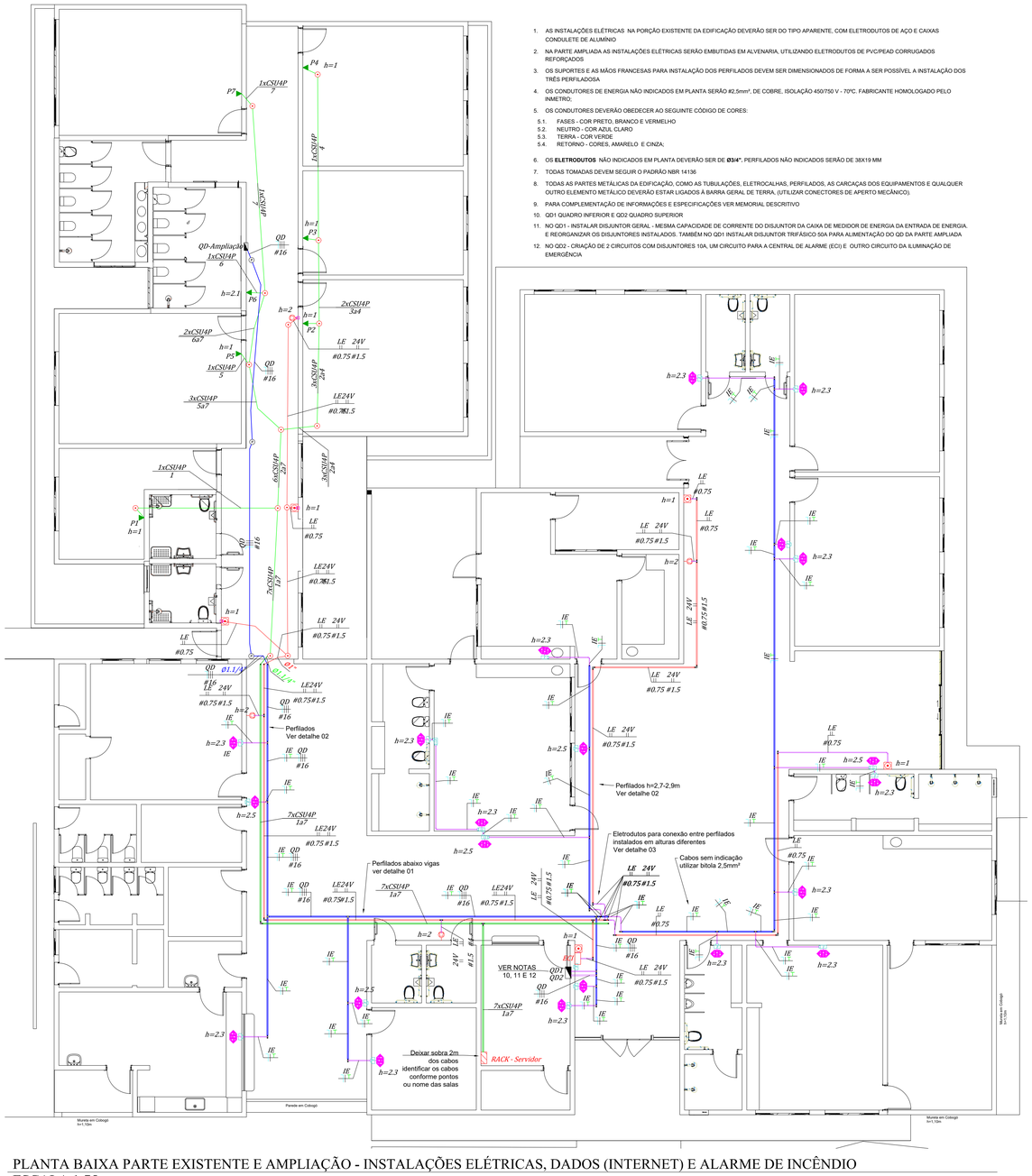
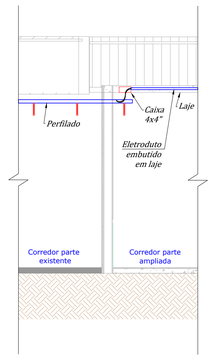


1. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NA PORÇÃO EXISTENTE DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER DO TIPO APARENTE, COM ELETRODUTOS DE AÇO E CAIXAS CONDULETE DE ALUMÍNIO
2. NA PARTE AMPLIADA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SERÃO EMBUTIDAS EM ALVENARIA, UTILIZANDO ELETRODUTOS DE PVC/PEAD CORRUGADOS REFORÇADOS
3. OS SUPORTES E AS MÃOS FRANCESAS PARA INSTALAÇÃO DOS PERFILADOS DEVEM SER DIMENSIONADOS DE FORMA A SER POSSÍVEL A INSTALAÇÃO DOS TRÊS PERFILADOSA
4. OS CONDUTORES DE ENERGIA NÃO INDICADOS EM PLANTA SERÃO #2,5mm², DE COBRE, ISOLAÇÃO 450/750 V - 70ºC, FABRICANTE HOMOLOGADO PELO INMETRO;
5. OS CONDUTORES DEVERÃO OBEDECER AO SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:
   - 5.1. FASES - COR PRETO, BRANCO E VERMELHO
   - 5.2. NEUTRO - COR AZUL CLARO
   - 5.3. TERRA - COR VERDE
   - 5.4. RETORNO - CORES; AMARELO E CINZA;
6. OS **ELETRODUTOS** NÃO INDICADOS EM PLANTA DEVERÃO SER DE **Ø3/4"**, PERFILADOS NÃO INDICADOS SERÃO DE 38X19 MM
7. TODAS TOMADAS DEVEM SEGUIR O PADRÃO NBR 14136
8. TODAS AS PARTES METÁLICAS DA EDIFICAÇÃO, COMO AS TUBULAÇÕES, ELETROCALHAS, PERFILADOS, AS CARCAÇAS DOS EQUIPAMENTOS E QUALQUER OUTRO ELEMENTO METÁLICO DEVERÃO ESTAR LIGADOS À BARRA GERAL DE TERRA, (UTILIZAR CONECTORES DE APERTO MECÂNICO).
9. PARA COMPLEMENTAÇÃO DE INFORMAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO
10. QD1 QUADRO INFERIOR E QD2 QUADRO SUPERIOR
11. NO QD1 - INSTALAR DISJUNTOR GERAL - MESMA CAPACIDADE DE CORRENTE DO DISJUNTOR DA CAIXA DE MEDIDOR DE ENERGIA DA ENTRADA DE ENERGIA, E REORGANIZAR OS DISJUNTORES INSTALADOS. TAMBÉM NO QD1 INSTALAR DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A PARA ALIMENTAÇÃO DO QD DA PARTE AMPLIADA
12. NO QD3 - CRIAÇÃO DE 2 CIRCUITOS COM DISJUNTORES 10A, UM CIRCUITO PARA A CENTRAL DE ALARME (ECI) E OUTRO CIRCUITO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

PLANTA BAIXA PARTE EXISTENTE E AMPLIAÇÃO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DADOS (INTERNET) E ALARME DE INCÊNDIO
ESCALA 1:75

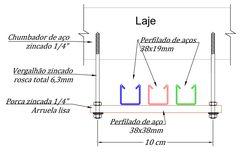
LEGENDA:

	- Tomada 2P+T - Iluminação emergencia
	- Tomada RJ45 na parede (1P)
	- Acionador manual - Alarme incêndio
	- Avisador audiovisual - Alarme incêndio
	- Caixa condulete alumínio
	- Caixa 4x2" embutida na alvenaria
	- Caixa 4x4" octogonal na laje teto
P	*- Caixa 4x4" octogonal na laje teto*
	- Curva 90° Eletroduto 3/4" - aço carbono
	- Emendas perfilados
	- Saídas para eletroduto
	- ECI (Central de Alarme - SDAI)
	- Rack Servidor existente
	- Quadros de disjuntores
	- Eletroduto embutido laje teto, parede alvenaria (internet)
	- Eletroduto embutido laje teto, parede alvenaria (alarme)
	- Eletroduto embutido laje teto, parede alvenaria (elétrica)
	- Perfilado de aço 38mmx19mm - Internet
	- Perfilado de aço 38mmx19mm - Alarme
	- Perfilado de aço 38mmx19mm - Elétrica
	- Eletroduto Aço-Carbono
	- Cabo blindado 4 vias - alarme incendio - (2x0,75+2x1,5mm²)
	- Neutro, Fase, Terra
1xCSU4P Pontos	*- Cabo rede UTP, 4 pares, CAT6*

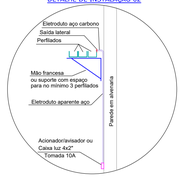


DETALHE PASSAGEM CABOS ENTRE EDIFICAÇÕES

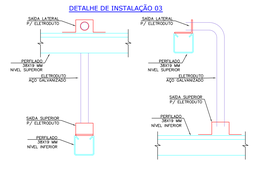
DETALHE DE INSTALAÇÃO 01



DETALHE DE INSTALAÇÃO 02



DETALHE DE INSTALAÇÃO 03



DETALHE DE INSTALAÇÃO 04



Eletroduto aparente para circuitos de iluminação de emergegencia e alimentação do QD da parte ampliada. Esconder quebra (furo) da alvenaria com condulete de aluminio. Antes da instalação do eletroduto verificar internamente o quadro para escolha da melhor posição para o furo (quebra) da alvenaria)

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC
BOM JESUS DO OESTE-CAIBI-CAMPO ERÊ-CUNHA PORÃ-CUNHATAÍ-FLOR DO SERTÃO
IRACEMINHA-MARAVILHA-MODELO-PALMITOS-ROQUETA-ROMELÂNDIA-SALTINHO
SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO-SÃO MIGUEL DA BOA VISTA-SAUDADES-TIGRINHOS

AMERIOS

ENDEREÇO: Av. Eclides da Cunha, 160 - Cx. P. 47 - Centro
89.874-000 - MARAVILHA - Santa Catarina
Fone/Fax: (0**49) 664-0282 - e-mail: engenharia@amerios.org.br
CNPJ 00.961.206/0001-88

PREFEITURA MUNICIPAL TIGRINHOS - SC

OBRA: PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL CRIANÇA SORRISO

RESPONSAVEL TECNICO: MAURO DAGOSTIN
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA/SC: 104.349-0

ASS. RESP. TECNICO: Documento assinado digitalmente gov.br MAURO DAGOSTIN Data: 03/04/2026 10:56:34 -0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

ESPECIFICAÇÃO: PROJETO ELÉTRICO

PROPRIETARIO: MUNICÍPIO DE TIGRINHOS - SC

ASSINATURA DO PROPRIETO:

FOLHA: 03/04 ELE

LOCAL: RUA VALDEMAR STIELER nº: 170, CENTRO

DESENHO: MAURO

Nº DESENHO: /TIGRINHOS/2026.07-creche

DATA: JULHO/ 2026

ESCALA: INDICADA

ESCALA: INDICADA