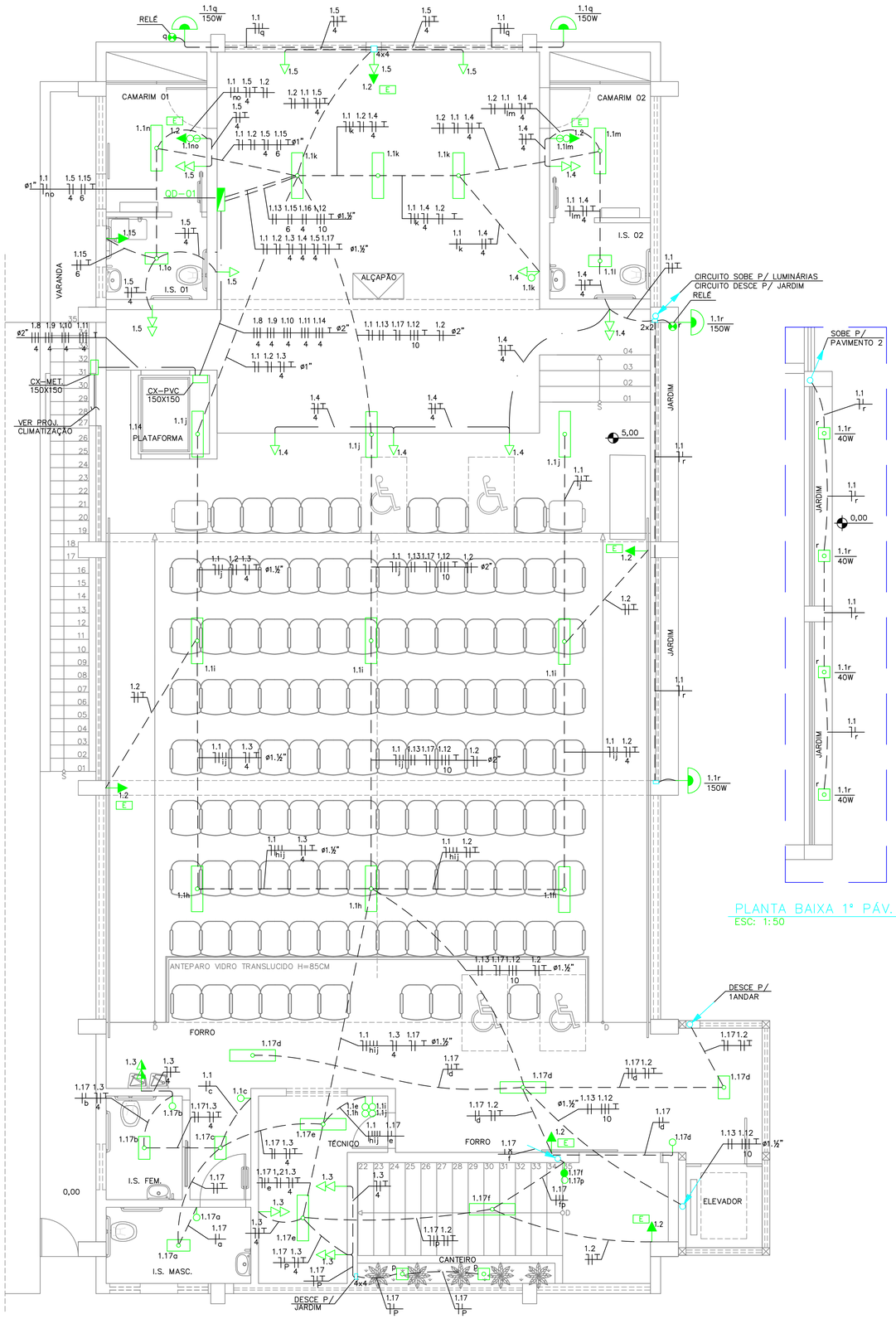
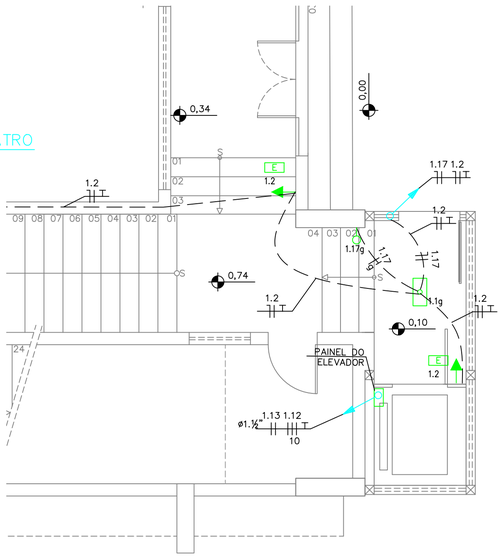


