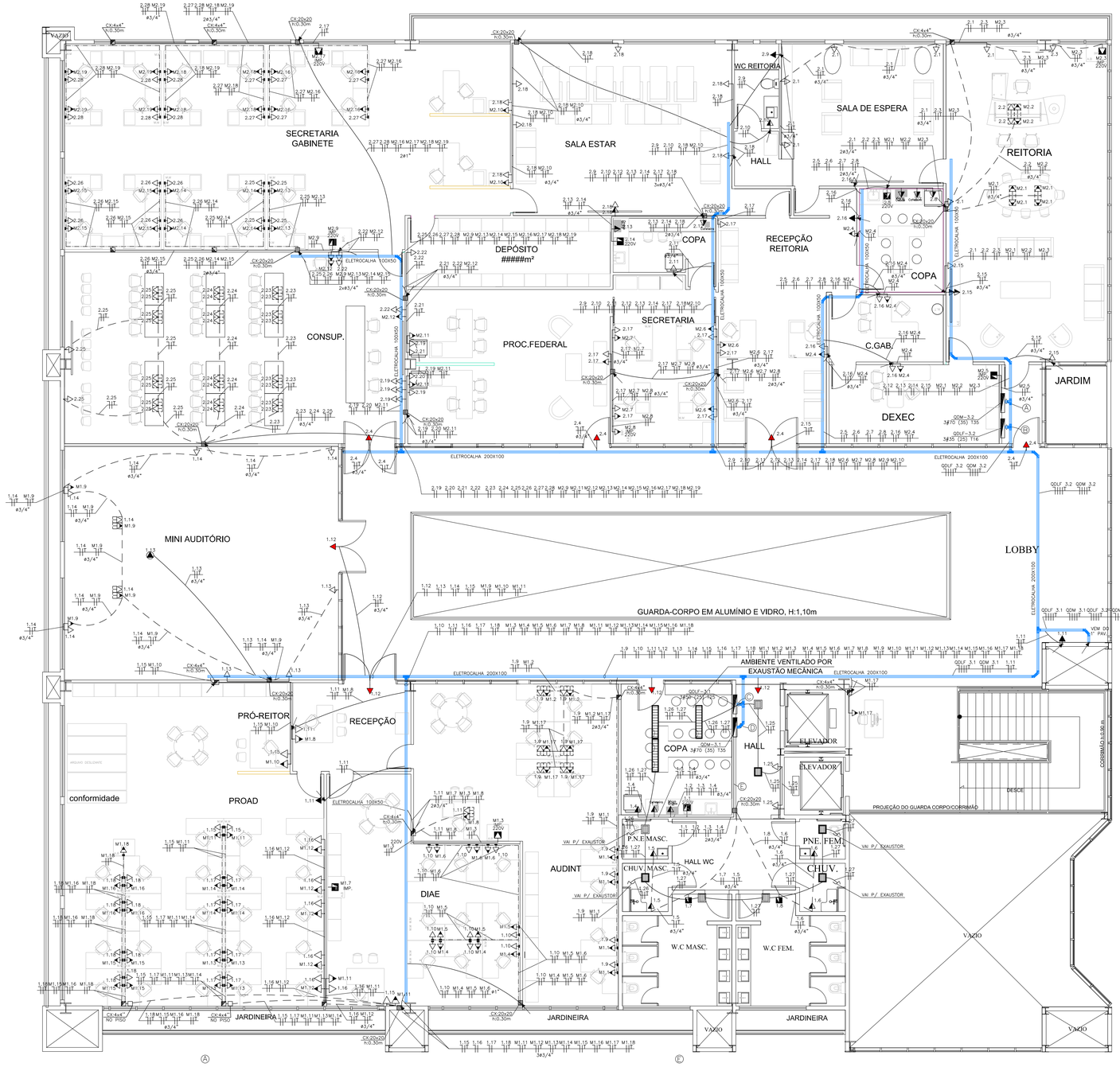
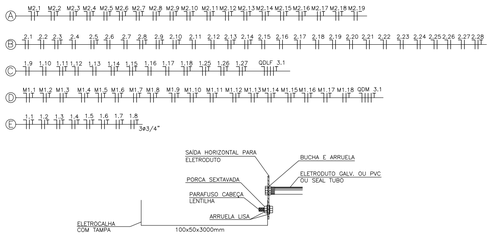


PLANTA BAIXA – BLOCO REITORIA 3º PAV. – TOMADAS
ESC. 1/75

CONFIGURAÇÃO DE PENTE		
Nº PENTE	COM	ESPESSURA
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
150	150	0.20

SIMBOLOGIA:

- – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA OU LUZ (h=1500mm DO PISO);
- – CAIXA DE PASSAGEM 4"x4" EMBUTIDA NO PISO
- – CAIXA DE PASSAGEM 4"x4" h=0,30 DO PISO ACABADO EMBUTIDA NA PAREDE OU INDICADA NO PROJETO
- – CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CX. 20x20 h= 0.30 DO PISO ACABADO EMBUTIDA NA PAREDE OU INDICADA NO PROJETO;
- – TOMADA 2P+T UNIVERSAL PADRÃO BRASILEIRO 10A HORIZONTAL 125/250V (h=300/1200/2700mm do piso) REF. 6150 80 DA PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- – TOMADA PARA COMPUTADOR, 2P+T UNIVERSAL PADRÃO BRASILEIRO A 0.30m DO PISO;
- – PONTO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO H=1.50m;
- – TOMADA 2P+T UNIVERSAL 15A 125/250V EM METAL EMBUTIDA NO PISO ACABADO REF. 543 24 DA PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- – TOMADA 2P+T UNIVERSAL 15A 125/250V EM METAL EMBUTIDA NO PISO E ESPECIFICO P/ COMPUTADORES REF. 543 24 DA PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- – TOMADA 2P+T UNIVERSAL 15A 125/250V EM CX. 4x2" P/ USO ESPECIFICO EM LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA (h=2200mm) COM POTÊNCIA DE 100W OU INDICADA EM PROJETO, REF. 642 13 DA PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- – TOMADA 220V EMBUTIDA EM ALVENARIA BAIXA (h=0.30m), MÉDIA (h=1.30m) E ALTA (h=2.30m), RESPECTIVAMENTE ACIMA DO PISO ACABADO, REF. 6150–40 ATÉ 250V NA COR VERMELHA, NOVO PADRÃO BRASILEIRO CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 DA PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- – TOMADA 220V EMBUTIDA NO PISO, ATÉ 250V NA COR VERMELHA, NOVO PADRÃO BRASILEIRO CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 DA PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO;



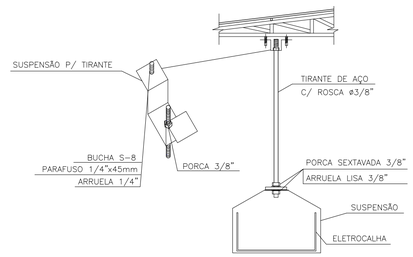
DETALHE DE SAÍDA PARA ELETRODUTO
SEM ESCALA

- – TOMADA 2P+T UNIVERSAL 15A 125/250V EMBUTIDA NO TETO;
- – INTERRUPTOR BIPOLAR (EM CX. 4x2"), h=1,30m DO PISO PRONTO FABRICAÇÃO SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO
- – 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;
- – ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE, PAREDE OU SOBRE O FORRO ACABADO
- – ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
- – CANALETA DE PVC FIXADO NA PAREDE OU NO MOVÉL;
- – CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
- – ATERRAMENTO
- – ELETRODUTO QUE SOBE OU DESCE;

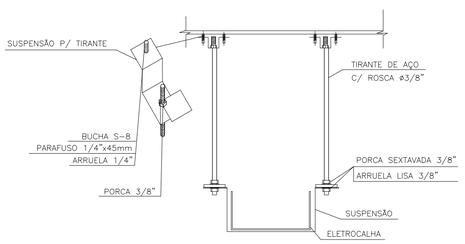
NOTAS:

1. TODOS OS MATERIAIS UTILIZADOS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM OS PADRÕES DA CONCESSIONÁRIA LOCAL (ENERGISA/IFS);
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 ø3/4";
5. A SEÇÃO NOMINAL MÍNIMA DOS CONDUTORES DE ENERGIA PARA AS TOMADAS DE ALIMENTAÇÃO 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/ELOTRACALHAS/ PARTES METÁLICAS DEVEM SER ATERRADOS;
8. 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°;
9. OS CONDUTORES DE ILUMINAÇÃO E FORÇA, ESTÃO COTADOS NO QUADRO DE CARGA E DIAGRAMA UNIFILAR;
10. OS ELETRODUTOS EMBUTIDO NO PISO E APARENTES SERÃO EM PVC RÍGIDO DE FABRICAÇÃO TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
11. 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 0,30cm DAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.



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



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

Nº	ALTERAÇÃO/REVISÕES	REVISADO POR	DATA
08	Inclusão de exaustores e tomadas nos Wc's ADM	Eng. Lucas Lima	19/04/2017
07	Adequação do projeto elétrico na arquitetura atualizada	Eng. Thiago Santana	24/05/2016
06	Adequação do projeto elétrico na arquitetura atualizada	Eng. Thiago Santana	20/07/2015
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

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: ljc.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 - 2712628772

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:
PLANTA BAIXA - BLOCO ADMINISTRAÇÃO
3º PAV. - TOMADA E FORÇA

ESCALA: 1:75
DATA: OUTUBRO/2014
FOLHA: 11/31