

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
100 100 0.20

PLANTA BAIXA - BLOCO REITORIA 1º PAV. - ILUMINAÇÃO

ESC. 1/75

SIMBOLOGIA:

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA OU LUZ (h=1500mm DO PISO);
- CAIXA DE PASSAGEM (4x4"), EMBUTIDA DO PISO ACABADO;
- CAIXA DE PASSAGEM (4"x4"), h= 30cm DO PISO ACABADO EMBUTIDA NA PAREDE OU INDICADA NO PROJETO;
- 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 ITAM (REF. 2510 2xFL32) OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS FLUOR. 2x16W ITAM (REF. 2510 2xFL16) OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS FLUOR. 2x32W ITAM (REF. 3510 2xFL32) OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS FLUOR. ESPELHADA. 2x32W ITAM (REF. 2050 2xFL32) OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO MODULAR PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, REF. (REF. 2003 4xFL16) DA ITAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS FLUOR. 2x26W LUMICENTER (REF. DA09-S226 2x26);
- ABANDELA 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;

NOTAS:

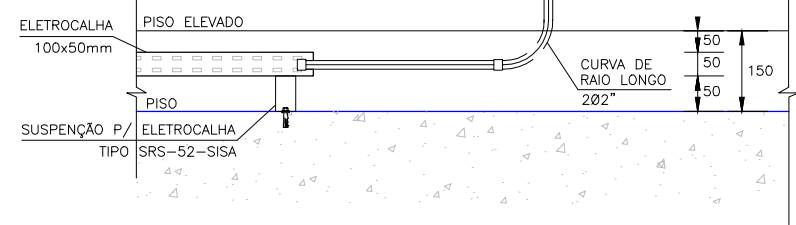
- TODOS OS MATERIAIS UTILIZADOS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM OS PADRÕES DA CONCESSIONÁRIA LOCAL (ENERGISA/RS);
- VERIFICAR QUADROS DE CARGA QUANTO AO DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES;
- TOMADAS NÃO COTADAS CONSIDERAR POTÊNCIA DE 100W VER QUADROS DE CARGA;
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS CONSIDERAR DIÂMETRO DE #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 QD'S ESTÃO COTADOS EM mm² COM ISOLAÇÃO DE 0,6/1kV 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 RÍGIDO DE FABRICAÇÃO TIGRE, MARCANÇO OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- NAS JUNÇÕES DOS ELETRODUTOS COM AS CAIXAS, DEVERÃO SER EMPREGADAS BUCHAS E ARRUELAS C/ MESMO DIÂMETRO DO ELETRODUTO

OBS:

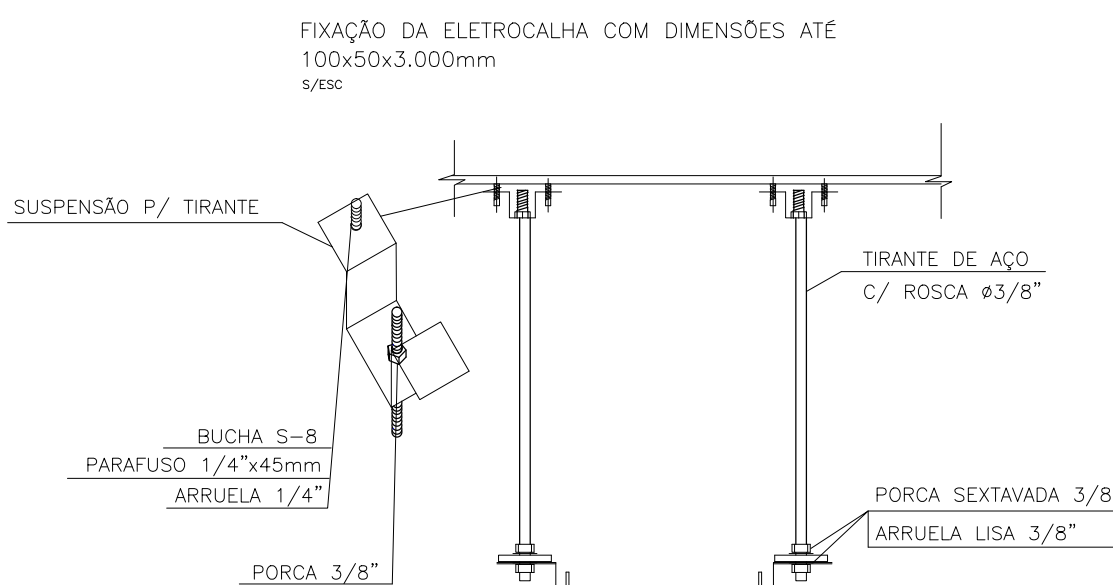
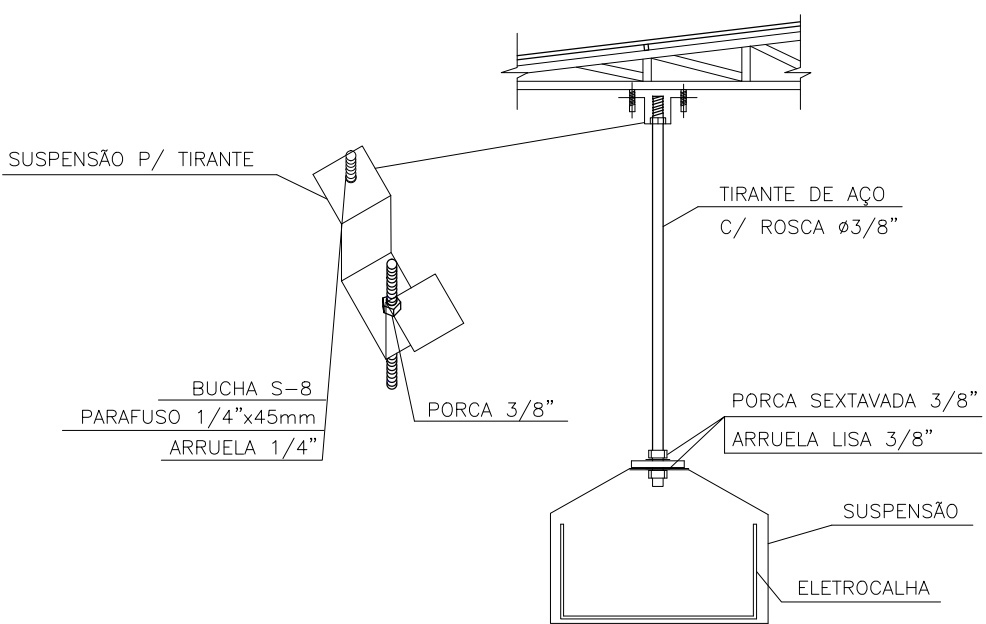
- AS ELETROCALHAS DEVEM ESTAR AFASTADAS EM UMA DISTÂNCIA DE 0,30m DAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.

DETALHE DE SAÍDA PARA ELETRODUTO

SEM ESCALA



DETALHE 2 CX. PASSAGEM 300x300x120 S/ESC.

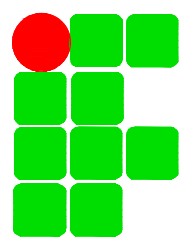


FIXAÇÃO DA ELETROCALHA COM DIMENSÕES ACIMA DE 100x50x3.000mm S/ESC.

06	Adequação das luminárias ao forro	Eng. Thiago Santana	09/11/2016
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@bol.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

TEL: (79)3711-3139

PROJETO ELÉTRICO
PROJETO EXECUTIVO

CLIENTE:
INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - ADMINISTRAÇÃO

DESENHO:
USO VOLTAGE CONTROL DO VOLTAGE

ESCALA: 1:75
DATA: OUTUBRO/2014
FOLHA: 06/31