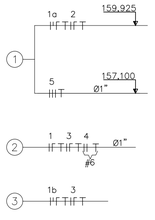
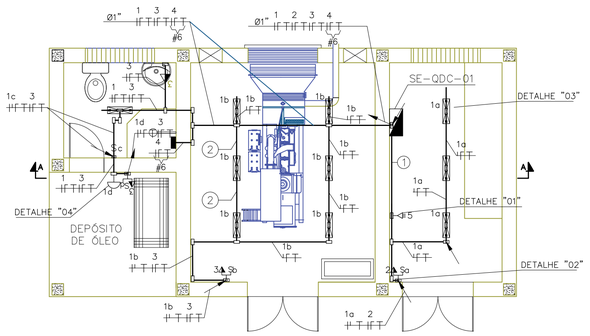
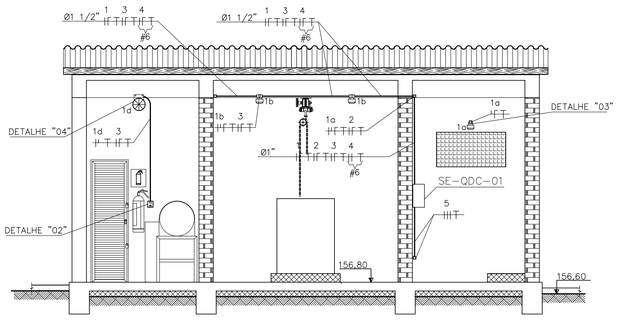
INDICAÇÃO DE TRECHO:





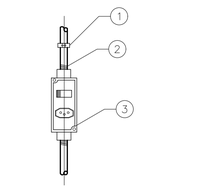
CASA P/ABRIGO-GERADOR-QCM: ILUMINAÇÃO E TOMADAS

ESC. 1 :50



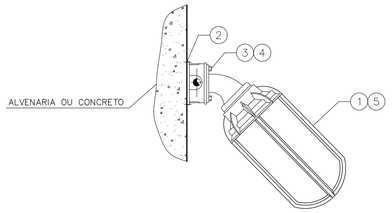
CORTE A-A

ESC. 1 :50



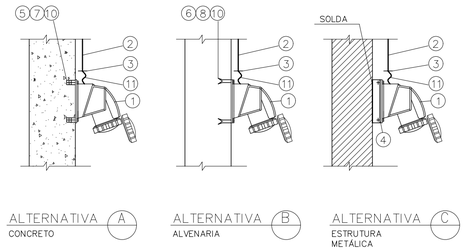
DETALHE "02"

FIXAÇÃO DE INTERRUPTOR E TOMADA
SEM ESCALA



DETALHE "04"

FIXAÇÃO DE ARANDELA 45° EM
ALVENARIA OU CONCRETO
SEM ESCALA



DETALHE "01"

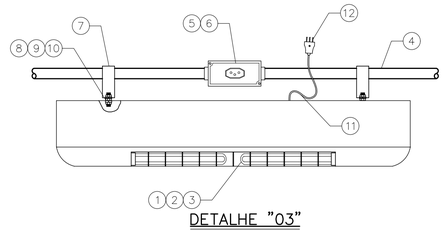
INSTALAÇÃO DE TOMADA
SEM ESCALA

NOTA:
1 – PARA DIMENSIONAMENTO VER DESENHO DE INSTALAÇÃO.

11	CABO ISOLADO DE ALIMENTAÇÃO	NOTA 1	NOTA 1	NOTA 1	pç	–	–	–
10	ARRUELA LISA	ø 1/4"	ø 1/4"	ø 1/4"	pç	4	4	4
9	PORCA SEXTAVADA	–	–	ø 1/4"	pç	–	–	4
8	PARAFUSO CABEÇA REDONDA ROSCA SOBERBA	–	ø1/4"x1-3/4"	–	pç	–	4	–
7	PARAFUSO CABEÇA REDONDA	ø 1/4"x1"	–	ø 1/4"x1"	pç	4	–	4
6	BUCHA DE NYLON	–	S-8	–	pç	–	4	–
5	CHUMBADOR ROSCA INTERNA	ø 1/4"	–	–	cj	4	–	–
4	CANTONEIRA "L"	–	–	1"x2"x1"/2"x1/4"	m	–	–	V
3	BUCHA PARA ELETRODUTOS	–	–	–	un	1	1	1
2	ELETRODUTO	NOTA 1	NOTA 1	NOTA 1	m	V	V	V
1	TOMADA	NOTA 1	NOTA 1	NOTA 1	pç	1	1	1

ITEM	DESCRIÇÃO SUMÁRIA	A	B	C	UNID	A	B	C
		ALTERNATIVAS				ALTERNATIVAS		
		DIMENSÕES				QUANTIDADE		

RELAÇÃO DE MATERIAIS – DETALHE "01"



DETALHE "03"

FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA PROTEGIDA
EM ELETRODUTO
SEM ESCALA

12	PLUG MACHO 2P+T 10A-250V	–	un	1
11	CABO PP 1x3@2,5mm2 0,75kV	–	m	1
10	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA Ø3/8"x1"	–	un	2
9	PORCA SEXTAVADA	3/8"	un	2
8	ARRUELA LISA	3/8"	un	4
7	SUSPENSÃO TIPO GANCHO CURVO	–	un	2
6	TOMADA 2P+T 10A-250V	–	un	1
5	CAIXA DE LIGAÇÃO TIPO CONDULETE "C" C/ TAMPA P/ TOMADA 2P+T	–	un	1
4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	–	m	VARIÁVEL
3	REATOR AFP PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	–	un	VARIÁVEL
2	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, SOQ. E-27, 26W-220V	–	un	VARIÁVEL
1	LUMINÁRIA PROTEGIDA PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS	–	un	1

ITEM	DESCRIÇÃO	DIÂM.	UNID.	QUANT.

RELAÇÃO DE MATERIAIS – DETALHE "03"

3	INTERRUPTOR SIMPLES, 250V-10A E TOMADA MONOFÁSICA 2P+T-250V-10A	–	un	–
2	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO RÍGIDO Ø CONFORME PROJETO	–	m	VARIÁVEL
1	BRACADEIRA CIRCULAR TIPO "D" COM CUNHA	–	un	1

ITEM	DESCRIÇÃO	DIÂM.	UNID.	QUANT.

RELAÇÃO DE MATERIAIS – DETALHE "02"

5	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, SOQ. E-27, 26W-220V	–	un	1
4	ARRUELA LISA	1/4"	un	2
3	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA Ø1/4"x1/2"	–	un	2
2	CHUMBADOR DE EXPANSÃO, ROSCA INTERNA Ø1/4"x12mm	–	un	2
1	ARANDELA 45° PARA LÂMPADA FLUORECENTE COMP. 26W	–	un	1

ITEM	DESCRIÇÃO	DIÂM.	UNID.	QUANT.

RELAÇÃO DE MATERIAIS – DETALHE "04"

SIMBOLOGIA:

- INDICA CONDUTORES FASE, RETORNO, NEUTRO, TERRA E CONTROLE OU INSTRUMENTAÇÃO
- ELETRODUTO OU CIRCUITO QUE DESCE
- ELETRODUTO OU CIRCUITO QUE SOBE
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 26W-220V-60Hz, PARA USO INTERNO, PROTEGIDA, INSTALAÇÃO APARENTE
- LUMINÁRIA PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE 26W-220V-60Hz, TIPO ARANDELA 45°, A PROVA DE TEMPO, PARA USO EXTERNO, INSTALAÇÃO APARENTE, SOQUETE E-27.
- CAIXA RETANGULAR 2"x4", OU QUADRADA 4"x4", INSTALADA NA PAREDE OU LAJE
- PONTO DE FORÇA PARA CHUVEIRO, COMPOSTO DE UMA CAIXA 4"x4" E TAMPA COM FURO PARA SAÍDA DE CABOS, INSTALADA NA PAREDE À 2400mm DO PISO ACABADO
- TOMADA 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO, 20A-250V, INSTALADA À 300mm DO PISO ACABADO
- TOMADA 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO, 10A-250V, INSTALADA À 1300mm DO PISO ACABADO
- CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES 16A-250V E TOMADA 2P+T, 10A-250V, INSTALADO À 1300mm DO PISO ACABADO
- INTERRUPTOR SIMPLES 16A-250V INSTALADO À 1300mm DO PISO ACABADO
- TOMADA INDUSTRIAL 3P+T, 16A-250V, USO INTERNO, INSTALAÇÃO APARENTE (SOBREPOR) À 300mm DO PISO ACABADO
- ELETRODUTO AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, INSTALAÇÃO APARENTE
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO, INSTALAÇÃO EMBUTIDA
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS

NOMENCLATURA:

EEB = ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO
SE = SALA ELÉTRICA
QDC = QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS
QGBT = QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO
QEP = QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE POTENCIAL
QTA = QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA
QICA = QUADRO DE INTERFACE, CONTROLE E AUTOMAÇÃO
QCM = QUADRO DE COMANDO DE MOTORES
GER = GERADOR
LIT = TRANSMISSOR DE NÍVEL
LE = SENSOR DE NÍVEL
LSLL = CHAVE-BÓIA
CPA = CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA TIPO "A"
P = POSTE
VS = LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO
CIRC = CIRCUITO

NOTAS:

01 – COTAS EM MILÍMETRO.
02 – INTERFERÊNCIAS DEVERÃO SER SANADAS NO LOCAL.
03 – ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SÃO DE DIÂMETRO 3/4".
04 – CONDUTORES NÃO INDICADOS SÃO DE BITOLA 2,5mm2.
05 – CONDUTORES NÃO INDICADOS POSSUIRÃO ISOLAÇÃO PARA 0,6/1kV.

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS;
2. CONFORME ITEM 6.6.3 DA DIS-NOR-037 EM CIRCUITOS DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO DA DISTRIBUIDORA, ONDE A IP NÃO SEJA MEDIDA, CASO A PREFEITURA PROMOVA A SUBSTITUIÇÃO DAS LÂMPADAS EXISTENTES POR OUTRAS DE CARACTERÍSTICAS E/OU POTÊNCIAS DIFERENTES, OU AINDA QUE SEJAM ADICIONADOS NOVOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO, NÃO SE FAZ NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO DESTE QUE A INCLUSÃO DA NOVA POTÊNCIA NÃO ULTRAPASSE O ESPECIFICADO NO ITEM 6.6.1. CONTUDO, ESTA ALTERAÇÃO DE POTÊNCIA DA IP DEVE SER COMUNICADA À DISTRIBUIDORA EM ATÉ 30 DIAS APÓS A SUA EXECUÇÃO.
3. CONFORME ITEM 6.6.11 DA DIS-NOR-037 NA TRANSIÇÃO DA REDE SECUNDÁRIA COM A REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA OS CONDUTORES DEVEM SER MARCADOS COM APROXIMADAMENTE DUAS VOLTAS DE FITA ISOLANTE DE PVC, CONFORME ABNT NBR NM 60454-3, NAS CORES ABAIXO:
a) FASE A = PRETA;
b) FASE B = BRANCA;
c) FASE C = VERMELHA;
d) NEUTRO = AZUL CLARO.

NORMAS UTILIZADAS

1. ABNT NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão

N°	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
R1	Primeira Entrega	15/05/2024	Leanluca

DLA ENGENHARIA
Soluções em Engenharia Elétrica

G:\Meu Drive\DOCUMENTOS\DOCS PESSOAIS\DLA vetor at.png

Leanluca Di Lauro
CREA-BA: 051948226-3

Ricardo Almeida
CREA-BA: 051938085-1

CNPJ: 39.292.541/0001-76
Tel (77) 99838-9955 / (77) 98143-2062

Obra
Projeto Hospitalar - Hospital Municipal de Baixa Grande
BA 052, Km 137, Bairro São Matheus, CeP 44620-000, BAIXA GRANDE - BAHIA

Projetistas
Leanluca Di Lauro
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA-BA: 051948226-3
Ricardo Almeida C. Santos
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA-BA: 051938085-1

Proprietário
PREFEITURA DE BAIXA GRANDE

Projeto: PROJETO DE INST. ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO

Conteudo:
Projeto Hospitalar – Hospital Municipal de Baixa Grande
Pav. Térreo
Detalhes Construtivos

Prancha: 2
Conjunto 1 | Pran. Tot. 2

Data: 15/05/2024 | Escala: 1:50 | Desenho: Ricardo Almeida | Conferência: Leanluca Di Lauro