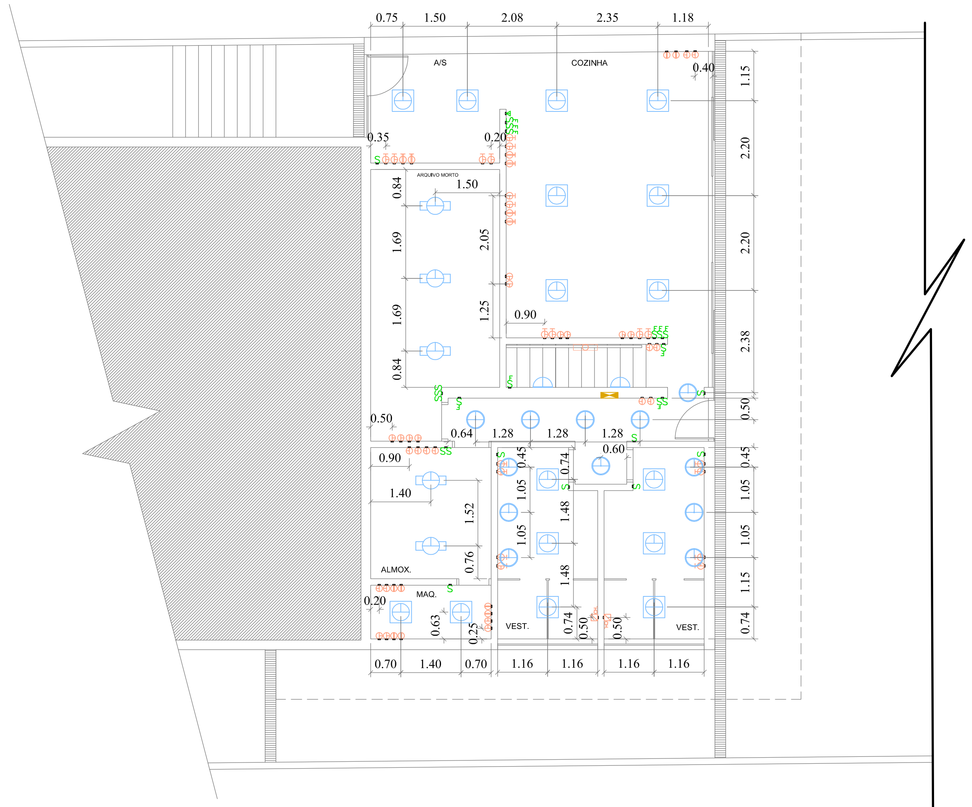
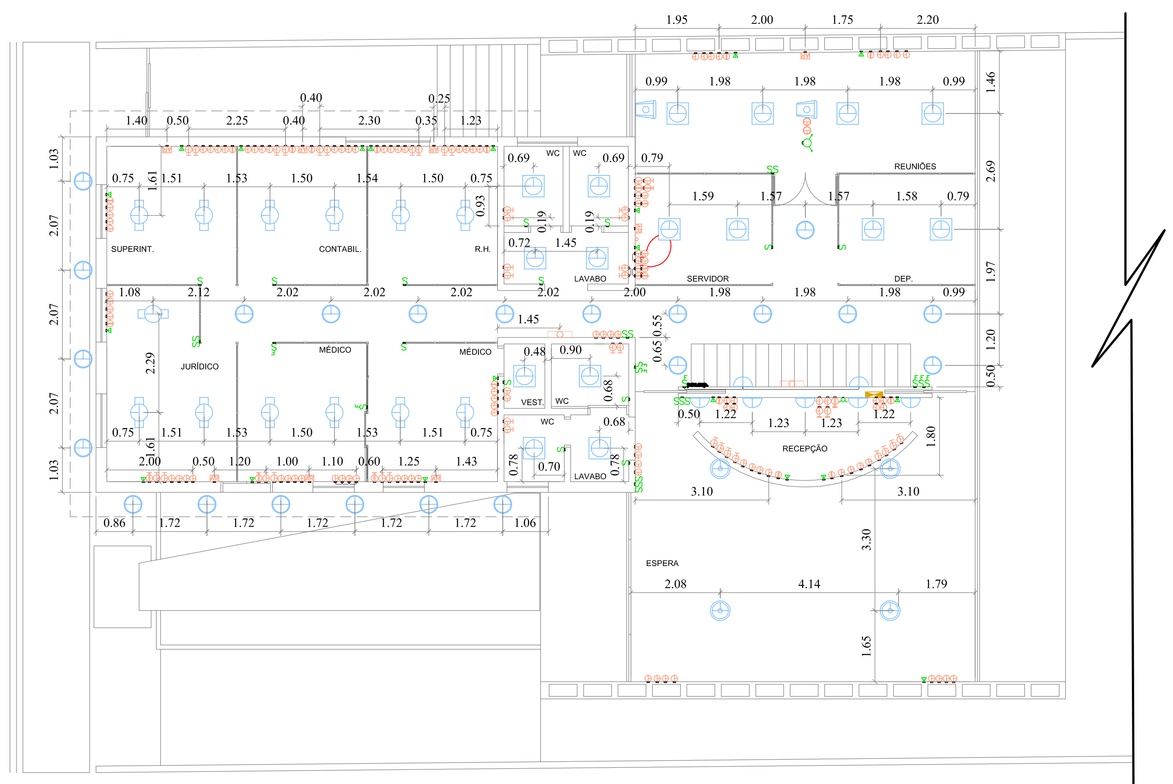


