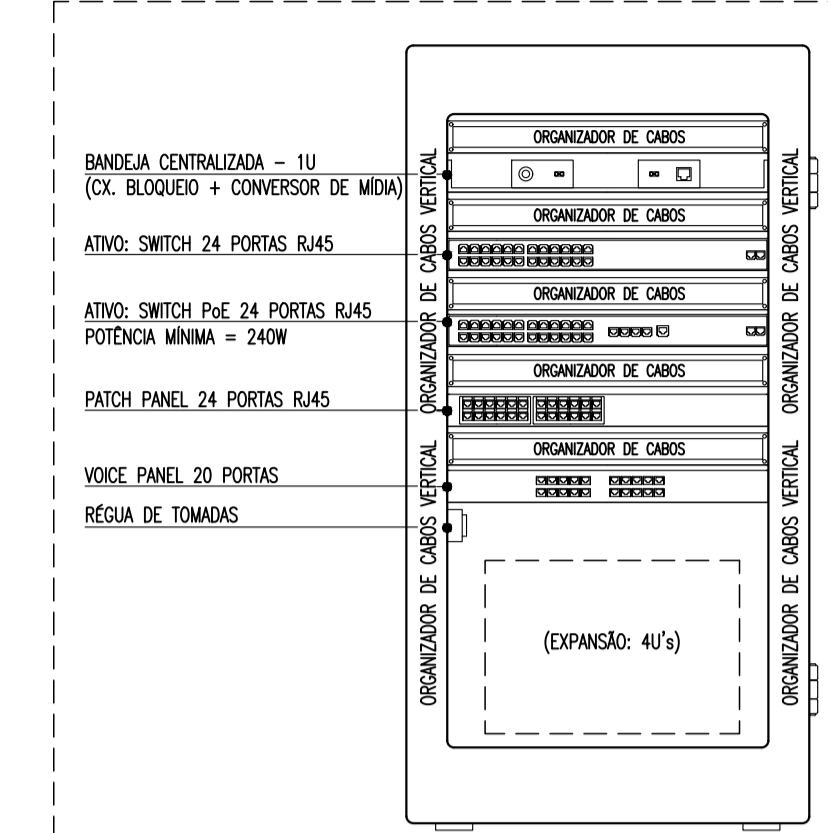
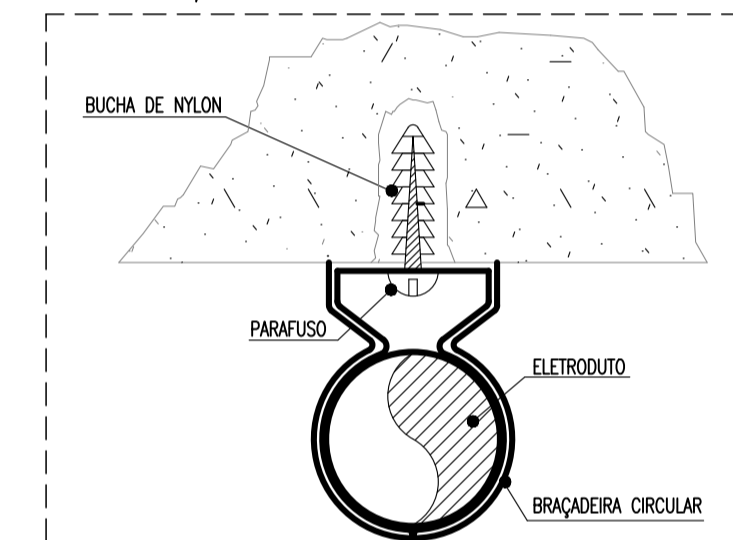


PLANTA BAIXA - REFEITÓRIO - CABEAMENTO  
escala: 1/50

DETALHE-RACK DE DADOS 16U's (PAREDE)  
escala: s/e

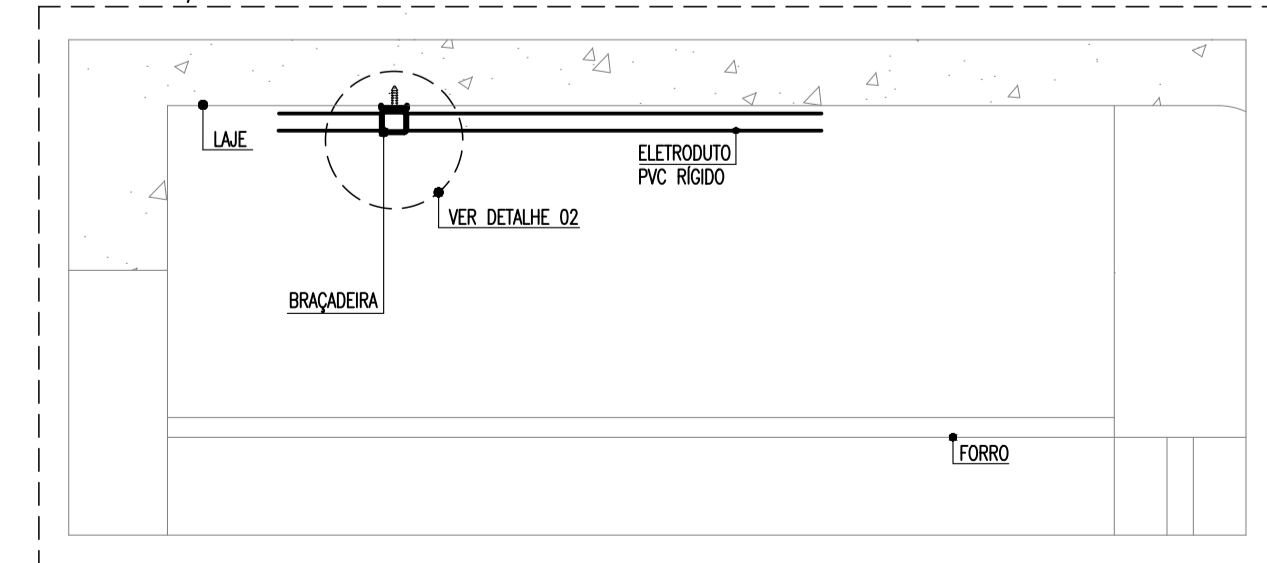


DETALHE-FIXAÇÃO DE ELETRODUTO  
escala: s/e



OBSERVAÇÃO: O PARAFUSO UTILIZADO NO TIRO PINO DEVE TER NO MÁXIMO 5cm, A FIM DE NÃO COMPROMETER A ESTRUTURA DA LAJE.

DETALHE-FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS E CAIXAS EM LAJE MACIÇA  
escala: s/e



LEGENDA

PONTOS DE SAÍDA

- ▲ PTO 00 - CAIXA EM PVC, DIMENSÕES 43x2", COM DOIS PONTOS DE SAÍDA RJ45. FAB: LEGRAND, SCHNEIDER, SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INSTALADA A 0,4m DA FACE INFERIOR AO PISO ACABADO QUANDO NÃO INDICADA ALTURA EM PROJETO;
- ▲ PTO 01 - CAIXA EM PVC, DIMENSÕES 43x2", COM UM PONTO DE SAÍDA RJ45. FAB: LEGRAND, SCHNEIDER, SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INSTALADA A 2,0m DA FACE INFERIOR AO PISO ACABADO QUANDO NÃO INDICADA ALTURA EM PROJETO (PONTO P/ WIFI);

EQUIPAMENTOS

- ☐ - RACK FECHADO DE DADOS, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" TIPO PAREDE, ALTURA EM U'S DE ACORDO COM O PROJETO, COM ACESSÓRIOS CONFORME DETALHE, INSTALADO RENTE AO FORRO OU CONFORME INDICADO EM PROJETO;

