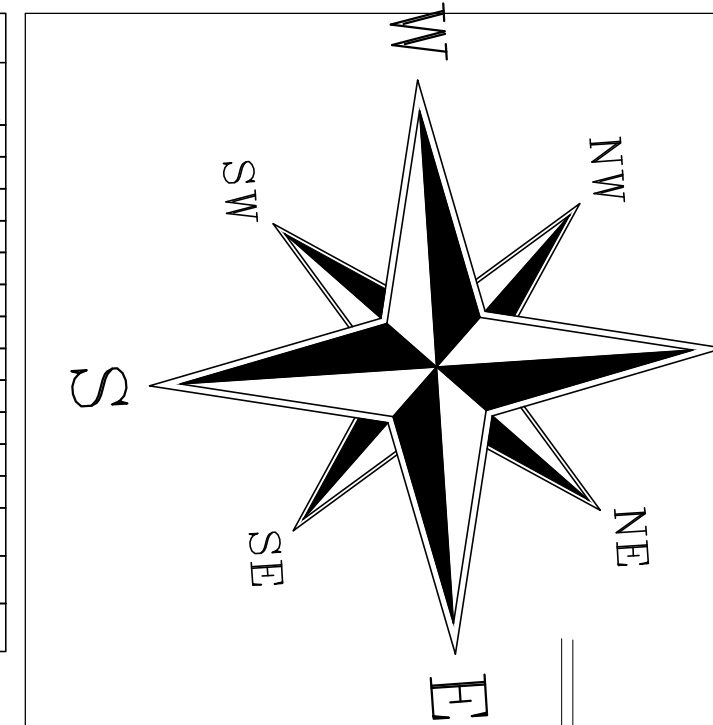


COMPOSIÇÃO	P/	ALUMINUM
1	7	0,40
2	7	0,10
3	7	0,30
4	7	0,60
5	7	0,50
6	7	0,25
7	7	0,20
8	7	0,20
9	7	0,60
10	30	0,20
11	251	0,20
12	254	0,20
13	254	0,20
14	254	0,20
15	254	0,20
16	254	0,20
17	254	0,20
18	254	0,20
19	254	0,20
20	254	0,20
21	254	0,20
22	254	0,20
23	254	0,20
24	254	0,20
25	254	0,20
26	254	0,20
27	254	0,20
28	254	0,20
29	254	0,20
30	254	0,20
31	254	0,20
32	254	0,20
33	254	0,20
34	254	0,20
35	254	0,20
36	254	0,20
37	254	0,20
38	254	0,20
39	254	0,20
40	254	0,20
41	254	0,20
42	254	0,20
43	254	0,20
44	254	0,20
45	254	0,20
46	254	0,20
47	254	0,20
48	254	0,20
49	254	0,20
50	254	0,20
51	254	0,20
52	254	0,20
53	254	0,20
54	254	0,20
55	254	0,20
56	254	0,20
57	254	0,20
58	254	0,20
59	254	0,20
60	254	0,20
61	254	0,20
62	254	0,20
63	254	0,20
64	254	0,20
65	254	0,20
66	254	0,20
67	254	0,20
68	254	0,20
69	254	0,20
70	254	0,20
71	254	0,20
72	254	0,20
73	254	0,20
74	254	0,20
75	254	0,20
76	254	0,20
77	254	0,20
78	254	0,20
79	254	0,20
80	254	0,20
81	254	0,20
82	254	0,20
83	254	0,20
84	254	0,20
85	254	0,20
86	254	0,20
87	254	0,20
88	254	0,20
89	254	0,20
90	254	0,20
91	254	0,20
92	254	0,20
93	254	0,20
94	254	0,20
95	254	0,20
96	254	0,20
97	254	0,20
98	254	0,20
99	254	0,20
100	254	0,20