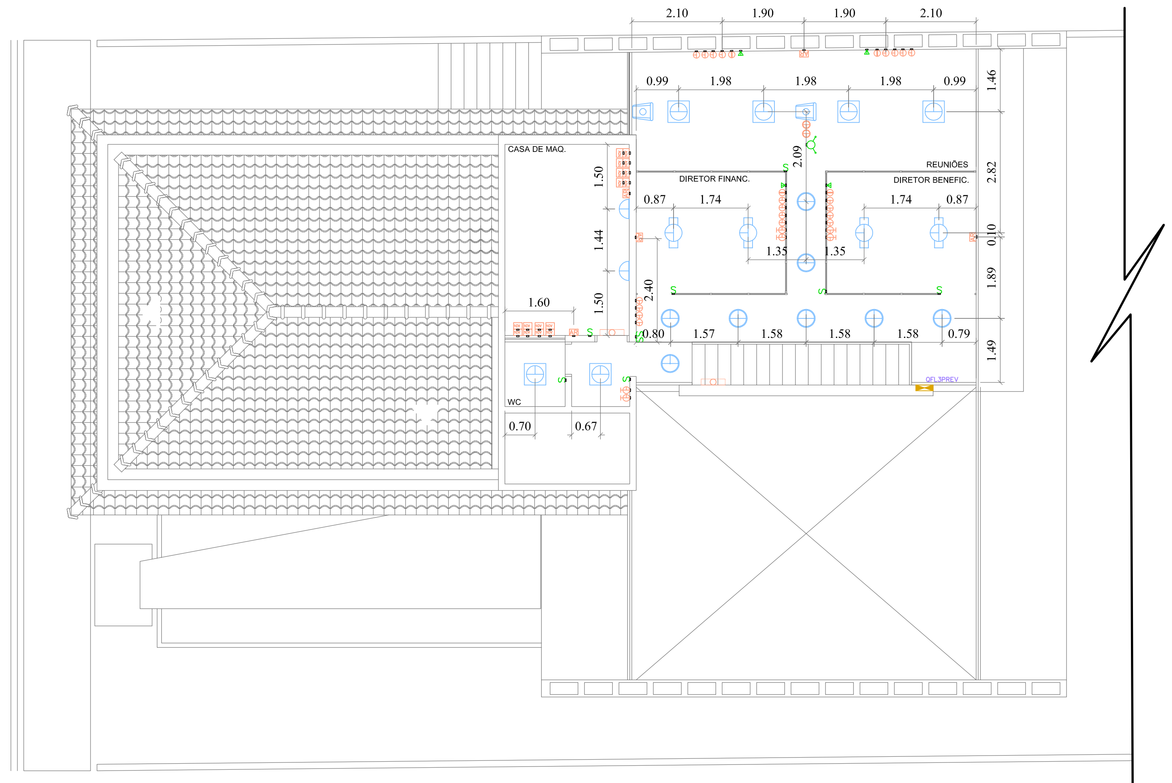
Situação Ilum. e Tomadas- pav. inferior

Esc.: 1:100



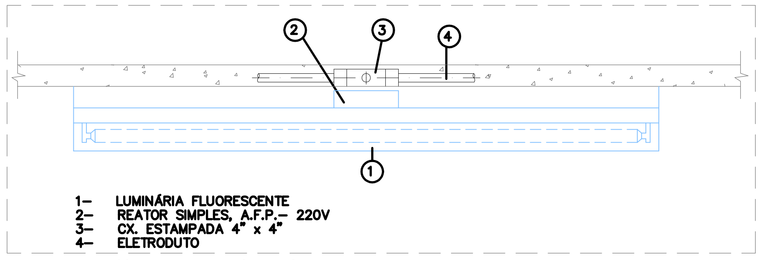
Situação Ilum. e Tomadas- pav. térreo

Esc.: 1:100

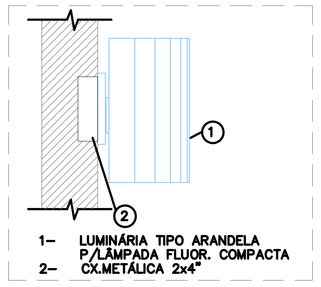


Situação Ilum. e Tomadas- pav. térreo

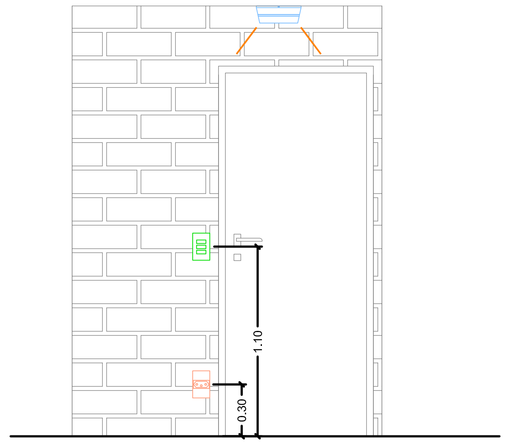
Esc.: 1:100



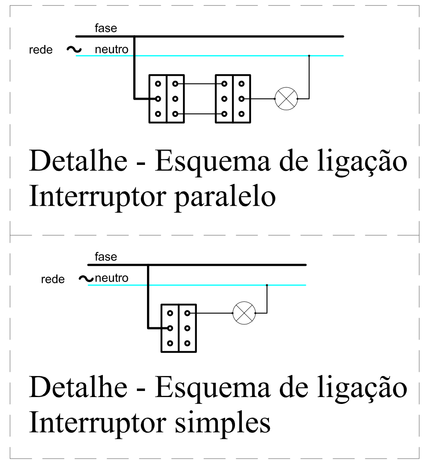
Detalhe - Luminária



Detalhe - Luminária tipo arandela

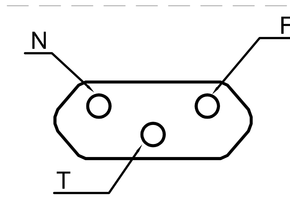


Detalhe - Localização Tomadas e Interruptores



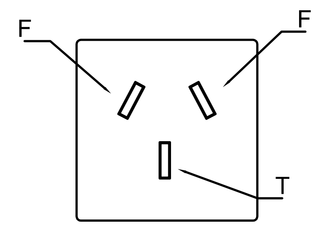
Detalhe - Esquema de ligação Interruptor paralelo

Detalhe - Esquema de ligação Interruptor simples



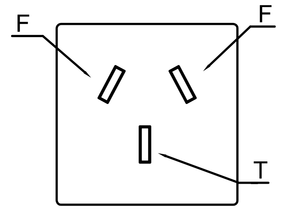
Legenda:
N = Neutro
F = Fase
T = Terra

Detalhe - Tomada Padrão brasileiro



Legenda:
F = Fase
T = Terra

Detalhe - Tomada 3P
Cor branca - energia local



Legenda:
F = Fase
T = Terra

Detalhe - Tomada 3P
Cor cinza - energia no break

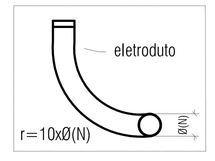
Legenda

- TOMADA BAIXA 2P+T 127V EM CAIXA 4x2" h=0,30m
- TOMADA MÉDIA 2P+T 127V EM CAIXA 4x2" h=1,00m
- TOMADA ALTA 2P+T 127V EM CAIXA 4x2" h=2,20m
- TOMADA BAIXA 2P+T 220V EM CAIXA 4x2" h=0,30m
- TOMADA MÉDIA 2P+T 220V EM CAIXA 4x2" h=1,00m
- TOMADA ALTA 2P+T 220V EM CAIXA 4x2" h=2,20m
- TOMADA NO TETO 2P+T 127V EM CAIXA 4x2"
- PONTO PARA CHUVEIRO EM CAIXA 4x2" h=2,30m
- PONTO PARA AR CONDICIONADO EM CAIXA 4x2" h=2,20m
- PONTO PARA MOTOR EM CAIXA 4x2" h=0,30m
- PONTO PARA TELEFONE EM CAIXA 4x2" h=0,30m
- PONTO PARA ANTENA DE TV EM CAIXA 4x2" h=0,30m
- PONTO PARA PROJETOR FIXADO NO TETO
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR SIMPLES COM ESPELHO EM CAIXA 4x2" h=1,10m
- INTERRUPTOR PARALELO COM ESPELHO EM CAIXA 4x2" h=1,10m
- INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO COM ESPELHO EM CAIXA 4x2" h=1,10m
- 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO EM CAIXA 4x2" h=1,10m
- 3 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO EM CAIXA 4x2" h=1,10m
- LUMINÁRIA NO TETO EM CAIXA OCTOGONAL, EQUIPADA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE
  A= COMANDO, B= CIRCUITO, C= POTÊNCIA
- LUMINÁRIA NO TETO EM CAIXA OCTOGONAL, EQUIPADA C/ LÂMPADA PAR30
  A= COMANDO, B= CIRCUITO, C= POTÊNCIA
- LUMINÁRIA PENDENTE EM CAIXA OCTOGONAL, EQUIPADA C/ LÂMPADA FLUOR.COMPACTA
  A= COMANDO, B= CIRCUITO, C= POTÊNCIA
- LUMINÁRIA NO TETO EM CAIXA OCTOGONAL, EQUIPADA C/ LÂMPADA FLUORESCENTE
  A= COMANDO, B= CIRCUITO, C= POTÊNCIA
- LUMINÁRIA NO TETO EM CAIXA OCTOGONAL, EQUIPADA C/ LÂMPADA FLUORESCENTE
  A= COMANDO, B= CIRCUITO, C= POTÊNCIA
- LUMINÁRIA TIPO ARANDELA, EQUIPADA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE
  A= COMANDO, B= CIRCUITO, C= POTÊNCIA
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - LÂMPADA FLUORESCENTE 6WX127V
- ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL, NA LAJE, NÃO IND.Ø3/4"
  NEUTRO (AZUL CLARO), FASE (PRETO, VERMELHO, BRANCO),
  RETORNO (AMARELO OU CINZA), TERRA (VERDE)

Notas

1. Quando não indicados considerar:
   –condutores elétricos de secção ø2,5mm², cabos extra flexíveis;
   –eletrodutos:
   –PVC rosqueável;
   –PVC corrugado, parede interna lisa de 2,5mm, bitolas não indicadas Ø3/4".
2. Tomada de energia local 2P+T (NFT 127V), 10A, 250V, branca, padrão brasileiro.
3. Tomada de energia local 2P+T (FFT 220V), 20A, 250V, branca, padrão brasileiro.
4. Condutores de energia extra–flexíveis antichama, 750V, para iluminação e tomadas.
5. Condutores de energia extra–flexíveis antichama, isolação 1KV, XLPE.
6. Toda curva do eletroduto deverá ter raio igual a 10 (dez) vezes o seu diâmetro nominal.
7. Emendas:
   –cabos extra–flexíveis até 6mm²: estanhados e isolados com fita de alta fusão e fita isolante;
   –cabos extra–flexíveis acima de 6mm : pontas estanhadas e conectores split–bolt, ou luva de emenda de cobre comprimidos por alicate de conecção.
8. Cada circuito de energia deve ter condutor de proteção (terra) equipotencializado exclusivo desde o barramento de terra do quadro alimentador.
9. Todas luminárias, eletrodutos metálicos, eletrocalhas e estruturas metálicas serão aterradas.
10. A corrente de fuga medida no cabo geral de aterramento não deve ultrapassar 100mA.
11. A medição Ôhmica deve ser menor que 5 Ohms.
12. Utilizar lubrificante neutro (vaselina industrial) para facilitar a passagem de cabos nos eletrodutos e dutos de piso.
13. Todas as conexões com tomada, disjuntores, etc, deverão utilizar terminais tipo olhal ou pino.
14. Código de cores para os condutores de energia:
    –fase A= vermelho
    –fase B= preto
    –fase C= branco
    –terra= verde ou verde e amarelo
    –neutro= azul claro
    –retorno= amarelo ou cinza
    –estabilizada= roxo.



Detalhe

NOTA 6

REVISÃO Nº:	DATA:	MODIFICAÇÕES:
REVISÃO Nº:	DATA:	MODIFICAÇÕES:

R MOREIRA
PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Av. Dr. Durval Nicolau, 1351 - Parque Jequitibás
São João da Boa Vista /SP – CEP. 13874-446
Tel. (19) 3623 - 5102 / 9707-4216
www . rmoreira.com.br

PROJETO EXECUTIVO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

SITUAÇÃO
ILUMINAÇÃO E TOMADAS

CLIENTE:	INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SEDE
ENDEREÇO:	RUA SENADOR SARAIVA, 136 - CENTRO
CIDADE	SÃO JÃO DA BOA VISTA - SP

DATA:	DESENHO	REVISÃO	ESCALA:	ARQUIVO:
MRÇO/2011	Ródion		1:50	esgoto.dwg

FOLHA NÚMERO: 06 / 07

PROJ. NÚMERO: 2011-008