CAIXAS DE DERIVAÇÃO E PASSAGEM

- ☑ - CAIXA METÁLICA, DIMENSÕES 20x20x12cm, INSTALADA ENTRE O FORRO E LAJE. FAB: DANSA, CEMAR, OLIFE OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- ☑ - CAIXA EM PVC, DIMENSÕES 43x43", INSTALADA ENTRE O FORRO E LAJE. FAB: DANSA, CEMAR, OLIFE OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- ☐ - CAIXA METÁLICA, DIMENSÕES 30x30x12cm. FAB: TIGRE, TRAMONTINA, WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INSTALADA ATRÁS DO RACK DE DADOS, QUANDO NÃO INDICADA ALTURA EM PROJETO;

ELETRODUTOS

- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CLASSE B, APARENTE (INSTALADO NO FORRO FALSO, OU SOBRE A LAJE). FAB: TIGRE, AMANCO, DANSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICADA EM PROJETO, IGUAL A #3/4";
- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CLASSE B, EMBUTIDO EM LAJE OU ALVENARIA. FAB: TIGRE, AMANCO, DANSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICADA EM PROJETO, IGUAL A #3/4";
- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CLASSE B, EMBUTIDO NO PISO. FAB: TIGRE, AMANCO, DANSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICADA EM PROJETO, IGUAL A #3/4";

OBSERVAÇÕES GERAIS

- 1) OS CABOS UTPS SERÃO LIGADOS AO PAINEL DE LIGAÇÃO COM FERRAMENTA PUNCH DOWN;
- 2) OS CABOS UTPS SERÃO MARCADOS NAS DUAS EXTREMIDADES COM O NÚMERO DA TOMADA A QUE SERVEM POR MEIO DE ANILHAS. AS TOMADAS SERÃO MARCADAS COM ETIQUETAS IMPRESSAS;
- 3) OS CONECTORES MACHOS RJ45 SERÃO PADRÃO TIA / EIA 568-A;
- 4) OS CABOS UTP SERÃO LIGADOS AS TOMADAS MACHO RJ45 COM ALICATE DE CRIMPAGEM;
- 5) O PADRÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES RJ45 SERÁ EIA / TIA 568-A;
- 6) OS CABOS UTP DEVERÃO SER TESTADOS E EMITIDOS RELATÓRIOS CERTIFICANDO ESTAREM DE ACORDO COM A NORMA TIA / EIA - 568-A;
- 7) DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CURTO-CIRCUITO, TROCA DE COMPUTADORES ENTRE PARES, INVERSO DO CONDUTOR DO PAR NEXT, ALTERNAÇÃO, NÍVEL DE RUÍDOS E CAPACITÂNCIA MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 622MBPS;
- 8) ELETRODUTOS NÃO COTADOS: PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, CLASSE B, SEÇÃO NOMINAL 3/4";
- 9) TODAS AS CONEXÕES ENTRE ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM, DERIVAÇÃO E RACK'S DE DADOS DEVERÃO SER FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE BUCHA E ARBUELA, CONFORME SEÇÃO DO ELETRODUTO;