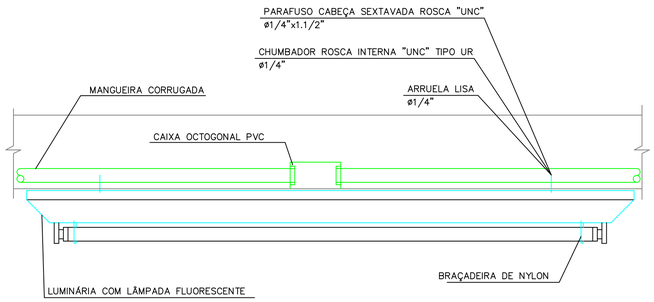

PLANTA BAIXA 2° PÁV. TEATRO
ESC: 1:50



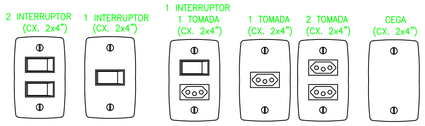

PLANTA BAIXA 1° PÁV. TEATRO
ESC: 1:50



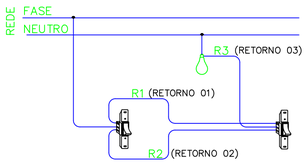

PLANTA BAIXA 1° PÁV. TEATRO
ESC: 1:50



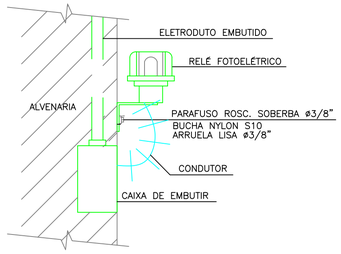

DETALHE 01 – FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA
S/ESC.




ACABAMENTOS NA PAREDE (INTERRUPTORES E/OU TOMADAS)
S/ESC.




ESQUEMA TIPICO DE THREE-WAY
S/ESC.




ADVERTÊNCIA (NBR 5410 / 2004)

* TODOS OS QDC's DEVERÃO POSSUIR A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:

A)– QUANDO UM DISJUNTOR ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODERÁ SER UMA SOBRECARGA OU UM ACIDENTE (CURTO-CIRCUITO). SE FOR SOBRECARGA, OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS QUE DEVEM SER CORRIGIDAS POR UM ELETRICISTA. CHAMAR O ELETRICISTA PARA A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE, SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

B)– DA MESMA FORMA, NUNCA RESETTAR OU RELIGAR A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DR) SEM QUE ELA TENHA SIDO LIGADA ANTERIORMENTE. SE OS APARELHOS DE PROTEÇÃO (DISJUNTORES E DR) DESLIGAREM SEMPRE QUE SE LIGAR UM APARELHO ELÉTRICO, ISSO SIGNIFICA QUE ESTE APARELHO ESTÁ COM DEFEITO E DEVE SER RETIRADO DE USO IMEDIATAMENTE.

NOTAS:

1 – TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO.
2 – TODO ELETRODUTO NÃO ESPECIFICADO É DE ø 3/4"–(DN#25mm).
3 – TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR–5410/2004.
4 – OS CONDUTORES DEVERÃO SER ISOLADO EM 1KV QUANDO ELETRODUTO INSTALADO NO SOLO OU SUJEITO A UMIDADE.
5 – TODA A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM SUPORTAÇÃO INDEPENDENTE DO FORRO.
6 – AS INSTALAÇÕES METÁLICAS (ELETRODUTOS, PERFILADOS, ELETROCALHAS, LEITOS PARA CABOS, CAIXAS DE PASSAGEM, PAINÉIS E LUMINÁRIAS) DEVERÃO SER CONECTADAS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA).
7 – FORAM CONSIDERADOS EM PLANTAS OS NÍVEIS REFERENTES AO PROJETO DE ARQUITETURA.
8 – O NEUTRO DEVERÁ SER ATERRADO APENAS JUNTO AO PADRÃO E SERÁ ISOLADO Á PARTIR ESTE PONTO, INCLUSIVE DENTRO DOS QDC's e QGF.
9 – OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO SERÃO INDEPENDENTES DO NEUTRO.
10– DEVERÃO SER COLOCADAS ETIQUETAS ACRÍLICAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM TODOS OS DISJUNTORESE ETIQUETAS ADESIVAS INDICANDO A DESTINAÇÃO E LOCAL ATENDIDO PELO CIRCUITO.
11– DEVERÃO SER COLOCADAS ANILHAS (MARCADORES) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS NOS CONDUTORES ELÉTRICOS NOS QDC'S E NAS TERMINAÇÕES NOS PONTOS DE SAÍDA (TOMADAS E LUMINÁRIAS) E CAIXA DE PASSAGEM.
12– OS JUMPEAMENTOS E INTERLIGAÇÕES, ENTRE BARRAMENTOS DENTRO DOS QDC'S DEVERÃO SER FEITOS COM CONDUTORES FLEXÍVEIS (ENCORDOAMENTO CLASSE 5).
13– NÃO SERÃO PERMITIDAS CURVAS REVERSAS ENTRE CAIXAS DE PASSAGEM EM TRECHOS DE TUBULAÇÕES.
14– DEVERÃO SER INSTALADAS BUCHAS COM ACABAMENTO EM TODAS AS EXTREMIDADES DOS ELETRODUTOS.
15– TODOS OS COMPONENTES A SEREM INSTALADOS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES, CONFERIDOS PELO INMETRO.
16– DEVERÁ SER PREVISTO UM FIO SONDA EM TODOS OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS.
17– ADOTAR AS SEGUINTES CORES PARA OS CONDUTORES:
*CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO DOS QDC'S:
A) FASE – R=VERMELHO S=PRETO T=BRANCO
B) NEUTRO – AZUL CLARO
C) TERRA – VERDE
*CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO:
A) FASE – PRETO
B) NEUTRO – AZUL CLARO
C) TERRA – VERDE
18– TODOS OS QDC's E QGBT's DEVERÃO SER MONTADOS CONFORME NBR IEC NBR IEC 60439–3:04, NBR 5410 E NR–10
19– TODAS AS FURAÇÕES REPRESENTADAS EM PROJETO DEVERÃO SER APROVADAS PELO PROJETISTA DE ESTRUTURAS.
20– OS PONTOS A SEREM INSTALADOS EM VIGAS / PILARES DEVERÃO TER SUAS CAIXAS INSTALADAS NO MOMENTO DA CONCRETAGEM DOS MESMOS.
21– TODO CONDUTOR NÃO ESPECIFICADO POSSUI SEÇÃO 2.5mm².
22– ONDE NÃO INDICADO, O DIÂMETRO DO ELETRODUTO É DE ø3/4".
23– TODO CABO TERRA TERÁ A SEÇÃO DE ACORDO COM O CABO DE MAIOR SEÇÃO.
24– PARA DIAGRAMA TRIFILAR E QUADRO DE CARGAS VER DOC. N° 036–11–17–EXE–DIT–R00.
25– OS ELETRODUTOS EXISTENTES NÃO SERÃO REUTILIZADOS.
26– OS ELETRODUTOS DO TETO SERÃO INSTALADOS ENTRE O FORRO DE GESSO E A LAJE EXISTENTE.

LEGENDA:

- LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM LÂMPADA FLUORESCENTE 2X32W E CAIXA OCTOGONAL
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM LÂMPADA FLUORESCENTE 2X16W E CAIXA OCTOGONAL
- INTERRUPTOR SIMPLES – 1,20M DO PISO
- INTERRUPTOR DUPLO – 1,20M DO PISO
- TOMADA DUPLA – 2P+T 10 A A 1,10M DO PISO
- TOMADA – 2P+T 10 A A 0,30M DO PISO
- TOMADA DUPLA – 2P+T 10 A A 0,30M DO PISO
- TOMADA – 2P+T 10A A 2,0M DO PISO
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO – EMBUTIR A 1,50M DO PISO
- ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (MANGUEIRA CORRUGADA) EMBUTIDO NA PAREDE
- INDICAÇÃO NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA
- PROJETOR SOBREPOR 150W
- RELE FOTOELÉTRICO 127V
- LUMINÁRIA DE JARDIM TIPO TOTEN 60W

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ESTRATÉGICO

| | | |
|---|---|---|
| TITULO: | TEATRO MUNICIPAL E BIBLIOTECA MUNICIPAL | FOLHA: 02/03 |
| TRECHO: | PRAÇA FAUSTO MONTEIRO, N° 350, CENTRO – ALFENAS | Data: NOV/2019 |

CONTEÚDO:

PROJETO ELÉTRICO
ILUMINAÇÃO E TOMADAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS

SAMIRA HERCULANO PEREIRA
ENGENHEIRA CIVIL – CREA/RJ: 2015125090