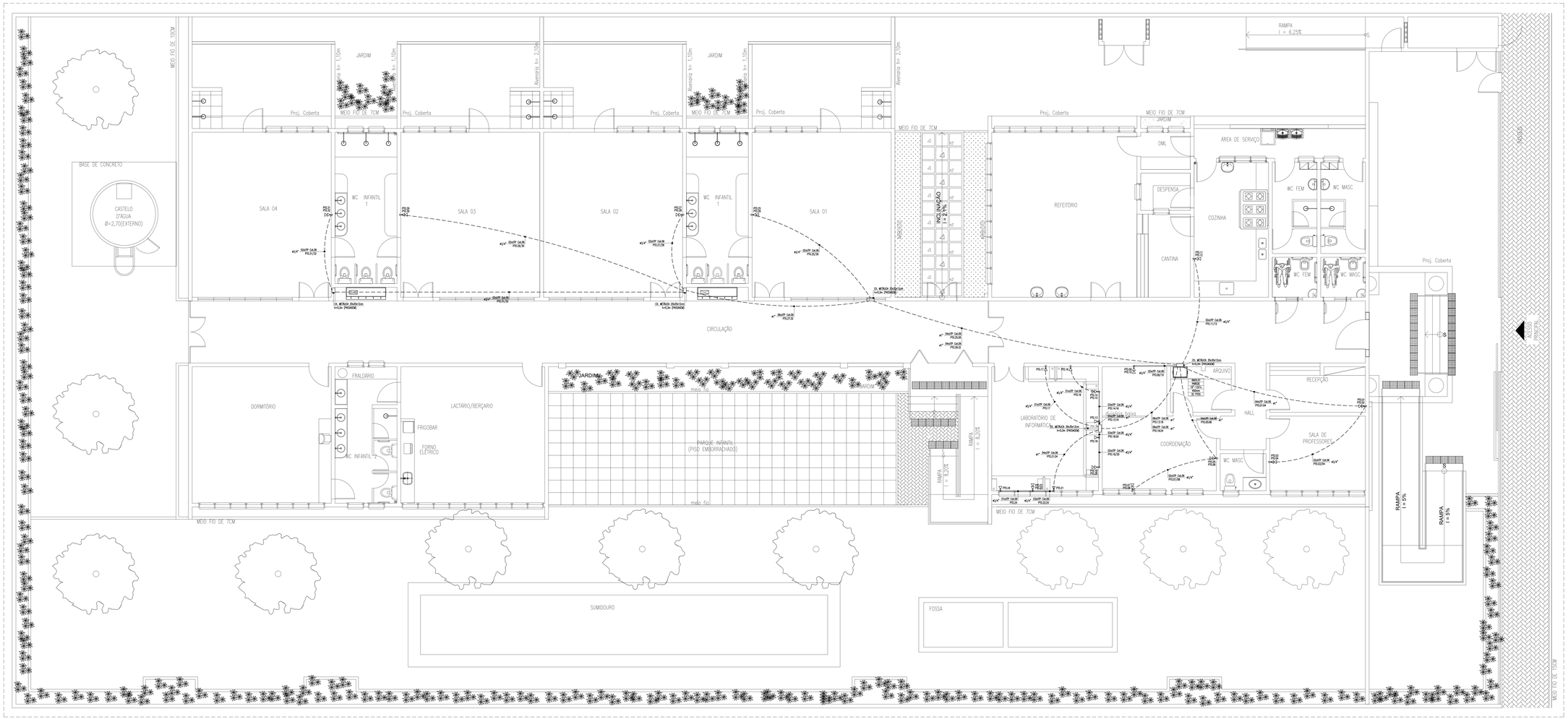
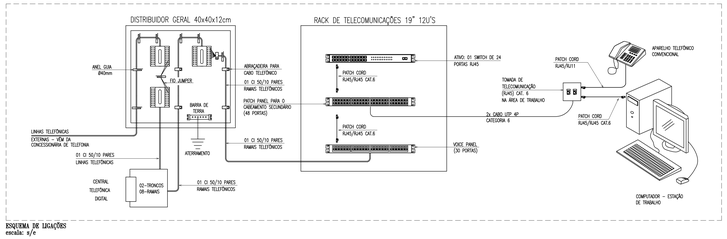
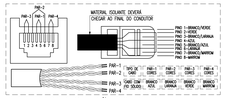


PLANTA BAIXA - CABEAMENTO ESTRUTURADO
escala: 1/50



ESQUEMA DE LIGAÇÕES
escala: s/e



DETALHE-CONECTORIZAÇÃO DOS PARES
escala: s/e

NOMENCLATURA

1) CABOS DE DADOS:

- 04UTP Cat.06 PEELEDOS — n° — ELETRODUTO n° — 04 CABOS UTP 24 PARES CATEGORIA 6 PONTOS DE DADO 02 E 03 — PONTO
- 04UTP Cat.06 PEELEDOS — n° — ELETRODUTO n° — 04 CABOS UTP 24 PARES CATEGORIA 6 PONTOS DE DADO 01 E 04 — PONTO

OBSERVAÇÕES GERAIS

1. OS CABOS UTPS SERÃO LIGADOS AO PAINEL DE LIGAÇÃO COM FERRAMENTA PUNCH DOWN;
2. OS CABOS UTPS SERÃO IMARGADOS NAS DUAS EXTREMIDADES COM O NÚMERO DA TOMADA A QUE SERVIRÃO POR MEIO DE ANILHAS. AS TOMADAS SERÃO IMARGADAS COM ETIQUETAS INDELÉVEIS IMPRESSAS;
3. CADA TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES DEVERÁ TER SUA IDENTIFICAÇÃO VISÍVEL AO USUÁRIO;
4. AS TOMADAS DE PISO DEVERÃO TER O FUNDO DE CONCRETO REBAIXADO DE FORMA QUE OS CONECTORES SEJAM PROTEGIDOS CONTRA DANOS MECÂNICOS;
5. UTILIZAR ORGANIZADORES VERTICAIS E HORIZONTAIS NOS RACK'S DE DADOS;
6. TODAS AS CALHAS DESTINADAS A RACK'S DE DADOS DEVERÃO SER CLIMATIZADAS;
7. TODAS AS CALHAS DEVERÃO SER ATERRADAS COM CABO DE COBRE 6 AWG;
8. OS CABOS UTP SERÃO LIGADOS AS TOMADAS MACHO RJ45 COM ALICATE DE CRIMPAGEM;
9. O PADRÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES RJ45 SERÁ EIA / TIA 568-A;
10. OS CABOS UTP DEVERÃO SER TESTADOS E EMITIDOS RELATÓRIOS CERTIFICADO ESTARDE DE ACORDO COM A NORMA TIA/EIA - 568-A;
11. DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CURTO-CIRCUITO, TROCA DE COMPUTADORES ENTRE PARES, INVERSÃO DO CONDUTOR DO PAR MOVT, ALTERNAÇÃO, MAPA DE RUIDOS E CAPACITANCIA MUTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE;
12. ELETRODUTOS NÃO CITADOS PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, CLASSE B, SEÇÃO NOMINAL 3/4";
13. TODAS AS CONEXÕES ENTRE ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM, DERIVAÇÃO E RACK'S DE DADOS DEVEM SER FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA, CONFORME SEÇÃO DO ELETRODUTO;
14. PARA QUE O SISTEMA POSSA SER CLASSIFICADO COMO CATEGORIA 6, TODOS OS COMPONENTES DEVERÃO SER COMPATÍVEIS COM ESSA CATEGORIA, UM DOS EQUIPAMENTOS SEJA DE CATEGORIA INFERIOR, O SISTEMA SERÁ LIMITADO À MENOR HOLGURA DO SISTEMA;

OBSERVAÇÕES PARA ORÇAMENTO

1. PARA CADA CAIXA DE ALVENARIA, CONSIDERAR FOLGA DE 1,20m PARA OS CABOS;
2. PARA CADA CAIXA METÁLICA E DE SAÍDA DE PONTOS, CONSIDERAR FOLGA DE 0,20m PARA OS CABOS.