NOMENCLATURA

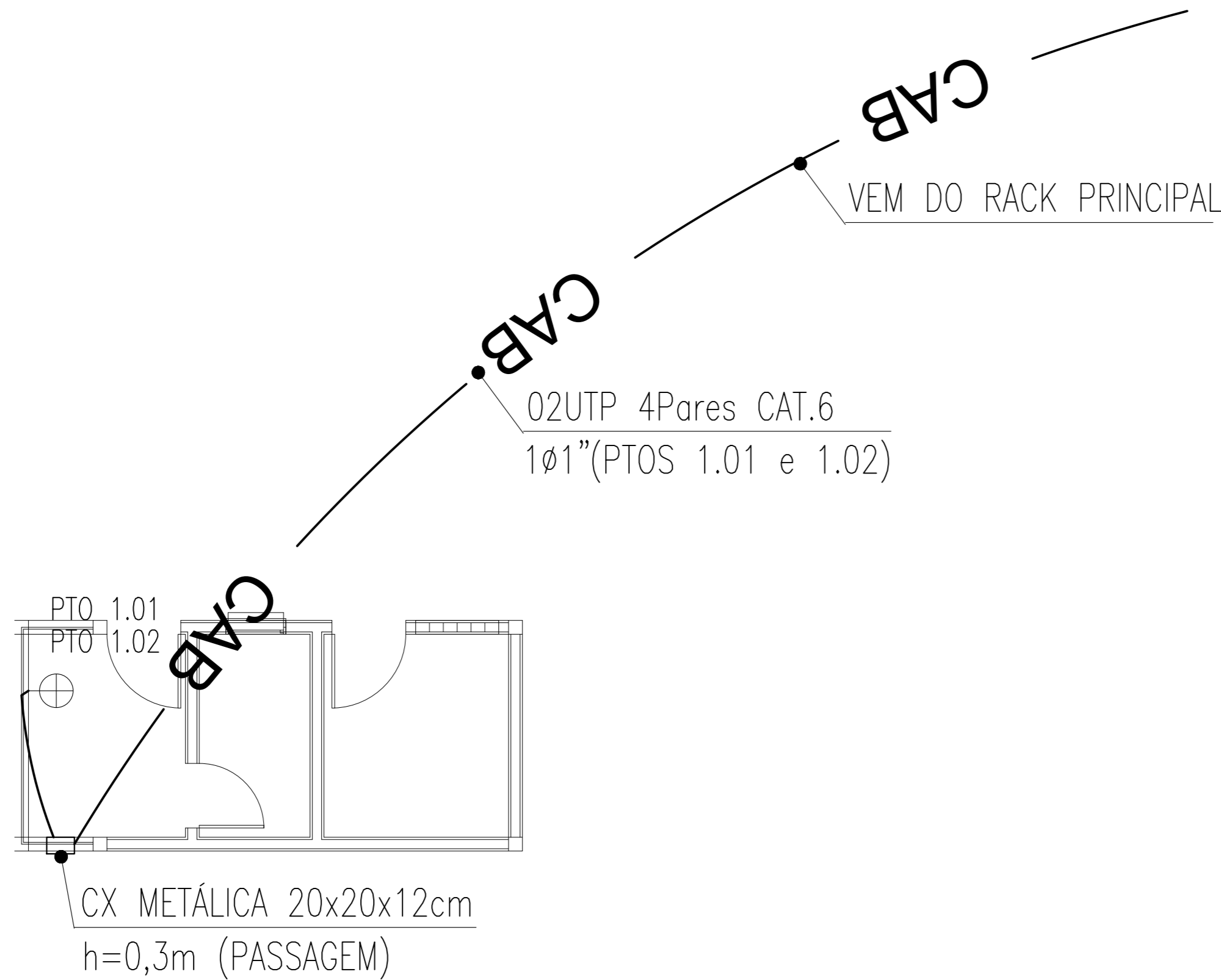
- 1) 4xUTP Cat.06: "xx" CABOS DE PARES TRANÇADOS (UTP), QUATRO PARES, CATEGORIA 6;
- 2) BB/CC-DD#EE: PONTOS "bb" ao "cc", EM "DD" ELETRODUTOS DE "EE" POLEGADAS;

<p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sertão Pernambucano</p>	<p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERTÃO PERNAMBUCANO DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA Rua Aristarco Lopes, 240   Centro Petrolina/PE   CEP: 56.302-100</p>	<p>NOME: PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DO CAMPUS ÁGUAS BELAS DO IF Sertão PE</p>
		<p>ENGENHEIRO: Rodolfo PE-300, S/N, CEP: 55340-000 Águas Belas/PE</p>
<p>DESCRIÇÃO: PLANTA BAIXA - REFEITÓRIO</p>	<p>ESCALA: 1/50</p>	<p>DATA: ABRIL/2025</p>
<p>ASSINATURA/CARIMBO - DIREÇÃO GERAL:</p>	<p>ASSINATURA/CARIMBO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p>	<p>FRANQUE: 02/04</p>

