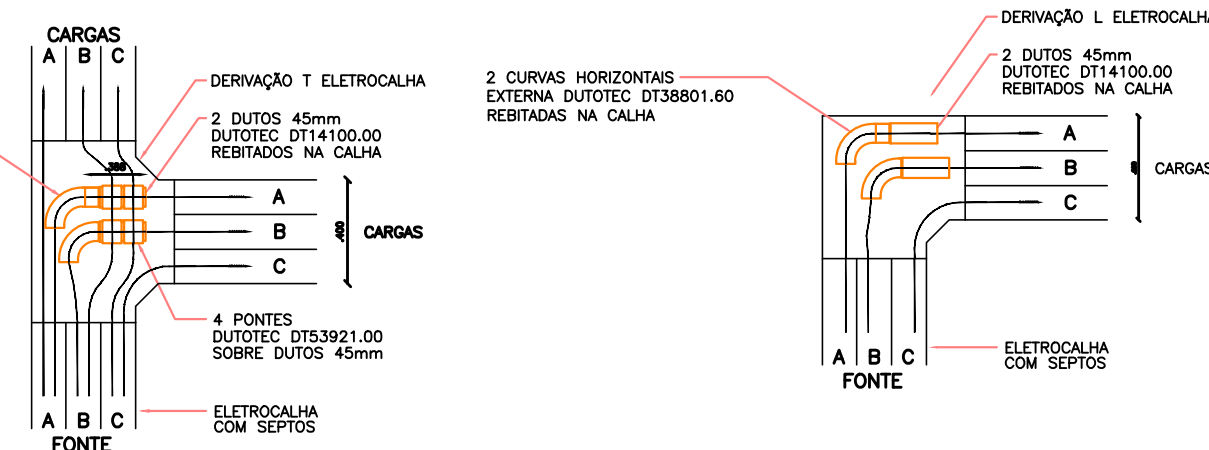


ESQUEMA VERTICAL DE TELEFONE ESC.....1/75



DETALHE FIXAÇÃO ELETROCALHA

SEM ESCALA

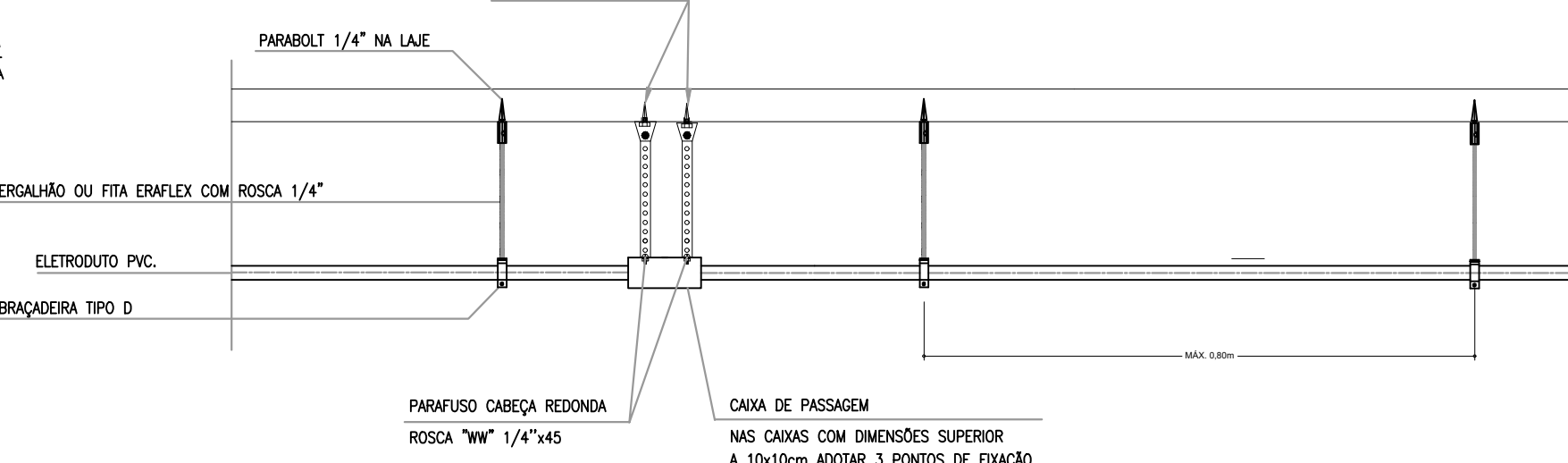


DETALHE B

SEM ESCALA

DETALHE A

SEM ESCALA





DETALHE GENÉRICO DE FIXAÇÕES DOS ELETRODUTOS A LAJE

SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES:

