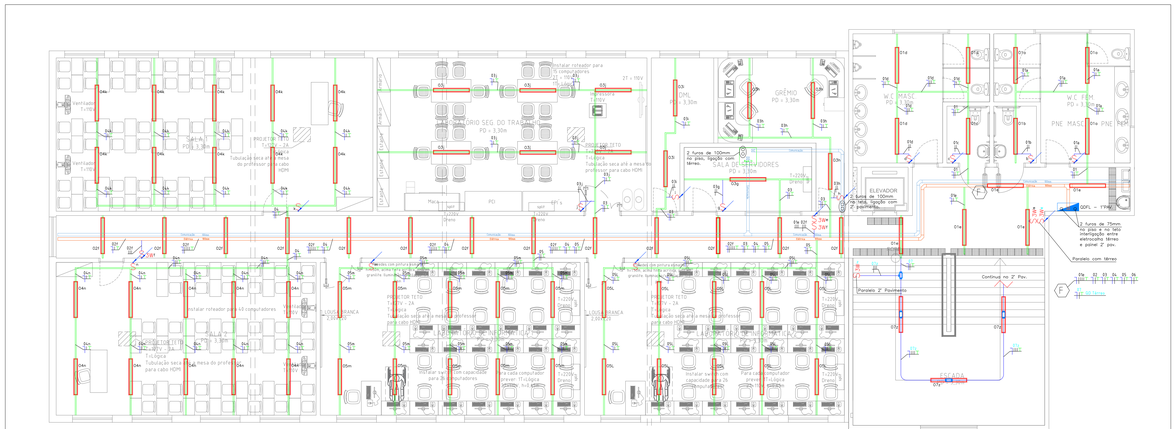
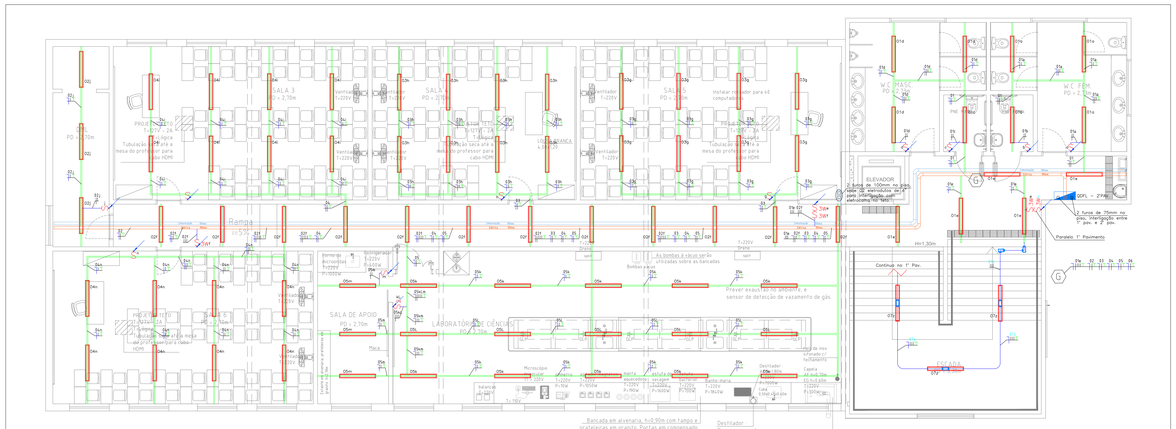
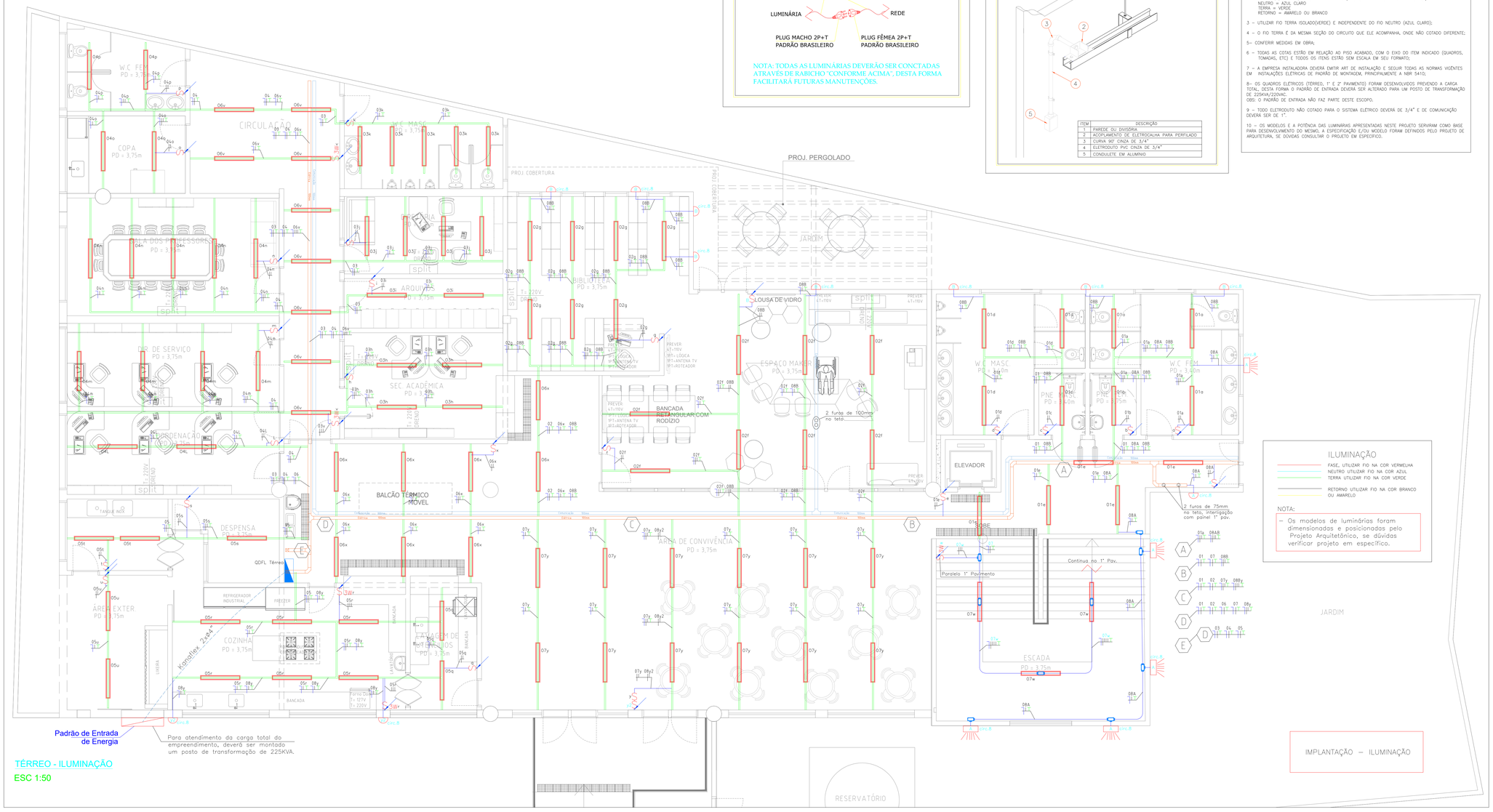


