

ESC. 1/75
CONFIGURAÇÃO DE FOLHAS
Nº FOLHA
1 7 0,12
2 7 0,15
3 7 0,30
4 7 0,40
5 7 0,50
6 7 0,60
7 7 0,20
8 7 0,10
9 7 0,05
100 150 0,20

PLANTA BAIXA - BLOCO REITORIA 2º PAV. - ILUMINAÇÃO  
ESC. 1/75



#### SIMBOLOGIA

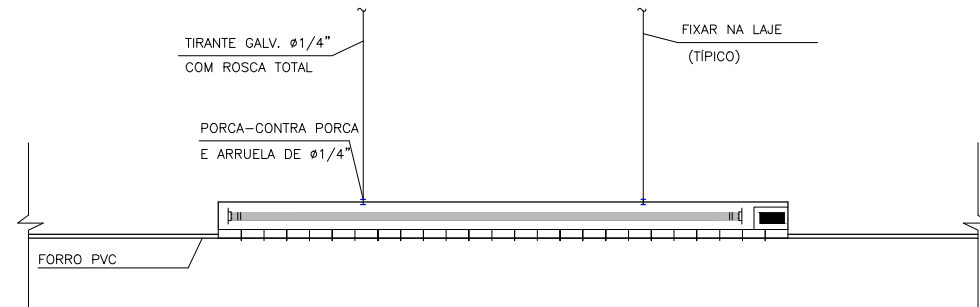
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA OU LUZ (h=150cm DO PISO);
  - CAIXA DE PASSAGEM (4x4"), EMBUTIDA DO PISO ACABADO;
  - CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CX. 20x20x10cm h= 0.30 DO PISO ACABADO EMBUTIDA NA PAREDE OU INDICADA NO PROJETO;
  - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS FLUOR. 2x32W ITAIM (REF. 2510 2xFL32) OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
  - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS FLUOR. 2x16W ITAIM (REF. 2510 2xFL16) OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
  - LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS FLUOR. 2x32W ITAIM (REF. 3510 2xFL32) OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
  - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS FLUOR. 2x32W ITAIM (REF. 2050 2xFL32) OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
  - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO MODULADO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, REF. (REF. 2003 4xFL16) DA ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
  - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS FLUOR. 2x26W LUMICENTER (REF. DAA09-S226 2x26);
  - ARANDELA COM C/ LÂMPADA BULBO A60 DE 9W, INSTALADA NO PERFIL INDICADO EM PROJETO;
  - ELETROCALHA TIPO "U" PERFURADA C/TAMPA - CEMAR;
  - EMENDA INTERNA "U" - CEMAR;
  - CURVA VERTICAL INTERNA 90° - CEMAR;
  - CRUZETA HORIZONTAL 90° - CEMAR;
  - TE HORIZONTAL 90° - CEMAR;
  - CURVA HORIZONTAL 90° - CEMAR;
- FOTO CÉLULA;
  - SENSOR DE PRESENÇA IP 33, h=2,20m (REF. 642 45 DA PIAL) OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
  - INTERRUPTOR MONOPOLAR 1 SEÇÃO (EM CX. 4x2"), h=1,30m DO PISO PRONTO FABRICAÇÃO SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
  - INTERRUPTOR MONOPOLAR 2 SEÇÕES (EM CX. 4x2"), h=1,30m DO PISO PRONTO FABRICAÇÃO SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
  - INTERRUPTOR MONOPOLAR 3 SEÇÕES (EM CX. 4x2"), h=1,30m DO PISO PRONTO FABRICAÇÃO SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
  - INTERRUPTOR PARALELO C/ INDICAÇÃO DE SEÇÕES (EM CX. 4x2"), DO PISO PRONTO FABRICAÇÃO SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
  - ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE, PAREDE OU SOBRE O FORRO ACABADO
  - ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
  - ELETRODUTO APARENTE DE ALUMÍNIO FIXADO NO TETO, NA ESTRUTURA METÁLICA OU NA PAREDE;
  - CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
  - ATERRAMENTO
  - ELETRODUTO QUE SOBE OU DESCE;



DETALHE DE SAÍDA PARA ELETRODUTO  
SEM ESCALA

#### MONTAGEM DETALHE TÍPICO - 01

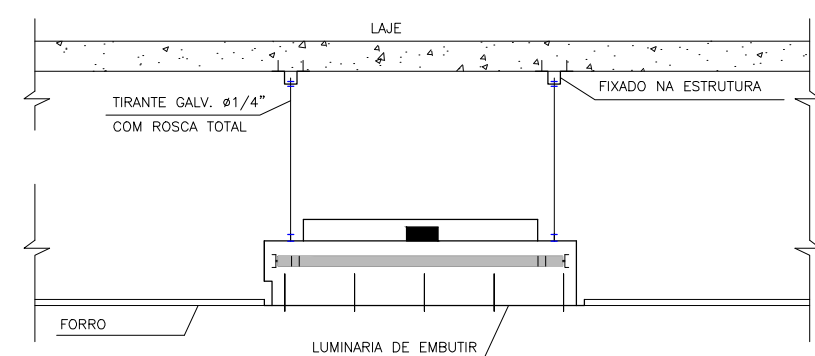
LUMINÁRIA DE EMBUTIR  
EM FORRO



DETALHE DE FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA  
S/ESC.

#### MONTAGEM DETALHE TÍPICO - 01

LUMINÁRIA DE EMBUTIR  
EM FORRO



DETALHE DE FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA  
S/ESC.

#### NOTAS:

- TODOS OS MATERIAIS UTILIZADOS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM OS PADRÕES DA CONCESSIONÁRIA LOCAL (ENERGISA/FS);
- VERIFICAR QUADROS DE CARGA QUANTO AO DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES;
- TOMADAS NÃO COTADAS CONSIDERAR POTÊNCIA DE 100W VER QUADROS DE CARGA;
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS CONSIDERAR DIÂMETRO DE #3/4";
- A SEÇÃO NOMINAL MÍNIMA DOS CONDUTORES DE ENERGIA PARA AS TOMADAS DE ALIMENTAÇÃO SERÁ DE 4,0mm² E PARA ILUMINAÇÃO SERÁ DE 2,5mm²;
- CONDUTORES NÃO COTADOS CONSIDERAR SEÇÃO DE 2,5mm² PARA ILUMINAÇÃO E 4,0mm² PARA TOMADAS;
- TODOS OS QUADROS/ELETROCALHAS/ PARTES METÁLICAS DEVEM SER ATERRADOS;
- OS CONDUTORES E CABOS NO DETALHE DE ENTRADA E ALIMENTADORES DOS QDS ESTÃO COTADOS EM mm² COM ISOLAÇÃO DE 60/100V (EPR-90°);
- OS CONDUTORES DE ILUMINAÇÃO E FORÇA, ESTÃO COTADOS NO QUADRO DE CARGA E DIAGRAMA UNIFILAR;
- OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO PISO E APARENTES SERÃO EM PVC RIGIDO DE FABRICAÇÃO TIGRE, AMARELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- NAS JUNÇÕES DOS ELETRODUTOS COM AS CAIXAS, DEVERÃO SER EMPREGADAS BUCHAS E ARRUELA C/ MESMO DIÂMETRO DO ELETRODUTO

#### OBS:

- AS ELETROCALHAS DEVEM ESTAR AFASTADAS EM UMA DISTÂNCIA DE 0,30cm DAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.

08	Adequação das luminárias ao forro	Eng. Thiago Santana	09/11/2016
07	Adequação do projeto elétrico no layout atualizado	Eng. Thiago Santana	24/05/2016
06	Adequação do projeto elétrico na arquitetura atualizada	Eng. Thiago Santana	15/07/2015
05	Revisão de Projetos/Mudança de Arquitetura	Eng. Thiago Santana	03/10/2014
04	Revisão Solicitada Pelo IFS	Eng. Flavio Goes	20/08/2013
03	Revisão de Projetos	Eng. Flavio Goes	20/06/2013
02	Revisão de Projetos/Mudança de Arquitetura	Eng. Flavio Goes	30/05/2013
01	Revisão de Projetos	Eng. Flavio Goes	23/04/2013
Nº	ALTERAÇÃO/REVISÕES	REVISADO POR	DATA

**LJ ENGENHARIA, SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE LTDA**  
AV. DESEMBARGADOR MAYNARD, 1046, BAIRRO CIRURGIA, ARACAJU-SE, CEP.: 49055-210  
TEL./FAX.: (79) 3214-7027/9987-9194 CNPJ: 09.061.246/0001-48 - E-MAIL: lj-eng@oi.com.br

AUTOR DO PROJETO:  
FLAVIO AUGUSTO SANTOS DE GOES Engenheiro Eletricista e Seg. do Trabalho  
CREA - 11.804 D/SE

CO-AUTOR DO PROJETO:  
THIAGO SANTANA DE SOUZA Engenheiro Eletricista  
CREA - 271262872

ENDEREÇO:  
Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 - Getúlio Vargas - Aracaju/SE  
deop@ifs.edu.br

## PROJETO ELÉTRICO PROJETO EXECUTIVO

CLIENTE:  
INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - ADMINISTRAÇÃO

DESENHO:  
**PLANTA BAIXA - BLOCO ADMINISTRAÇÃO  
2º PAV. - ILUMINAÇÃO**

ESCALA: **1:75**  
DATA: **OUTUBRO/2014**  
FOLHA: **07/31**