- 1- TODAS AS EMENDAS PARA OS CABOS ELÉTRICOS SÓ SERÃO PERMITIDAS PARA DERIVAÇÕES, E NESTE CASO SERÃO SOLDADAS E SOLADAS COM FITA DO TIPO AUTO FUSÃO.
- 2- TODOS CABOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES (QUADROS E TOMADAS) ATRAVÉS DE ANILHAS HELLMERMAN COM A MESMA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO.
- 3- TODA A CABEATEIRA ELÉTRICA SERÁ EM CABOS BITOLA MÍNIMA DE 2,5mm<sup>2</sup> TIPO PARASTIC-FLEX-NO-FLAM EXTRAFLEXIVEL, ATRAVÉS DE ENCONDIMENTO CLASSE 5 COM DUTOLO ISOLAMENTO CLASSE DE ISOLAÇÃO PARA 750V, ATENDENDO A CODIFICAÇÃO DE CORES: FASE R - VERMELHA, FASE S - AMARELA, FASE T - PRETA (NOS CIRCUITOS MONOFÁSICOS O FASE SÉ SEMPRE NA COR VERMELHA) NEUTRO - AZUL CLARO
- 4- PARA AS LIGAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER USADOS TERMINAIS DE COMPRESSÃO DO TIPO OLHAL, GARFO E/OU AGULHA, DE ACORDO COM A LIGAÇÃO A SER FEITA NAS TOMADAS, BARRAMENTOS E DISJUNTORES, DEVENDO-SE ANTES, EM QUALQUER SITUAÇÃO, SER ESTABELECIDO A PORTA DO CABO.
- 5- O DIÂMETRO MÍNIMO DE ELETRODUTO A SER USADO É DE 1".
- 6- TODAS AS CURVAS PARA OS ELETRODUTOS SERÃO DO TIPO PRÉ-FABRICADA COM RÁDIO LONGO.
- 7- O SISTEMA ESTRUTURADO, FÍSICAMENTE E COMPOSTO POR REDE MODAL COM CABOS EM PAR TRIANGULO UTP 4 PARES 24AWG CATEGORIA 6 100MBPS INTERLIGANDO CADA ESTAÇÃO AOS BLOCOS IDC PARA DADOS E VOZ NO RACK.
- 8- NÃO COMPARTILHAR CABOS DE DADOS E VOZ DA REDE ESTRUTURADA E DE ENERGIA ELÉTRICA NO MESMO DUTO OU ELETRODUTO.
- 9- O HUB, SWITCH E BLOCOS, SERÃO INSTALADOS EM UM RACK FECHADO 19", ALTURA 40U COM PROFUNDIDADE 670mm (MÍNIMO C/ 2 REGULAS) COM 4 TOMADAS 2P+T (PINOS CHATOS) DA CLAMPER COM DUAS PRATELERIAS E ACESSÓRIOS, PORTA FRONTAL EM VIDRO TEMPERADO OU ACRÍLICO, C/ FECHADURA, ABERTURAS DE VENTILAÇÃO LATERAIS, TRASERAS E SUPERIOR, FABRICAÇÃO: FAYSEN, TAIWAN E/OU Q&T EQUIPAMENTOS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO BANCO DO NORDESTE.
- 10- TODAS AS ESTAÇÕES DE TRABALHO DA REDE ESTRUTURADA SERÃO ATENDIDAS NO MÍNIMO POR UMA TOMADA MODULAR DUPLA 8 (OITO) PINOS, PADRÃO RJ45 CATEGORIA 6.
- 11- APÓS O LANÇAMENTO DOS CABOS E A COLOCAÇÃO DOS CONECTORES RJ45, DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CURTO CIRCUITO, TROCA DE CONDUTORES ENTRE PARES, INVERSAO DE CONDUTORES ENTRE PARES, INVERSAO DE CONDUTORES DO PAR, NEXT, ATENUAÇÃO, NÍVEL DE RUÍDOS E CAPACITÂNCIA MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 100 MBPS.
- 12- OS ENSAIOS SUPRA CITADOS DEVERÃO SER PRESENCIADOS POR REPRESENTANTE DO BANCO DO NORDESTE E EXCLUÍDOS COM TESTADOR DE REDE DO TIPO PENTA SCANNER, DEVENDO SER FORNECIDO RELATÓRIO IMPRESSO DOS RESULTADOS OBTIDOS PONTO A PONTO (CERTIFICAÇÃO DA REDE) REFERIDOS TESTES DEVERÃO COMPROVAR O ATENDIMENTO DO PADRÃO EIA/TIA-568 CATEGORIA 6.
- 13- PARA CADA ESTAÇÃO DE TRABALHO DEVERÁ SER FORNECIDA DUAS EXTENSÕES (LINE CORDS) COM 2,50m DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR RJ45 CATEGORIA 6 EM CADA EXTREMIDADE, DO TIPO PRÉ-FABRICADA, NUM TOTAL DE NO MÍNIMO 80 UNIDADES.
- 14- OS CABOS UTP SERÃO LIGADOS AOS BLOCOS IDC COM FERRAMENTA APROPRIADA TIPO PUNCH DOWN TOOL.
- 15- PREVER PARA O RACK ASQUARENTA E CINCO (50) PATCH CORDS 100/80C DE 1,50m, COM 1 (UM) PAR, COR CINZA E 45(QUARENTA E CINCO) IDC/RJ45 COM 4(QUATRO) PARES, COR VERDE, TAMBÉM COM 1,50m.
- 16- NÃO SERÁ ADMITIDA QUALQUER EMENDA NOS CABOS DE DADOS E/OU VOZ DO SISTEMA DA REDE ESTRUTURADA.
- 17- A TENSÃO ENTRE TERRA E NEUTRO NOS QUADROS ELÉTRICOS DO SISTEMA DE INFORMATICA NÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR A 2 VOLTS, A RESISTÊNCIA E TERRA NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 5 OHMS E A CORRENTE DE FUGA DO CABO TERRA DEVERÁ SER MENOR QUE 100mA(≦100mA).
- 18- TODAS AS CONEXÕES DOS DUTOS E ELETROCALHAS DEVERÃO SER DO TIPO PRÉ-FABRICADA DO MESMO FABRICANTE DO DUTO OU ELETROCALHA, NÃO SE ADMITINDO QUALQUER TIPO DE ADAPTAÇÃO PARA AS REFERIDAS CONEXÕES.
- 19- A BITOLA MÍNIMA DAS CHAPAS DAS CONEXÕES DAS ELETROCALHAS DEVEM SER AS MESMAS DAS ELETROCALHAS.
- 20- TODAS AS TOMADAS ELÉTRICAS E DADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS EM SEU ESPELHO COM O NÚMERO DO CIRCUITO A QUE REFERENCIAL, COM FITA PLÁSTICA ADESIVA INDELEZIVEL.
- 21- UTILIZAR BUCHA/ARRUELA EM TODA CONEXÃO ELETRODUTO/CAIXA E ELETRODUTO/QUADROS.
- 22- O PARÂMETRO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES RJ45 SERÁ EIA/TIA 568A.
- 23- NAS IDENTIFICAÇÕES DAS ESTAÇÕES A NUMERAÇÃO IMPAR INDICA PONTOS DE VOZ E A NUMERAÇÃO PAR INDICA PONTOS DE DADOS.
- 24- TODAS AS ELETROCALHAS E RACK DEVEM SER ATERRADAS.
- 25- TODOS OS MÓDULOS FRONTALS DAS TOMADAS DEVERÃO SER CODIFICADOS: TOMADAS ALIMENTADAS POR CIRCUITOS DERIVADOS DO HUB/BRACK - COR VERMELHA; TOMADAS ALIMENTADAS POR CIRCUITOS DERIVADOS DO QLS PARA IMPRESSORAS A LASER - COR CINZA; TOMADAS ALIMENTADAS POR CIRCUITOS DERIVADOS DO QLS PARA USO GERAL - COR CINZA; TOMADAS RJ45 PARA DADOS / VOZ - COR MARROM.
- 26- ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS ELÉTRICOS VER CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.
- 27- TODAS AS ELETROCALHAS, QUANDO APARENTES, SERÃO PINTADAS NA COR CINZA CLARO.
- 28- TODAS AS DESIDNAS DOS DUTOS NAS DIVERSAS DEVERÃO OCORRER NO MONITORE DAS MESMAS.

		<b>GOVERNO DO PIAUÍ</b>			
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO PIAUÍ - PGE					
<b>PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					
OBRA:					
<b>PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO PIAUÍ</b>					
PRÓPRIETÁRIO:					
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO PIAUÍ CNPJ: 06.553.481/0004-91					
AUTOR DO PROJETO:					
ANTÔNIO CARLOS LOPES MORAIS:55176054 253 ANTÔNIO CARLOS LOPES MORAIS ENGENHEIRO CIVIL: CREA - 20.662-D/PI					
APROVAÇÕES:					
ENDEREÇO:					
AV. SEN. ÁREA LEÃO, Nº 1650, BAIRRO JÓQUEI CLUBE.					
MUNICÍPIO:					
TERESINA - PI					
ZONA:					
URBANA					
CONTEÚDO:					
ESQUEMA VERTICAL DE TELEFONE					
REVISÃO:					
DESENHISTA:					
ESCALA:					
INDICADA					
FOLHA:					
05/06					
FORMATO:					
A1 (594 x 840)					
DATA:					
OUTUBRO/2023					
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA, SENDO VETADA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO					