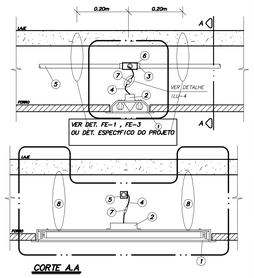
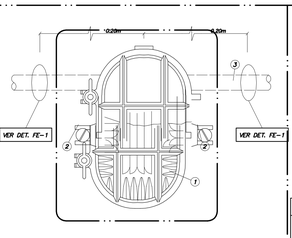


CORTE A.A

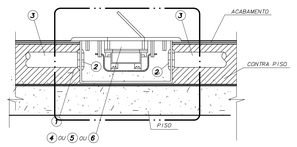
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, COMPLETA PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO FORRO FALSO	PÇ	1
2	REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA E PARTIDA RÁPIDA P/ LUMINÁRIA DO ITEM 1	PÇ	1
3	CONDULETE TIPO "C" OU "E" – ø3/4" EM ALUMÍNIO FUNDIDO	PÇ	1
4	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL 3ø#1,5mm², ISOLAÇÃO E COBERTURA NÃO PROVOCAM EMISÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS	m	–
5	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO À FOGO, RÍGIDO, PESADO ø3/4"	m	–
6	ESPELHO COM FURO	PÇ	1
7	PLUG E TOMADA 20A/250V (3P+T)	PÇ	1
8	FIXAÇÃO DA LUMINÁRIA (TIJ.M-1)	DET	2

DETALHE 01: DE LUMINÁRIA EMBUTIDA NO FORRO
S/ESC.



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	LUMINÁRIA BLINDADA À PROVA DE TEMPO/UMIDADE,GASEJADO E VAPORES COM ENTRADA T (MÁXIMO) – PARA LÂMPADA INCANDESCENTE	PÇ	1
2	PARAFUSO CABEÇA REDONDA ROSCA SOBERBA 10x1,1/4" + ARRUELA LISA 1" G" ø1/4" + BUCHA DE NYLON S-6	CJ	2
3	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO À FOGO RÍGIDO PESADO ø3/4"	m	–

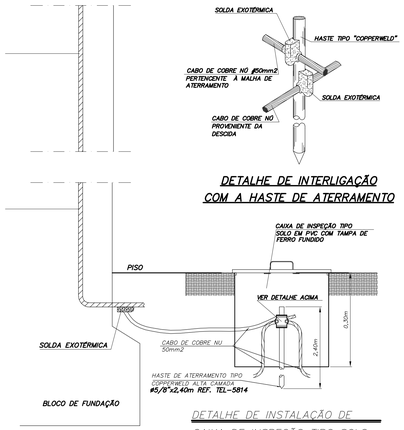
DETALHE 02 DE LUMINÁRIA
S/ESC.



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO FUNDIDO 4x4" COM ENTRADAS ROSQUEADAS ø3/4"	PÇ	1
2	BUCHA E ARRUELA ø3/4" EM F G"	CJ	–
3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ø3/4"	m	–
4	PLACA DE LATÃO POLIDO PARA CAIXA DO ITEM 1 C/ TAMPA ACIONADA POR "UMA" COM 1 OU 2 TOMADA (S) 15A – 250V (2P+T) – UNIVERSAL + TERRA	CJ	1
5	PLACA DE LATÃO POLIDO PARA CAIXA DO ITEM 1 C/ TAMPA TIPO "UMA" COM 1 OU 2 TOMADAS PARA TELEFONE PADRÃO TELEBRÁS	CJ	1
6	PLACA DE LATÃO POLIDO PARA CAIXA DO ITEM 1 C/ FURO ø1/4"	CJ	1

NOTAS: – (4) ELETRICA (5) TELEFONIA (6) LÓGICA
– PARA QUANTIDADE DE TOMADAS DE ELETRICA, TELEFONIA OU LÓGICA COMBINAÇÕES ENTRE OS ITENS (4), (5) E (6) VER DESENHOS DO PROJETO

DETALHE 03:
DE INSTALAÇÃO DE TOMADA EMBUTIDA NO PISO
S/ESC.

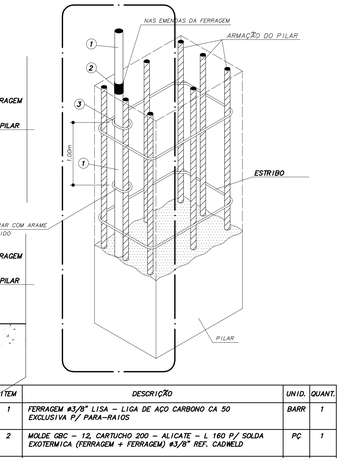


DETALHE DE INTERLIGAÇÃO
COM A HASTE DE ATERRAMENTO

DETALHE DE INSTALAÇÃO DE
CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO
S/ESC.