1º PAVIMENTO - ILUMINAÇÃO
ESC 1:75



2º PAVIMENTO - ILUMINAÇÃO
ESC 1:75

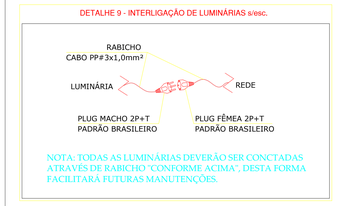


Padrão de Entrada de Energia

Para atendimento da carga total do empreendimento, deverá ser montado um posto de transformação de 225KVA.

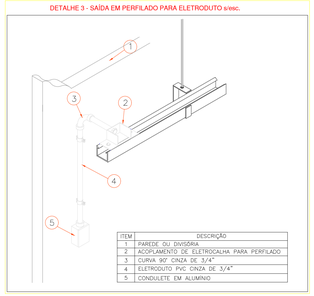
TÉRREO - ILUMINAÇÃO
ESC 1:50

DETALHE 9 - INTERLIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS s/esc.



NOTA: TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER CONCTADAS ATRAVÉS DE RABICHO "CONFORME ACIMA", DESTA FORMA FACILITARA FUTURAS MANUTENÇÕES.

DETALHE 3 - SAÍDA EM PERFILADO PARA ELETRODUTO s/esc.



ITEM	DESCRIÇÃO
1	PAREDE OU DIVISÓRIA
2	ACOPLAMENTO DE ELETROCALHA PARA PERFILADO
3	CURVA 90° CINZA DE 3/4"
4	ELETRODUTO PVC CINZA DE 3/4"
5	CONDULETE EM ALUMINIO

NOTAS:

1 – OS CONDUTORES DEVERÃO SER DE COBRE, COM ISOLAÇÃO ANTI–CHAMA, BWF 70°C E ISOLAMENTO PARA 750V, NORMA NBR 6880/6149/6812 PARA OS CONDUTORES ATÉ 6,0MM², ACIMA UTILIZAR ISOLAÇÃO 1kV/90°C;

2 – CORES PADRÃO PARA CONDUTORES:

FASES A,B,C=PRETO, VERMELHO OU CINZA (ALIMENTADORES EM GERAL E TOMADAS)
NEUTRO = AZUL CLARO
TERRA = VERDE
RETORNO = AMARELO OU BRANCO

3 – UTILIZAR FIO TERRA ISOLADO(VERDE) E INDEPENDENTE DO FIO NEUTRO (AZUL CLARO);

4 – O FIO TERRA E DA MESMA SEÇÃO DO CIRCUITO QUE ELE ACOMPANHA, ONDE NÃO COTADO DIFERENTE;

5– CONFERIR MEDIDAS EM OBRA;

6 – TODAS AS COTAS ESTÃO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO, COM O EIXO DO ITEM INDICADO (QUADROS, TOMADAS, ETC) E TODOS OS ITENS ESTÃO SEM ESCALA EM SEU FORMATO;

7 – A EMPRESA INSTALADORA DEVERÁ EMTIR ART DE INSTALAÇÃO E SEGUIR TODAS AS NORMAS VIGENTES EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE PADRÃO DE MONTAGEM, PRINCIPALMENTE A NBR 5410;

8– OS QUADROS ELÉTRICOS (TÉRREO, 1° E 2° PAVIMENTO) FORAM DESENVOLVIDOS PREVENDO A CARGA TOTAL, DESTA FORMA O PADRÃO DE ENTRADA DEVERÁ SER ALTERADO PARA UM POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225kVA/220VAC.
OBS: O PADRÃO DE ENTRADA NÃO FAZ PARTE DESTE ESCOPO.

9 – TODO ELETRODUTO NÃO COTADO PARA O SISTEMA ELÉTRICO DEVERÁ DE 3/4" E DE COMUNICAÇÃO DEVERÁ SER DE 1".

10 – OS MODELOS E A POTÊNCIA DAS LUMINÁRIAS APRESENTADAS NESTE PROJETO SERVIRAM COMO BASE PARA DESENVOLVIMENTO DO MESMO, A ESPECIFICAÇÃO E/OU MODELO FORAM DEFINIDOS PELO PROJETO DE ARQUITETURA, SE DÚVIDAS CONSULTAR O PROJETO EM ESPECÍFICO.

LEGENDA

- Luminária Led tipo calha – 36W – 127V – Branco Neutro.
- D – Luminária arandela led indireta 7–15W/127V/IP66/branco neutro, h=1,9m do piso acabado.
- Refletor led 50W/IP66, Branco Neutro, bivolt, h=1,90 do piso acabado.
- S – Interruptor simples, h=1,30m ou indicado.
- S_2 – Interruptor duplo, h=1,30m ou indicado.
- S_3 – Interruptor triplo, h=1,30m ou indicado.
- S_{3W} – Interruptor paralelo h=1,30m ou indicado
- Tomada 3P monofásico (127V) ou bifásica (220V) conforme indicado em planta, h=0,30m.
- Tomada média ou alta, 3P monofásico (127V) ou bifásica (220V) conforme indicado em planta, h=1,30m ou conforme indicado em planta.
- Tomada no teto, 3P monofásico (127V) ou bifásica (220V) conforme indicado.
- Tomada steck, 3P, h=1,30 ou indicado.
- Acionamento de ventilador, h=1,30 ou indicado.
- WI-FI – Ponto de Wi–Fi, h=no teto.
- Ponto para lógica (RJ45) em caixa 4x2, h=0,30m ou conforme indicado.
- Ponto para telefonia (RJ11) em caixa 4x2, h=0,30m ou conforme indicado.
- Caixa de PVC de embutir 20x20cm "Elétrica"
- Eletroduto "Elétrica", na parede ou teto
- Eletroduto "Comunicação" na parede
- Eletroduto "Elétrica" no piso
- Eletroduto "Comunicação" no piso
- Tubo ou eletrocalha que Sobe
- Tubo ou eletrocalha que Desce
- Quadro geral de força e luz.
- Perfilado perfurado 38x38mm
- Eletrocalha lisa de 100x100mm "Comunicação"
- Eletrocalha lisa de 100x100mm "Elétrica"
- Indicação de condutores, fase, neutro, retorno e terra.

Conduletes:

LBL LBR LL LR LB TA TB T XA X C E

NOTAS
01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
00	EMISSÃO INICIAL	29/04/22	ELTON	MARCOS

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

EDSON JOSÉ MARCUSSO
Prefeito do Município

ENGº ANTONIO MARCOS RUBIM
CREA Nº 5068984560

PREFEITURA MUNICIPAL BOITUVA

EMPREENDIMENTO
REFORMA DO ANTIGO SESI

ENDEREÇO
PRAÇA CORONEL ANTÔNIO FRANCO, 332, CENTRO - BOITUVA (SP)

TÍTULO
PROJETO ELÉTRICO

RESPONSÁVEL	ART/RRT	DESENHO	APROV.
ENGº ANTONIO MARCOS RUBIM	28027230220663536		
ESCALA: INDICADA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA A-02/04
DATA 29/04/2022	ARQUIVO BTV-SESI-ETEC-ELÉTRICO FLS A-01 A A-04		REV. 00

Assinado por EDSON JOSÉ MARCUSSO (Senha) nos termos da lei 14.063/2020.
Link de validação de assinaturas: https://assinador.4rtec.com.br/verificacao.aspx, código: 172eb987-a512-4023-ab25-484cc2bdf196