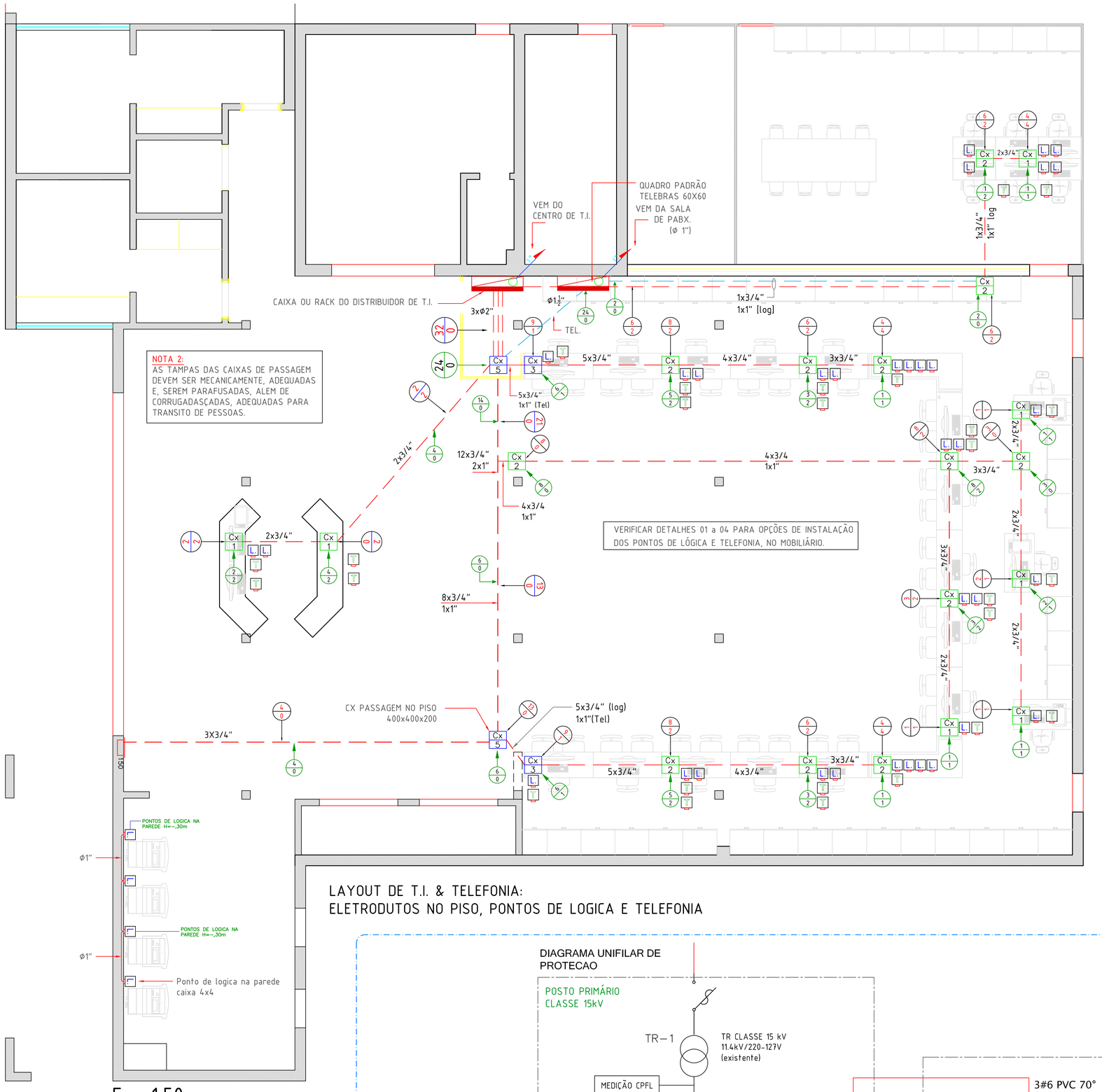