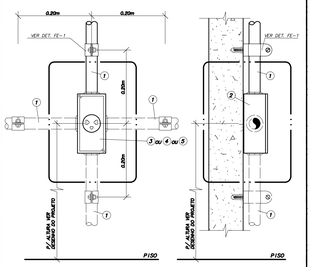
PR–16

DETALHE 04: DE CONEXÃO DO
CABO COM HASTE DE ATERRAMENTO
S/ESC.



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	FERRAGEM ø3/8" LISA – LIGA DE AÇO CARBONO CA 50 EXCLUSIVA P/ PARA-RAIOS	BARR	1
2	MOLDE GBC – 12, CARTUCHO 200 – ALICATE – L 150 P/ SOLDA EXOTERMICA (FERRAGEM + FERRAGEM) ø3/8" REF. CADWELD	PÇ	1
3	ALARME RECOZIDO	m	–

DETALHE 05: DA FERRAGEM DE DESCIDA NO PILAR
S/ESC.

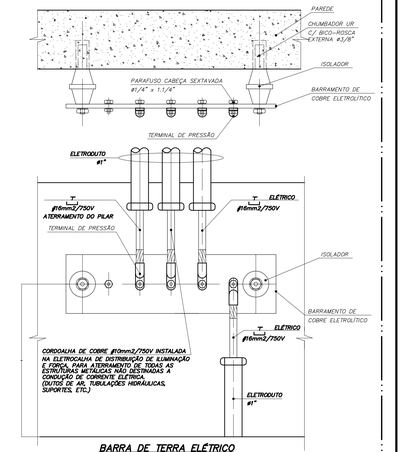


VISTA FRONTAL VISTA LATERAL

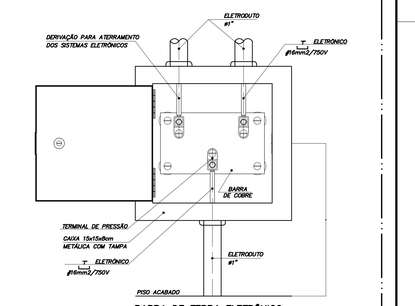
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO À FOGO RÍGIDO PESADO ø3/4"	m	–
2	CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO ø3/4" – TAMANHO 2 TIPO "E" , "C" , "L" ou "X"	PÇ	1
3	ESPELHO DE ALUMINIO ANODIZADO COM TOMADA 15A (2P+T) – 250V UNIVERSAL + TERRA	CJ	1
4	ESPELHO EM ALUMINIO ANODIZADO COM TOMADA PARA TELEFONE – PADRÃO TELEBRÁS	CJ	1
5	ESPELHO EM ALUMINIO ANODIZADO COM FURO ø1/4"	PÇ	1

NOTAS: – (3) ELETRICA (4) TELEFONIA (5) LÓGICA/INTERFONE/TEL. PÚBLICO/TV

DETALHE 06: DE INSTALAÇÃO DE TOMADA APARENTE
S/ESC.



BARRA DE TERRA ELETRICA



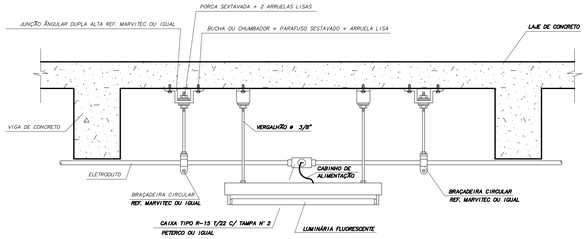
BARRA DE TERRA ELETRÔNICO

PR–14

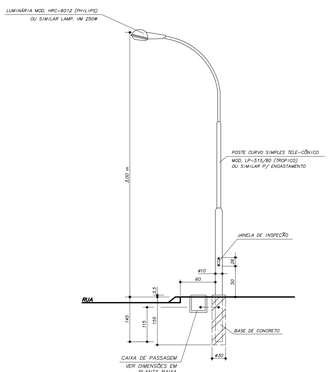
DETALHE 17 : DETALHE TÍPICO DAS BARRAS DE TERRA ELÉTRICO E ELETRÔNICO
S/ESC.

S/ESC.