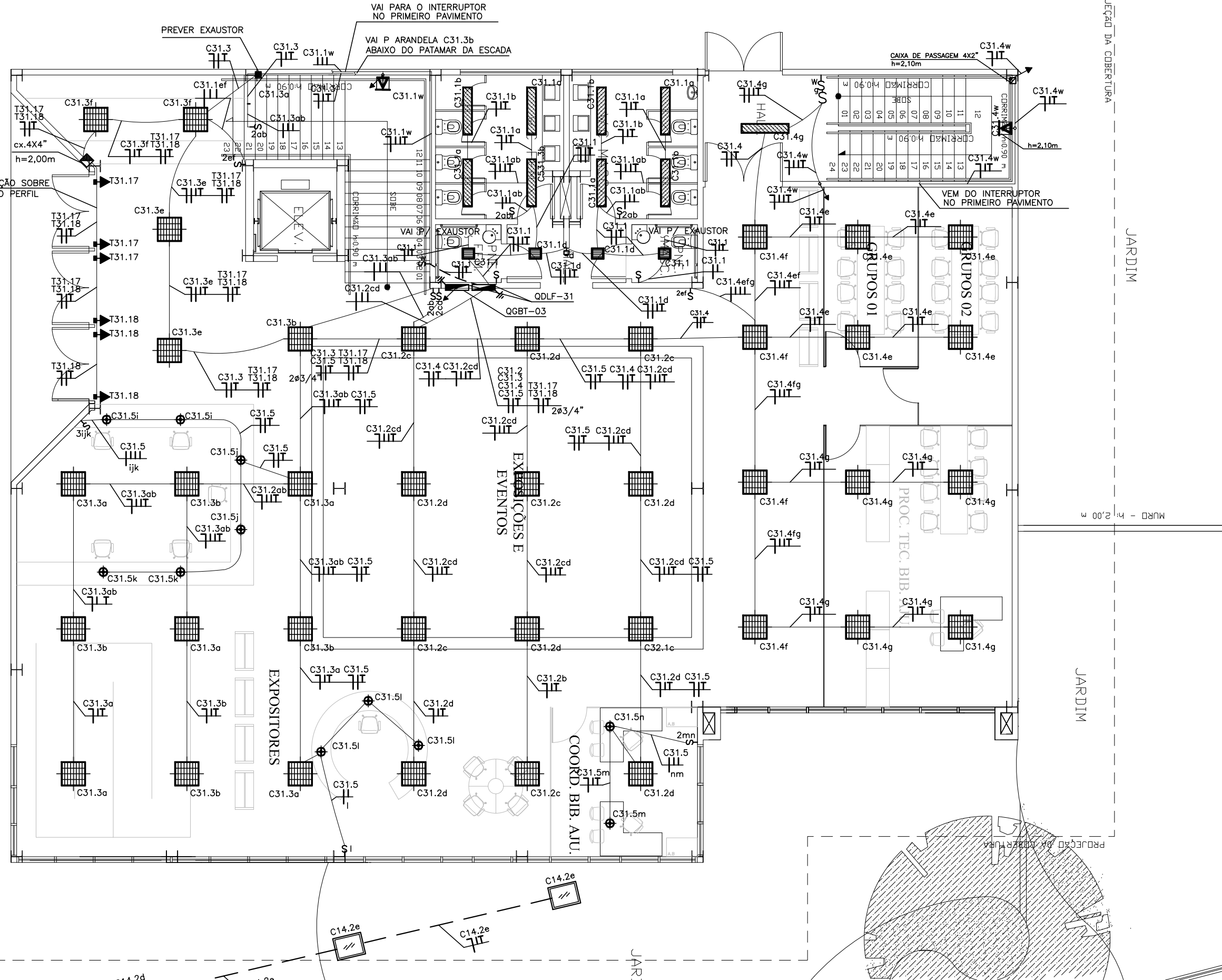
PRÉDIO EXISTENTE

DETALHE

SIMBOLOGIA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA OU LUZ (h=150cm DO PISO);
- CAIXA DE PASSAGEM (4"x4"), EMBUTIDA NO PISO DO DEGRAU ACABADO OU INDICADA NO PROJETO;
- CAIXA DE PASSAGEM (4"x4") EM PVC, h= 30cm DO PISO ACABADO EMBUTIDA NA PAREDE OU INDICADA NO PROJETO;
- CAIXA DE PASSAGEM (4"x4") EM PVC, h= 30cm DO PISO ACABADO EMBUTIDA NA PAREDE OU INDICADA NO PROJETO, CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CX. 15x15x10cm h= 30cm DO PISO ACABADO EMBUTIDA NA PAREDE OU INDICADA NO PROJETO, CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DIM. 40x40x50cm (MEDIDAS INTERNAS), OU INDICADO EM PROJETO;
- CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 50x50x80cm (MEDIDA INTERNA) OU INDICADO EM PROJETO;
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS FLUOR. 2x32W ITAM (REF. 2510 2xFL32) OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS FLUOR. 2x18W ITAM (REF. 2510 2xFL16) OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS FLUOR. 2x32W ITAM (REF. 3510 2xFL32) OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2x32W DE SOBREPOR (REF. C014-5232 DA LUMICENTER) OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS FLUOR ESPELHADA. 2x32W ITAM (REF. 2050 2xFL32) OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2x32W DE SOBREPOR (REF. C011-5232 DA LUMICENTER) OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO MODULADO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, CORPO E ALÉIAS 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 ITAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS FLUOR. 2x26W LUMICENTER (REF. C040-5232 2x26W);
- LUMINÁRIA(SO-C) DE EMBUTIR P/LÂMPADA FLUORESCENTE 2x26W; REF. 24TC-D 819720S120, DA ITAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR C/ LÂMPADA FLUORESCENTE 15W COMPACTA OU INDICADA NO PROJETO;
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO SOLO C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W; REF. QP-2141-01, DA LUMINÁRIAS PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- LUMINÁRIA(PÉROLA) DE EMBUTIR P/LÂMPADA FLUORESCENTE 2x26W; REF. 24TC-D 802120S100, DA ITAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA FLUOR. 20W LUMICENTER (REF. C040-5232 20W);
- LUMINÁRIA PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 35W;
- SPOT P/LÂMPADA DICRÓICA 3w 2700K DIRECIONAL (h=0,30m);

- LUMINÁRIA PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W;
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, 15W PARA ILUMINAÇÃO DIRETA E INDIRETA; 2xLED, REF. L017M408 ITAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- SINALIZADOR 100W PARA VEÍCULOS 127V;
- ARANDELA TRIANGULAR DO TIPO DECORATIVA C/ LÂMPADA FLUORESCENTE, 20W TIPO PL NA PAREDE (h=1,80m), REF. 14TC-TSE DA ITAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- ARANDELA COM C/ LÂMPADA FLUORESCENTE, 15W TIPO PL NA PAREDE (h=1,80m) OU INDICADO EM PROJETO;
- ARANDELA C/ LÂMPADA FLUORESCENTE, 40W, DIFUSOR LEITOSO PL NA PAREDE (h=1,80m);
- ARANDELA TIPO BALIZADOR C/ LÂMPADA LED 5w, ALTURA DE INSTALAÇÃO CONFORME DETALHE;
- BALIZADOR EM ALUMÍNIO PINTADO PARA LÂMPADAS DICRÓICA 3W 2700K LED 30°; REF. F-5003 MINI P, DA LUMINÁRIAS PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- REFLETOR EMBUTIDO NO PISO PARA LÂMPADA DE P. METÁLICO DE 40W (REF. MA-309 DA RESEU OU EQUIVALENTE TÉCNICO) E EQUIPAMENTOS AUXILIARES;
- REFLETOR DE JARDIM 150W
- POSTE (h=4,5m) C/ LUMINÁRIAS PARA 4 PETALAS COM LÂMPADAS VAPOR METÁLICO ØVØDE DE 250W/220V E EQUIPAMENTOS AUXILIARES - ACIONADAS POR UMA FOTO-CELULA;
- POSTE (h=4,5m) C/ LUMINÁRIA PARA 2 PETALAS COM LÂMPADAS VAPOR METÁLICO ØVØDE DE 250W/220V E EQUIPAMENTOS AUXILIARES - ACIONADAS POR UMA FOTO-CELULA;
- POSTE (h=4,5m) C/ LUMINÁRIA PARA 1 PETALA COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO ØVØDE DE 250W/220V E EQUIPAMENTOS AUXILIARES - ACIONADAS POR UMA FOTO-CELULA;
- FOTO CELULA;
- SENSOR DE PRESENÇA IP 33, h=2,20m (REF. 642 45 DA PIA) 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;
- INTERRUPTOR BIPOLAR (EM CX. 4x2"), h=1,30m DO PISO PRONTO FABRICAÇÃO SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO



10	Adequação do projeto elétrico na arquitetura atualizada	Eng. Thiago Santana	09/05/2017
09	Inclusão de exaustores e tomadas nos WCs Aux. e ADM	Eng. Lucas Lima	18/04/2017
08	Iluminação da escada do bloco Administração / Circ. cortina de ar	Eng. Thiago Santana	06/12/2016
07	Projeto de Iluminação do Foyer / Inclusão de exaustores na BIB.	Eng. Thiago Santana	12/09/2016
06	Revisão com inclusão de copa iluminação e tomadas - Biblioteca	Eng. Thiago Santana	09/08/2016
05	Inserção de novos pontos de iluminação - fachadas e corredor	Eng. Thiago Santana	28/07/2016
04	Inserção de novos pontos de instalações elétricas	Eng. Thiago Santana	30/05/2016
03	Adequação do projeto elétrico na arquitetura atualizada	Eng. Thiago Santana	15/07/2015
02	Revisão Solicitada Pelo IFS	Eng. Flavio Goes	20/08/2013
01	Revisão de Projetos	Eng. Flavio Goes	23/04/2013
Nº	ALTERAÇÃO/REVISÕES	REVISADO POR	DATA

**LJ ENGENHARIA, SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE LTDA**  
 AV. DESEMBARÇADOR MARYLAND, 1046 - BARRIO CIRURGIA, ARACAJU-SE, CEP.: 49055-910  
 TEL./FAX: (79) 3214-7027/9987-9194 CNPJ: 09.061.246/0001-48 - E-MAIL: lj.eng@lji.com.br

**AUTOR DO PROJETO:**  
 FLAVIO AUGUSTO SANTOS DE GOES Engenheiro Eletricista e Seg. do Trabalho  
 E-MAIL: mg.flaviagoes@gmail.com - FONE:(79) 9967-5598  
 CREA - 11.804/D/SE

**ENDEREÇO:**  
 Av. 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:  
PLANTA BAIXA - PAV TERREO - ILUMINAÇÃO / TOMADA E FORÇA

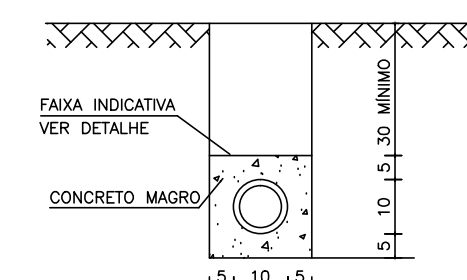
ESCALA: 1:100  
DATA: JUNHO/2013  
FOLHA: 03/31

NOTAS:

1. TODOS OS MATERIAIS UTILIZADOS DEVEM ESTAR DE ACORDO COM OS PADRÕES DA CONCESSIONÁRIA LOCAL (ENERGISA/PS).
2. VERIFICAR QUADROS DE CARGA QUANTO AO DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES.
3. TOMADAS NÃO COTADAS CONSIDERAR POTÊNCIA DE 100W VER QUADROS DE CARGAS.
4. ELETRODUTOS NÃO COTADOS CONSIDERAR DIÂMETRO DE 43/41.
5. A SEÇÃO NOMINAL MÁXIMA DOS CONDUTORES DE ENERGIA PARA AS TOMADAS DE ILUMINAÇÃO SERÁ DE 4,0mm² E PARA ILUMINAÇÃO SERÁ DE 2,5mm².
6. CONDUTORES NÃO COTADOS CONSIDERAR SEÇÃO DE 2,5mm² PARA ILUMINAÇÃO E 4,0mm² PARA TOMADAS.
7. TODOS OS QUADROS/ELETROCAIXAS/ PAINÉIS METÁLICOS DEVEM SER PINTADOS.
8. OS CONDUTORES E CABOS NO DETALHE DE BOTAFO E ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE ILUMINAÇÃO E FORÇA, ESTÃO COTADOS NO QUADRO DE CARGA E SEÇÃO UNIFORME.
9. OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO PISO E APANHADOS SERÃO EM PVC RÍGIDO DE FABRICAÇÃO TITEL, ANACO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
10. OS ANELOS DOS ELETRODUTOS COM AS CARGAS, DEVERÃO SER DIRECIONADOS PARA O LADO DA BOTAFO, SEM O DIÂMETRO DO ELETRODUTO.

OBS:

- O 1º NÚMERO RETRÊ-SE AO QD. (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)
- O 2º NÚMERO RETRÊ-SE AO CIRCUITO.
- EM TODOS OS CASOS DE ALIMENTAÇÃO DOS APARELHOS, UTILIZAR CABOS COM BOTAFO 90mm².



CORTE AA - DETALHE ELETRODUTO ENVELOPADO  
S/ESCALA

NOTA:

- 1 - A falta de advertência deve ser de PVC na cor amarela, SÍMBOLO DA CONCESSIONÁRIA na cor preta e alerta na cor vermelha.
- 2 - Cotas em cm.