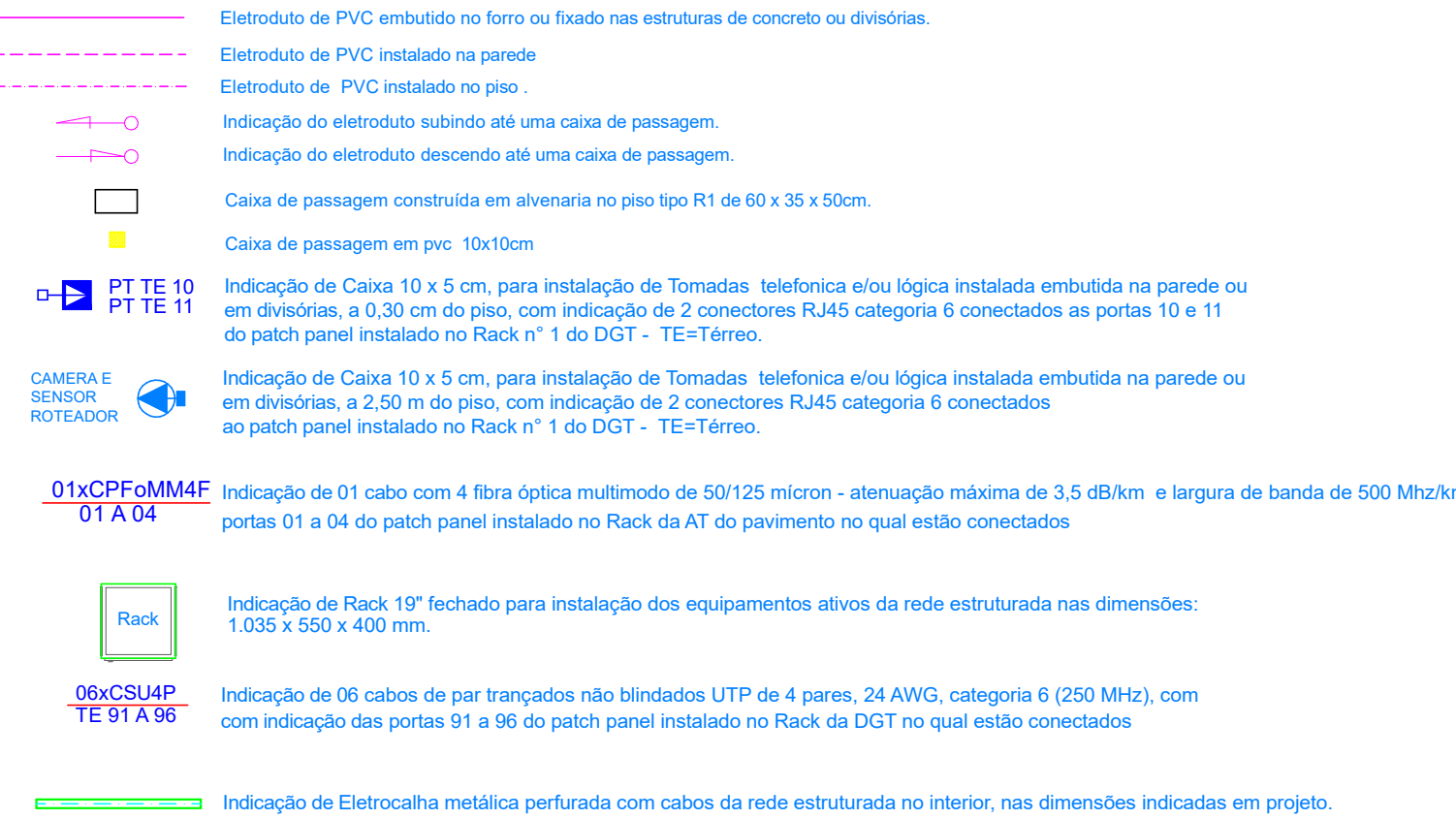


- 1- O SISTEMA DE REDE ESTRUTURADA (LÓGICA E TELEFONE), FISICAMENTE É COMPOSTO POR REDE MÚLTIPLO- PONTO COM CABOS EM PAR TRANCADO UTIL 4 PARES 23AWG CATEGORIA 6 - 200MHz INTERFONE, CADA ESTACAO AO PATCH PANEL NO RACK NA SALA DOS SERVIDORES.
- 2- NÃO COMPARTILHAR CABOS DE LÓGICA E TELEFONE COM CONDUTORES DE ENERGIA ELÉTRICA NO MESMO ELETRÓDUTO OU CANALETA. AS CAIXAS DE PISO DEVERÃO POSSUIR DIVISOR CONTRA INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA NAS PASSAGENS DE CABOS NO SEU INTERIOR.
- 3- OS JUBIS E PATCH PANELS SERÃO INSTALADOS EM UM RACK 19", ALTIMETRA 12U, PROFUNDIDADE 760mm C/ 1 REGUAS COM 4 TAMOADAS 543 13 RALUMINUM, 1 PAINEL LATERAIS E ACESÓRIOS, PAINEL FRONTAL EM VIDRO TEMPERADO A 400°C, 2 FICHAJUDO, ABERTURAS DE VENTILAÇÃO LATERAIS, TRASEIRAS E SUPERIOR, FABRICAÇÃO: FAYSTER, TAINUS, GRAMATIA, BLACK BOX E/OU C/ EQUIPAMENTOS.
- 4- USAR CURVAS SOMENTE DO TIPO PRE-FABRICADA.
- 5- TODAS AS ATIVIDADES DE TRABALHO DA REDE ESTRUTURADA SERÃO ATENDIDAS POR UMA TOMADA MODULAR RÍGIDO PINOS, PADRÃO RJ45 CATEGORIA 6.
- 6- APÓS O CABO INSTALADO E A COLOCAÇÃO DOS CONECTORES RJ45, DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CURTO CIRCUITOS, TROCAS DE CONDUTORES ENTRE PARES, INVERSAO DE CONECTORES DO PAR, NEXT ATENUACAO, NIVEL DE RUÍDOS E CAPACITANCIA MUTUA PARA OPERACAO DA REDE NO MINIMO EM 100 MBPS.
- 7- OS ENSAOS SUPRA CITADOS DEVERAO SER EXECUTADOS COM TESTADOR DE REDES DO TIPO PENTA SCANNER, DEVENDO SER FORNECIDOS RELATORIO IMPRESSO DOS RESULTADOS OTIDOS PONTO A PONTO. OS REFERIDOS TESTES DEVERAO COMPROVAR O ATEENDIMENTO DO PADRAO EINTIA-568, CAT. 6.
- 8- PARA CADA ESTACAO DE TRABALHO DEVERA SER DEIXADA UMA EXTENSAO (PATCH CORD EXTERNAFLEX) COM 3,50m DE COMPRIMENTO COM CONECTOR RJ45 CAT. 6 EM CADA EXTREMIDADE, DO TIPO PRE-FABRICADA.
- 9- DEVERA SER INSTALADO UMA EXTENSAO (PATCH CORD EXTERNAFLEX) COM 1,10m DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR MACHO RJ45 CAT. 6 EM CADA EXTREMIDADE, DO TIPO PRE-FABRICADA, QUE LIGARA O PATCH PANEL AO HUB NO RACK.