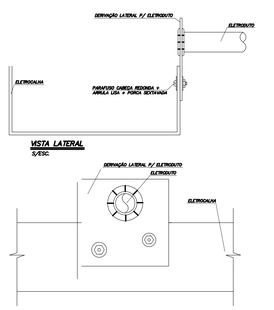
DETALHE 11: DE LUMINÁRIA DE ROTA DE FUGA
COM LED SOBREPOSTA
S/ESC.



DETALHE 12: DE INSTALAÇÃO
DA LUMINÁRIA PENDENTE
S/ESC.

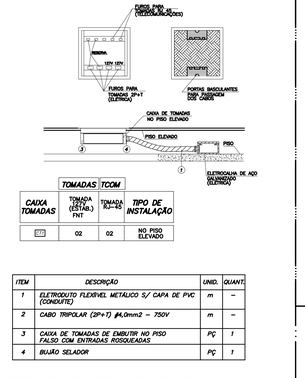


DETALHE 08:
TÍPICO P/ INSTALAÇÃO LUM. EXTERNA P/ RUA C/ POSTE CURVO
S/ESC.



VISTA FRONTAL
S/ESC.

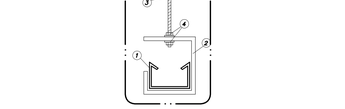
DETALHE 09: DE DERIVAÇÃO LATERAL P/ ELETRODUTO
S/ESC.



CAIXA TOMADAS	TOMADAS TCOM TOMADA (ELÉTRICA) FNT	TOMADA RJ–45	TIPO DE INSTALAÇÃO
	02	02	NO PISO ELEVADO

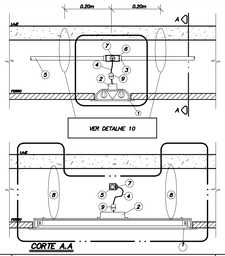
DETALHE 10: INSTALAÇÃO DA CAIXA
DE TOMADAS NO PISO ELEVADO
S/ESC.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO S/ CAPA DE PVC (CONDUITE)	m	–
2	CABO TRIPOLAR (2P+T) ø4,0mm2 – 750V	m	–
3	CAIXA DE TOMADAS DE EMBUTIR NO PISO FALSO COM ENTRADAS ROSQUEADAS	PÇ	1
4	BUJÃO SELADOR	PÇ	1



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	PERFILADO PERFURADO TOTAL GALVANIZADO CHAPA 16 (P/ DIMENSÃO VER DES. DO PROJETO)	m	–
2	SUPORTE PARA PERFILADO F" G" DO ITEM 1	PÇ	1
3	VERGALHÃO ø3/8" EM F" G" COM ROSCA TOTAL	m	–
4	PORCA SEXTAVADA ø3/8" + ARRUELA LISA F" G" ø3/8"	CJ	4
5	JUNÇÃO ANGULAR DUPLA ALTA GALVANIZADA	PÇ	1
6	CHUMBADOR DE AÇO ø3/8" COM ROSCA INTERNA + PARAFUSO CABEÇA REDONDA ROSCA COMUM ø3/8" x 1.1/2" + ARRUELA LISA ø3/8" F" G"	CJ	2

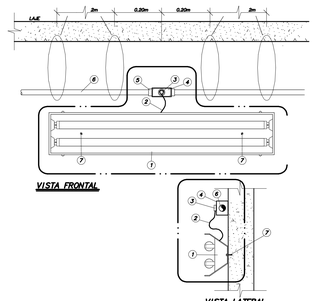
DETALHE 16:DE INSTALAÇÃO DE PERFILADO
S/ESC.



CORTE A.A

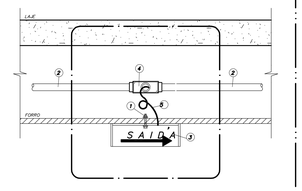
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE,COMPLETA, PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO FORRO FALSO	PÇ	1
2	REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA E PARTIDA RÁPIDA PARA LUMINÁRIA DO ITEM 1	PÇ	1
3	CONDULETE TIPO "C" OU "E" – ø3/4" EM ALUMÍNIO FUNDIDO	PÇ	1
4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 3ø#1,5mm2 (2P+T), EPR – (0,6kV / 1kV) – 90°C – NBR 13.248 – REF: AFUMEX / PRYSMIAN	m	–
5	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ø3/4"	m	–
6	ESPELHO COM FURO	PÇ	1
7	SAÍDA COM PRENSA CABO	PÇ	1
8	FIXAÇÃO DA LUMINÁRIA (VER DETALHE 12 NESTA FOLHA)	DET	2
9	CONECTORES MACHO/FÊMEA PRÓXIMOS À LUMINÁRIA	PÇ	1

DETALHE 13 : INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA EMBUTIDA NO FORRO
FIXADA NA LAJE–ALIMENTAÇÃO POR ELETRODUTO
S/ESC.



