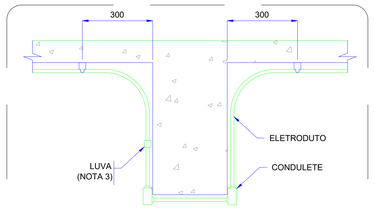
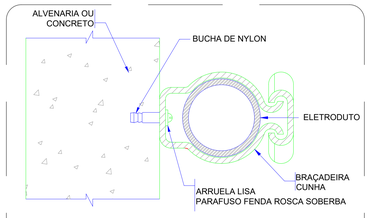


NOTAS:
1- A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO
2- DIMENSÕES EM MILÍMETROS
3- LUVA SE NECESSÁRIO.

sem escala

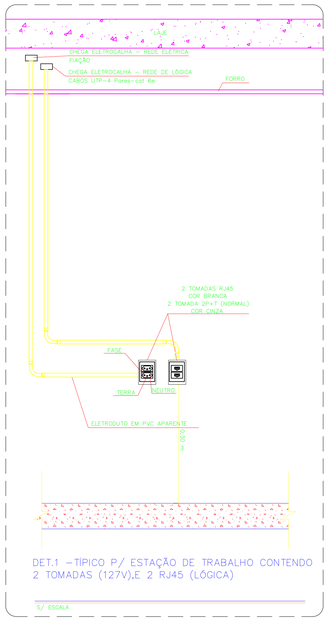
01 ELETRODUTO DE TRANSPOSIÇÃO DE VIGA
SEM ESCALA



NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES É INDICADA NA LISTA DE MATERIAL DO PROJETO.

sem escala

02 FIXAÇÃO DE UM ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE DE ALVENARIA OU CONCRETO
SEM ESCALA



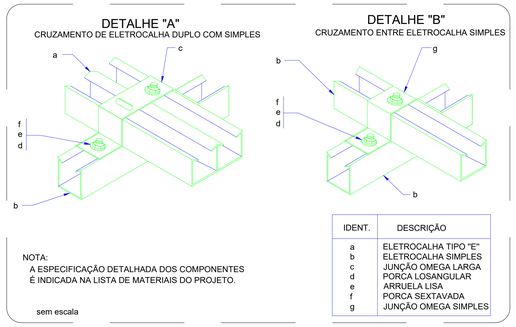
05 DETALHE ELETRODUDO
SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES

- Todas as instalações deverão ser executadas de acordo com as normas brasileiras
- Por norma é obrigatóra a utilização do dispositivo de proteção contra choques acidentais denominado de DPS (Dispositivo de Proteção contra Surtos de Tensão).
- Os condutores deverão seguir a seguinte indicação:
  Fases: R (Preto), S (Vermelho) e T (Branco)
  Neutro: Azul claro
  Terra: Verde
  Retorno: Amarelo
- Os disjuntores dimensionados para a instalação são os regidos pela nova norma que informa qual o intervalo de atuação contra correntes de curto-circuito. Foram adotados disjuntores curva C para os circuitos.
- Os disjuntores especificados neste desenho deverão ostentar a identificação da certificação no âmbito do Sistema Brasileiro de Certificação - SBC - indicando a conformidade com uma das Normas Brasileiras a seguir: NBR 5361, NBR IEC 60947-2 ou NBR IEC 60898, aprovadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.
- Todos os reatores utilizados deverão ter alto fator de potência, serem eletrônicos e certificados, devendo ao mínimo ter esse fator igual a 0,96 (devendo ser o mais próximo possível a 1,00). Caso os reatores sejam eletrônicos, o THD deve ser menor que 10.
- Em todas as luminárias poderão ser instaladas lâmpadas tipo LED, desde que seja respeitado o máximo de carga descrita no projeto, bem como, para o caso de lâmpadas fluorescentes a recomendação sobre os reatores dada acima.
- Todas as tomadas de força deverão ser aterradas, impreterivelmente.
- O cabo a ser utilizado para o sistema de aterramento deverá ser de cobre nú (desencapado), protegido por tubulação de PVC.
- Será obrigatóno a utilização de fita isolante de autofusão 35 KV, sobreposta com fita isolante de baixa tensão de 1 KV.