NOMENCLATURA

1. 04UTP Cat.06: "04" CABOS DE PARES TRANÇADOS (UTP), QUATRO PARES, CATEGORIA 6;

LEGENDA

PONTOS DE DADOS

- CAIXA EM PVC, DIMENSÕES 4"x2", COM UMA TOMADA DE DADOS TIPO RJ-45 CAT. 6. FIAL: LEGRAND, SCHNEIDER, SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALADA A 0,4m DO CENTRO AO PISO OU CONFORME INDICADO EM PROJETO;
- CAIXA EM PVC, DIMENSÕES 4"x2", COM DUAS TOMADAS DE DADOS TIPO RJ-45 CAT. 6. FIAL: LEGRAND, SCHNEIDER, SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALADA A 0,4m DO CENTRO AO PISO OU CONFORME INDICADO EM PROJETO;

EQUIPAMENTOS

- RACK FECHADO DE DADOS, PADRÃO 19", TIPO PAREDE, PROFUNDIDADE 600mm, ALTURA 12U'S. INSTALADO A 1,5m DO PISO ACABADO, COM ACESSÓRIOS CONFORME DETALHES EM PRANCHA;
- CENTRAL TELEFÔNICA DIGITAL (PABX), 02 LINHAS, 09 RAMAIS;

CAIXAS DE PASSAGEM

- CAIXA METÁLICA, DIMENSÕES 20x20x12cm, COM TAMPA CEGA FIAL: DAISA, COMAR, CLIFE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALADA A 0,3m DO CENTRO AO PISO DO ATIVO DO RACK DE DADOS, CONFORME DETALHE;
- CAIXA METÁLICA, DIMENSÕES 20x30x12cm, COM TAMPA CEGA FIAL: DAISA, COMAR, CLIFE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALADA A 0,3m DO CENTRO AO PISO DO ATIVO DO RACK DE DADOS, CONFORME DETALHE;
- DISTRIBUIDOR GERAL (D.G.) METÁLICO, COM FUNDO EM CHAPA DE MADEIRA, DE EMBUTIR INSTALADO A 1,50m DO CENTRO AO PISO, COM EQUIPAMENTOS CONFORME PROJETO;
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS 30x30x40cm. FUNDO EM 10cm DE BRITA COM O NOME "ELETRICA" ESCRITO NA TAMPA COM MEIO DE ASFERAMENTO DA COBRE #1/8"x 2,4m, CONFORME DETALHE;
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS 60x60x40cm. FUNDO EM 10cm DE BRITA, PADRÃO TELEFONIA;

ELETRODUTOS

- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CLASSE B, EMBUTIDO EM LAJE OU ALVENARIA, FIAL: TIGRE, AMANCO, DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. SEÇÃO NOMINAL QUANDO NÃO INDICADA EM PROJETO, IGUAL A 4(1/4").
- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CLASSE B, EMBUTIDO NO PISO, FIAL: TIGRE, AMANCO, DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICADA EM PROJETO, IGUAL A 4(1/4").

REVISÃO	ASSUNTO	DESENHO	DATA

PAGO | APROVO

PROPRIETÁRIO
PROJETO
PROJETO
CONSTRUÇÃO

CONSELHO PROFISSIONAL

SOP-CE
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

SECRETARIA DAS CIDADES
SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

PROJETO: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (PADRÃO 2023)

INTERESSADO: SEDUC
ENDEREÇO: -
MUNICÍPIO: -
AUTOR: CREA:
TELEFONE: EMAIL:
AUTOR: CREA:
TELEFONE: EMAIL:

ÁREA TÉCNICA: CABEAMENTO ESTRUTURADO
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO:	ESCALA:
PLANTA BAIXA - CABEAMENTO ESTRUTURADO	1/50
LEGENDA	S/E
OBSERVAÇÕES	S/E
DETALHES	S/E

DESENHO: RNC
DATA: MARÇO 2023
REVISÃO:
ARQUIVO: CAB-CEI.dwg

CAB 01 02

RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL
A PROPRIEDADE INTELECTUAL DO PRESENTE PROJETO PERTENCE AO(S) SEUS AUTORES, FICANDO VEDADO O USO COM OUTROS FINS DIFERENTES DO(S) PREVISTO(S) NO(S) ESTUDO(S) DE(SEUS) ELEMENTOS QUE NÃO FORAM DE DETERMINADOS BENS CONSIDERADOS COMO PATRIMÔNIO ALÉM DO(S) BENS APLICADOS AO LOTE QUE DEFINEM OITIVA DIRETA E TOMBA DEFINITIVA.