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE,COMPLETA COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA PARTIDA RÁPIDA PARA INSTALAÇÃO TIPO ARANDELA SOBREPOSTA À PAREDE	PÇ	1
2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 3ø#1,5mm2 (2P+T), EPR – (0,6kV / 1kV) – 90°C – NBR 13.248 – REF: AFUMEX / PRYSMIAN	m	–
3	PLUG PARA TOMADA 20A/250V (3P+T)	PÇ	1
4	ESPELHO COM TOMADA 10A/250V (2P+T)	PÇ	1
5	CONDULETE TIPO "C","T","E" ou "L" ø3/4" EM ALUMÍNIO FUNDIDO	PÇ	1
6	ELETRODUTO ø3/4" EM FERRO GALVANIZADO	m	–
7	PARAFUSO CABEÇA REDONDA ROSCA SOBERBA 10x1,1/4" ARRUELA DE PRESSÃO F" G" ø1/4" + BUCHA DE NYLON S–6	CJ	2

DETALHE 14:
FIXAÇÃO DA LUMINÁRIA FLUORESCENTE NA PAREDE
S/ESC.



ITEM	DESCRITIPO	UNID.	QUANT.
1	PARAFUSO CABEÇA REDONDA ROSCA SOBERBA 10 x 1.1/4", ARRUELA LISA ø 1/4" FERRO GALVANIZADO E BUCHA DE NYLON S–6	CJ	4
2	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO RIGIDO PESADO ø3/4"	m	–
3	LUMINÁRIA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 9W P/ ROTA DE FUGA NO TETO COM SETA INDICATIVA (FACE DUPLA)	Pç	1
4	CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO ø3/4" – TAMANHO 2 TIPO "E" , "C" , "L" ou "X"	Pç	1
5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 3ø#1,5mm2 (2P+T), EPR – (0,6kV / 1kV) – 90°C – NBR 13.248 – REF: AFUMEX / PRYSMIAN	m	–

DETALHE 15 :FIXAÇÃO DA LUMINÁRIA DE
ACLARAMENTO E BALIZAMENTO NO TETO
S/ESC.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
0	26/11/2010	EMISSÃO INICIAL

Prefeitura do Município da Estância Turistica de
Ribeirão Pires
Rua Felipe Sabag, 200 - Centro - Ribeirão Pires - SP - Tel.:(11) 4828-9124
Secretaria de Obras e Planejamento Urbano

Cliente: HOSPITAL MUNICÍPAL DE RIBEIRÃO PIRES
Área: ELÉTRICA
Projeto: HOSPITAL MUNICÍPAL DE RIBEIRÃO PIRES
Fase: PROJETO EXECUTIVO
Título: DETALHE PADRÃO
Escala: S/ ESCALA
Folha: ELE / ELG / 002

MHA Engenharia Ltda
Av. Maria Coelho Aguiar 215 Bloco C 1° andar Jardim São Luis
Centro Empresarial de São Paulo SP
(05805–000) São Paulo SP
Tel.(011)3747 7711 Fax (011)3747 7700
http://www.mha.com.br
mha@mha.com.br

MHA / eplan PROJETOS E CONSTRUÇÕES

N° do Contrato: 09021 / E–Mail do Contrato: pr.j09021@mha.com.br
Proj.: ANTONIO SHIZUO / Des.: FELIPE MAIRINK
Aprov.: CENTURION / Data: 29 / 11 / 2010
N° do Projeto: 09021–PE–ELE–ELG–002–R00

A0 1189.00 x 841.00 mm 1.00 m2
e0902101.DWG – 29/11/2010 MAIRINK

Usar as espessuras indicadas e a cor preto.

Cor	Espessura (mm)
1	0,2
2	0,6
3	0,4
4	0,3
5	0,1
6	0,1
7	0,6
8	0,8
9	0,2
10	1,0
11	0,1
12	0,1
13	0,1
14	0,1
15	0,09
250	0,1
251	0,1
252	0,1
253	0,1
254	0,1

Plotar em preto e branco.

Ao Plotar use: Escala 1:100 => Estilo 1 => 1:1000

e0902101.DWG 29/11/2010 MAIRINK