Ebson Alves da Silva - CREA PE 055750

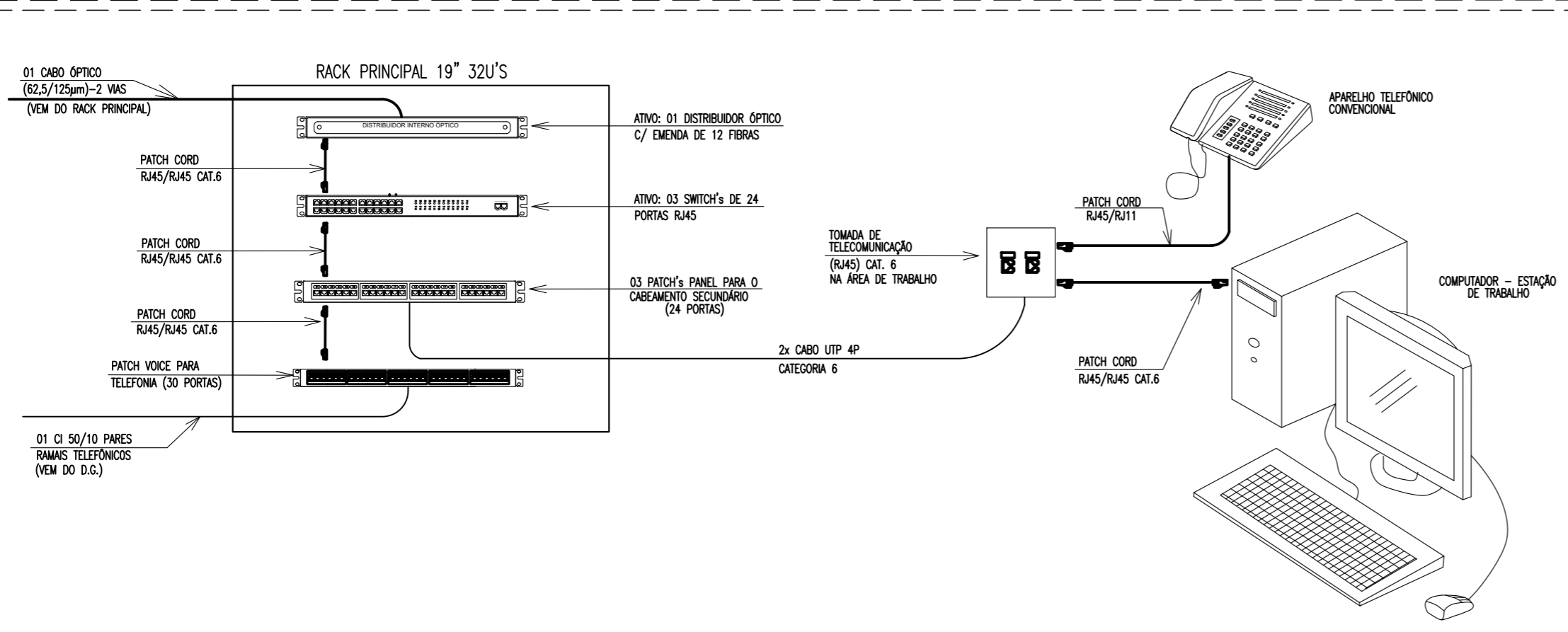


# CABEAMENTO ESTRUTURADO



## PLANTA BAIXA - CAB. ESTRUTURADO ESCALA

1/50



## OBSERVAÇÕES GERAIS

- OS CABOS UTPS (CAT-6) SERÃO LIGADOS AO PAINEL DE LIGAÇÃO COM FERRAMENTA PUNCH DOWN TOLL. FAB.:BLACK BOX REF. T 362.
- OS CABOS UTPS (CAT-6) SERÃO MARCADOS NAS DUAS EXTREMIDADES COM O NÚMERO DA TOMADA A QUE SERVE POR MEIO DE ANILHAS, AS TOMADAS SERÃO MARCADAS COM ETIQUETAS IMPRESSAS.
- OS CONECTORES MACHOS RJ45 SERÃO DE FABRICAÇÃO SOUTH HILLS REF. 30738 OU BLACK BOX EM 1110 / AMP, PADRÃO TIA / EIA 568-B.2-1
- OS CABOS UTP SERÃO LIGADOS AS TOMADAS MACHO RJ45 COM ALICATE DE CRIMPAGEM DA AMP2 - 231652-1 OU SOUTH HILLS 11589.
- O PADRÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES RJ45 SERÁ EIA / TIA 568-A.
- OS CABOS UTP DEVERÃO SER TESTADOS E EMITIDOS RELATÓRIOS CERTIFICANDO ESTAREM DE ACORDO COM A NORMA TIA / EIA - 568-B.
- DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CURTO-CIRCUITO, TROCA DE COMPUTADORES ENTRE PARES, INVERSÃO DO DE COMPUTADORES ENTRE PARES, INVERSÃO DO CONDUTOR DO PAR NEXT, ALTERNAÇÃO, NÍVEL DE RUÍDOS E CAPACITANCIA MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 622MBPS.
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS: PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, CLASSE B, FAB.: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, SEÇÃO NOMINAL 3/4";
- TODAS AS CONEXÕES ENTRE ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM, DERIVAÇÃO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM SER FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA, CONFORME SEÇÃO DO ELETRODUTO;
- PARA CADA CAIXA DE SAÍDA E DE PONTOS, CONSIDERAR FOLGA DE 0,20m PARA OS CABOS;
- A ELETROCALHA DE SAÍDA DO RACK DEVE SER DE 100X50MM;

## NOMENCLATURA

- XXUTP 4PARES CAT.6: "XX" CABOS DE PARES TRANÇADOS (UTP), QUATRO PARES, CATEGORIA 6;
- PTO.4.19 : PONTO DE UTILIZAÇÃO NÚMERO 19 DO PATCH 04;
- PTO.P.19 : PONTO DE UTILIZAÇÃO NÚMERO 19 DO RACK PRINCIPAL;

## LEGENDA - CAB. ESTRUTURADO

### PONTOS E EQUIPAMENTOS

- CAIXA EM PVC, DIMENSÕES 4"x2", COM ENTRADA PARA ELETRODUTOS DE ø1" COM DUAS TOMADAS DE DADOS, TIPO RJ-45 (CAT-6). REF.: TIGRE. FAB.: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INSTALADA A 0,3m DO PISO ACABADO;
- CAIXA EM PVC, DIMENSÕES 4"x2", COM ENTRADA PARA ELETRODUTOS DE ø1" COM UMA TOMADA DE DADOS, TIPO RJ-45 (CAT-6). REF.: TIGRE. FAB.: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INSTALADA A 0,3m DO PISO ACABADO;
- RACK DE DADOS, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" TIPO INDICADO, ALTURA INDICADA, COM ACESSÓRIOS;
- PONTO DE ACESSO
- AP-1 PTO.01.13
- CAIXA EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS INDICADA, FUNDO EM 10cm DE BRITA;
- CAIXA EM PVC, DIMENSÕES 4"x4", INSTALADA SOBRE O FORRO FALSO, FIXA À NERVURA DA LAJE;

### QUADROS E CAIXAS

### FIANÇA, ELETRODUTOS E ELETROCALHAS

- ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CLASSE B EMBUTIDO EM ALVENARIA (PAREDE);
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CLASSE B, SOBRE O FORRO, FIXO À LAJE;

<p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sertão Pernambucano</p>	<p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERTÃO PERNAMBUCANO DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA Rua Aristarco Lopes, 240   Centro Petrolina/PE   CEP: 56.302-100</p>	<p>NOME: PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DO CAMPUS ÁGUAS BELAS DO IF Sertão PE</p>	
		<p>ENDEREÇO: Rodovia PE-300, S/N, CEP: 55340-000 Águas Belas/PE</p>	
<p>DESCRIÇÃO: PLANTA BAIXA - GUARITA</p>		<p>ESCALA: 1/50</p>	<p>DATA: ABRIL/2025</p>
<p>ASSINATURA/CARIMBO - DIREÇÃO GERAL:</p>		<p>ASSINATURA/CARIMBO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p>	
		<p>Tiago Luiz Santana de Souza - CREA PE 055878</p>	

PRANCHA 04/04