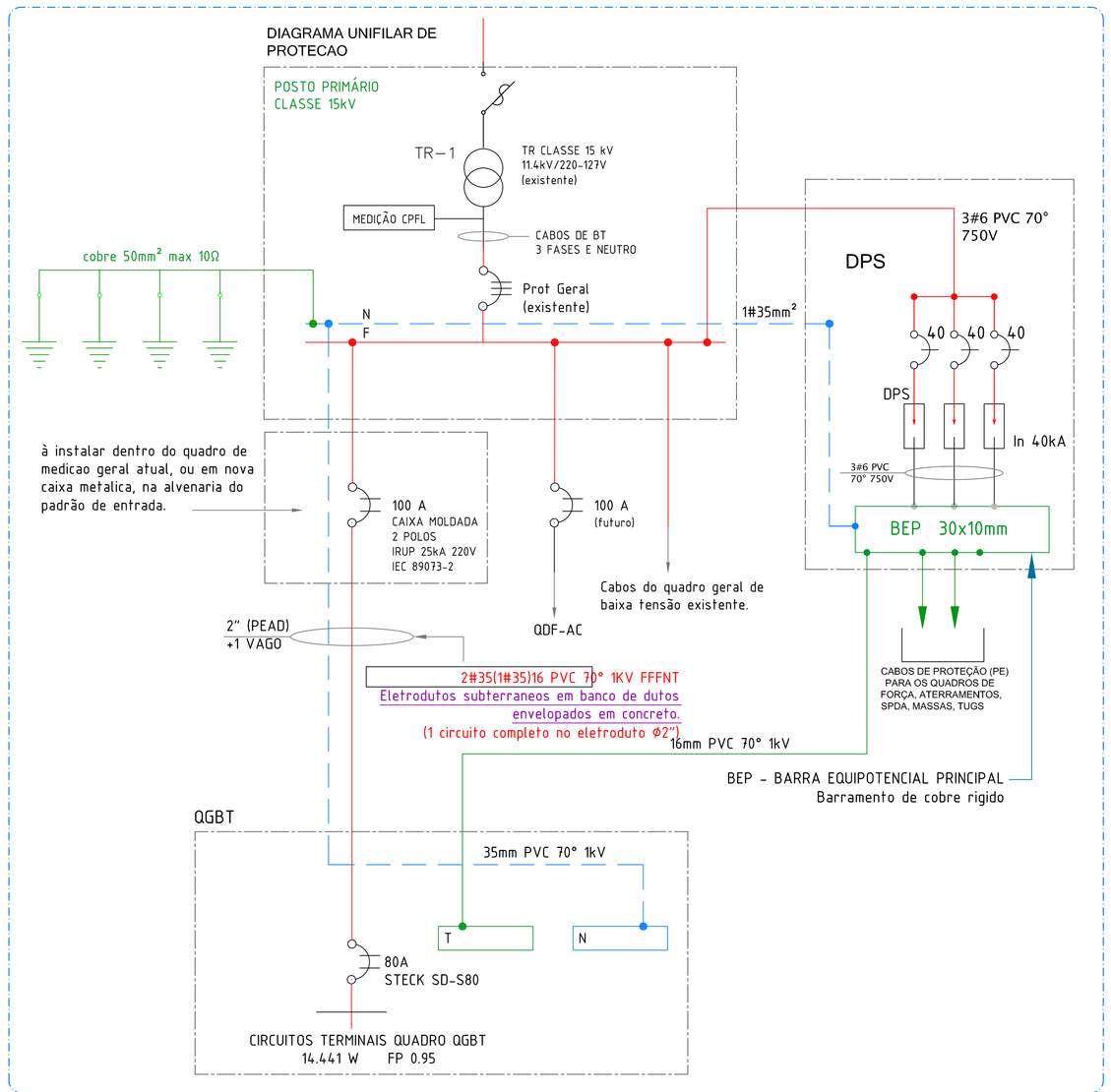
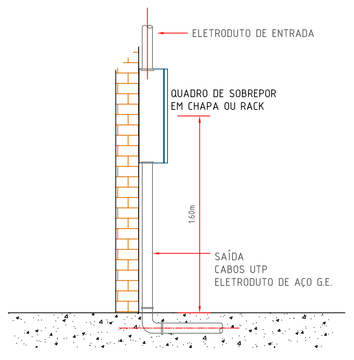
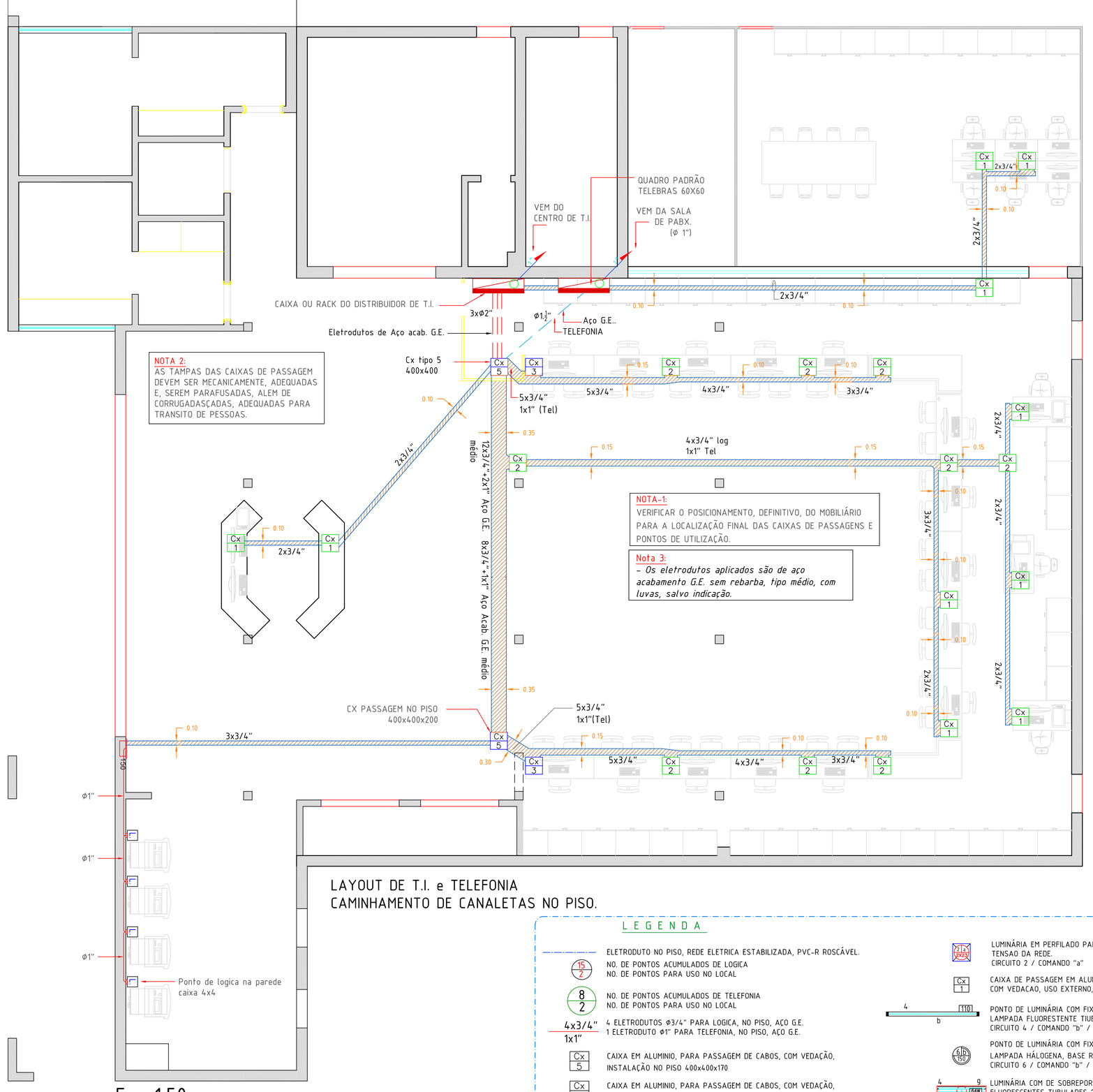


LAYOUT DE T.I. & TELEFONIA:
ELETRODUTOS NO PISO, PONTOS DE LOGICA E TELEFONIA





DETALHE 17: INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIDOR DE T.I. OU TELEFONIA



Diam (pol)	UTP
3/4"	3
1"	6
1 1/4"	10
1 1/2"	15
2"	20
2 1/2"	30
3"	40

TIA/EIA 569-A t=40%

LAYOUT DE T.I. e TELEFONIA
CAMINHAMENTO DE CANALETAS NO PISO.

LEGENDA

- ELETRODUTO NO PISO, REDE ELETRICA ESTABILIZADA, PVC-R ROSCÁVEL.
- 15 / 7 — NO. DE PONTOS ACUMULADOS DE LOGICA / NO. DE PONTOS PARA USO NO LOCAL
- 8 / 2 — NO. DE PONTOS ACUMULADOS DE TELEFONIA / NO. DE PONTOS PARA USO NO LOCAL
- 4x3/4" 1x1" — 4 ELETRODUTOS Ø3/4" PARA LOGICA, NO PISO, AÇO G.E. / 1 ELETRODUTO Ø1" PARA TELEFONIA, NO PISO, AÇO G.E.
- Cx 5 — CAIXA EM ALUMINIO, PARA PASSAGEM DE CABOS, COM VEDAÇÃO, INSTALAÇÃO NO PISO 400x400x170
- Cx 4 — CAIXA EM ALUMINIO, PARA PASSAGEM DE CABOS, COM VEDAÇÃO, INSTALAÇÃO NO PISO 300x300x120
- Cx 3 — CAIXA EM ALUMINIO, PARA PASSAGEM DE CABOS, COM VEDAÇÃO, INSTALAÇÃO NO PISO 200x200x110
- Cx 2 — CAIXA EM ALUMINIO, PARA PASSAGEM DE CABOS, COM VEDAÇÃO, INSTALAÇÃO NO PISO 150x150x100
- Cx 1 — CAIXA EM ALUMINIO, PARA PASSAGEM DE CABOS, COM VEDAÇÃO, INSTALAÇÃO NO PISO 100x100x63
- 6 / 2 — NO. DE PONTOS ACUMULADOS DE LOGICA / NO. DE PONTOS PARA USO NO LOCAL
- ELETRODUTO QUE SOBE, Ø1"
- PONTO PARA TELEFONE COM FEMEA RJ11. EM CONDULETE FIXADO EM MOBILIARIO, ELETRODUTOS DE AÇO.
- CAIXA SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO 1000X1250X250MM COM VEDACAO IP54
- QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR PARA 28 A 42 DISJ BARRAM TRIFASICO COM BARRA DE NEUTRO E TERRA DISTINTOS, COM PREVISAO DISJ GERAL, COR RAL 7032
- 150 — CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE, EM ALUMINIO 150X150X100MM
- PONTO BAIXO COMPUTADOR 127V 2P+T NBR 14136 ESTABILIZADO
- TOMADA MEDIA 2P+T 220V H=1,1M / 200W NBR 14136
- PONTO DE LOGICA COM FEMEA RJ-45 CAT 5e, EM CONDULETE FIXADO NO MOBILIÁRIO.
- TOMADA ESTABILIZADA, PARA COMPUTADOR, EM CONDULETE NO MOBILIARIO, TOMADA 2P+T 400W NBR 14136.
- TOMADA BAIXA 220V 2P+T 15A 250V NBR 14136 CX 4X2
- QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHO OU RACK PARA EQUIPAMENTO DE DISTRUICAO DE REDE.
- 2x2x2 — LUMINÁRIA EM PERFILADO PARA 2 LAMPADAS FLUOR. ECON. 2X23W TENSAO DA REDE. CIRCUITO 2 / COMANDO "a"
- Cx 1 — CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO, TAMPA CEGA, ANTIDERRAPANTE, COM VEDACAO, USO EXTERNO, IP45.
- PONTO DE LUMINÁRIA COM FIXACAO EM PERFILADO, PARA 01 LAMPADA FLUORESTENTE TIUBULAR – HO 110W T12. CIRCUITO 4 / COMANDO "b" / POTENCIA 110W
- PONTO DE LUMINÁRIA COM FIXACAO LATERAL EM VIGA, PARA 01 LAMPADA HÁLOGENA, BASE R7S, TENSÃO DE REDE. CIRCUITO 6 / COMANDO "b" / POTENCIA 150W
- 2x32 — LUMINÁRIA COM DE SOBREPOR, REFLETORA, PARA 2 LAMP. FLUORESCENTES TUBULARES 2X32W, COM REATOR, COM ALETAS. CIRCUITO 4 / COMANDO "g"
- INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR PARALELO CAIXA 2X4
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, PARA 1 LAMP ECON 23W, BASE E-27. CIRCUITO 5 / COMANDO "b" / POTENCIA 23W
- 60.000 — UNIDADE CONDENSADORA SPLIT 60.000 BTU 220V 3 FASES.
- 48.000 — UNIDADE CONDENSADORA SPLIT 48.000 BTU 220V 3 FASES.
- INTERRUPTOR BIPOLAR 1 TECLA CX 2X4
- TRANSFORMADOR PARTICULAR EM POSTE
- 15 — CIRCUITO 15: 2 FASES / 2 RETORNOS COMANDO "p" / 1 TERRA

NOTA:

CABOS ELÉTRICOS

Os condutores aplicados em dutos enterrados devem ter as seguintes caracteristicas:
- unipolares, de cobre.
- isolacao 0,6/1kV, BWF, temp operacao normal 70°, isolacao em PVC, sem chumbo, classe 5.
- Normas: NBR 6880 / NBR 7288 / NBR 5410 e demais aplicáveis.

Os condutores aplicados internamente devem ter as caracteristicas, em linhas abertas:
- unipolares de cobre.
- isolacao 0,6/1kV, BWF, temp operacao 90°, isolacao HEPR, baixa emissao de fumaça, classe 5.
- Normas: NBR 13248 / NBR 13570 / NBR 5410 e demais aplicáveis.

NOTA:

ELETRODUTOS

Todos os eletrodutos enterrados devem ter declividade de 1% em direcao a caixa de passagem de cabos.

Se rigidos, de PVC BWF roscáveis ou aço carbono galvanizado à quente. Se flexiveis, de polietileno de alta densidade (PEAD).

Em locais sem transito de veiculos devem ser enterrados a profundidade minima de 0,60m e sinalizados no percurso.

É recomendavel que a instalacao seja com dutos envelopados em concreto.

Proprietário
Prefeitura do Município de Itapetininga
Praça dos Três Poderes
Itapetininga - SP

Projeto
ENGENHARIA ELÉTRICA
Tel. (15) 8122.8122 / 3271.8042
Email. elt.engenharia@terra.com.br
I.M. 0-25-425-00-00

José Carlos M. de Oliveira Jr
CREA 0600 89073 1 - SP
ART 92221220111080479

STATUS:	REVISÕES:	REVISÃO:	DATA:
EXECUTIVO		19.09	set 2011

PROJETO: CENTRAL DE ATENDIMENTO - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPETININGA
LOCAL: PRAÇA DOS TRES PODERES
TÍTULO: PROJETO DE ELETRICA EM BAIXA TENSÃO/ DISTRIBUICAO DE ENERGIA
REDE ESTABILIZADA / CIRCUITACAO / PONTOS ELÉTRICOS / CIRCUITOS DE DISTRIBUICAO / DETALHES

ESCALA: IND.
FOLHA : F-04/04

E-04

ARQ. C:\ATENDIMENTO PMCMG – AO