- 10- OS CABOS UTIL SERAO LIGADOS AO PAINEL DE LIGACAO (PATCH PANEL) COM FERRAMENTA APRIORITADA TIPO PUNCH DOWN TOLL.
- 11- OS CABOS UTIL SERAO LIGADOS AS TOMADAS(CONECTORES) MACHO RJ45 COM ALICATE APROPRIADA PARA CRIMPAGEM.
- 12- TODOS OS CABOS DAS INSTALACOES DE LÓGICA E TELEFONE DEVERAO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES ATRAVES DE ANILHAS HELLERMAN.
- 13- NAO SERA ADMITIDA QUALQUER EMENDA NOS CABOS DOS SISTEMAS REDE LOCAL.




- | | |
|-------------|---|
| 06 x CSU 4P | Quantidade de Cabos. |
| (R)ITE | Indicação de Cabo primário(P), secundário(S) ou interligação(I). |
| STA 96 | Indicação de Cabo especificado U = Cabo UTP, Fo = Fibra Óptica e S = Cabo STP |
| | Quantidade de pares. |
| PTTE 10 | Identificação sequencial do ponto ou par. |
| | Identificação do pavimento destino. |
| | Identificação do Rack de origem. |
| | Sequencial do ponto de telecomunicação(dados, voz ou imagem). |
| | Indicação do pavimento: SS=sucesso / T=terceiro / 01=1º pavimento. |
| | Indicação do ponto de telecomunicação(dados, voz, imagem ou sequencia). |

- 3 - TODA TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC RÍGIDO E FIXADAS AS CAIXAS ATRAVÉS DE BUCHAS E ARRUELAS DE ALUMÍNIO

- | | |
|--------|---------|
| 3/4" | - 19mm |
| 1" | - 25mm |
| 1 1/4" | - 32mm |
| 1 1/2" | - 40mm |
| 2" | - 50mm |
| 2 2/1" | - 65mm |
| 3" | - 75mm |
| 4" | - 100mm |



PROPRIETÁRIO			
PROJETO:			
CONSTRUÇÃO			
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA-IFPB			
PROJUAL:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA DO CAMPUS DE SOUSA - SÃO GONÇALO.		
01/01			
ESTUDO	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA
DESENHO			
CÓPIA			
PROJETO			
TÍTULO:			ENG. RESP.:
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO. PLANTA DE TOMADAS E DETALHES.			
ESCALA:	1/50	FORMATO:	A1-EXP
DATA DA ELABORAÇÃO:		ABRIL / 2013	
DATA DA REVISÃO:			