NOTAS IMPORTANTES

- a alimentação de energia do auditório será com cinco condutores (3F70+N70+T35), tensão 220v (entre fazes) e 127v (entre fase e neutro) e freqüência 60hz
- os fios não cotados serão de Ø 2.5mm²
- toda tubulação não especificada no projeto deverá ser de Ø 3/4"
- os fios e cabos deverão ser emendados, quando necessário, com dispositivos próprios para essa finalidade (conectores ou barras de conexão)
- para os circuitos com iluminação, a fiação que vai para as lâmpadas exclusivamente, poderá ser de 2.5mm²
- onde houver duas tomadas de mesma altura lado a lado poderá ser utilizada uma tomada dupla com a mesma capacidade de ancoragem individual especificada
- As luminárias, preferencialmente das áreas molhadas, deverão ter difusor de vidro ou acrílico.
- As eletrocalhas não especificadas no projeto deverão ser de #38x38mm

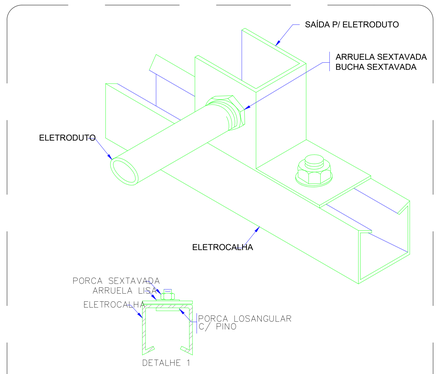


IDENT.	DESCRIÇÃO
a	ELETROCALHA TIPO "E"
b	ELETROCALHA SIMPLES
c	JUNÇÃO OMEGA LARGA
d	PORCA LOSANGULAR
e	ARRUELA LISA
f	PORCA SEXTAVADA
g	JUNÇÃO OMEGA SIMPLES

NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO.

sem escala

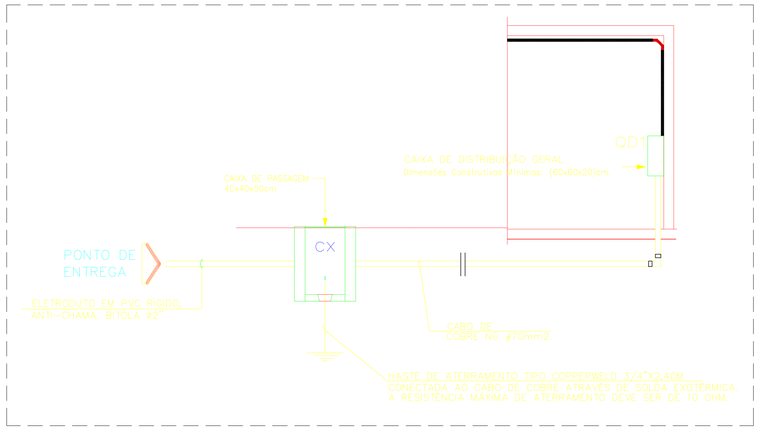
03 SUPORTE PARA CABOS CRUZADOS DE PERFILADOS
SEM ESCALA



NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO.

sem escala

04 ENTRADA E SAÍDA DE ELETRODUTO EM PERFILADO
SEM ESCALA



06 DETALHE CHEGADA DO PONTO DE ENTREGA P/ QUADRO
SEM ESCALA

REV	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHO	DESCRIÇÃO

PROPRIETÁRIO:

PROJETO: Jonas Israel Catão Rodrigues / Eng. Civil - CREA 2102212641-2

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CONTRATANTE:

INSTITUTO FEDERAL SUL
DE MINAS GERAIS
CAMPUS CARMO DE MINAS

CONTRATADA:

J I PROJETOS & CONSTRUÇÕES LTDA

J I PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Avenida Amintas Barros, 3700, Sala 402, Bloco B, Bairro Lagoa Nova,
CEP: 59.075-810 - Natal/RN
Tel.: (0xx84) 3027-2759 e-mail: ji.projetos@yahoo.com

PROJETO DE INST. ELÉTRICAS

OBRA:	REFORMA DO AUDITÓRIO
ASSUNTO:	DETALHES
PROPRIETÁRIO:	IF CAMPUS AVANÇADO CARMO DE MINAS
ENDEREÇO DA OBRA:	ALAMEDA EUGÊNIO MURILO RUBIÃO, S/Nº - ÁREA DE EXPANSÃO URBANA - CARMO DE MINAS/MG
PRANCHA:	03/04

DATA:	*ESCALA:*	*ARQUIVO:*	*DESENHO:*
JUN/2018	INDICADA	C.:JI/PROJETOS/ IF	Michael Dumaresq

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS