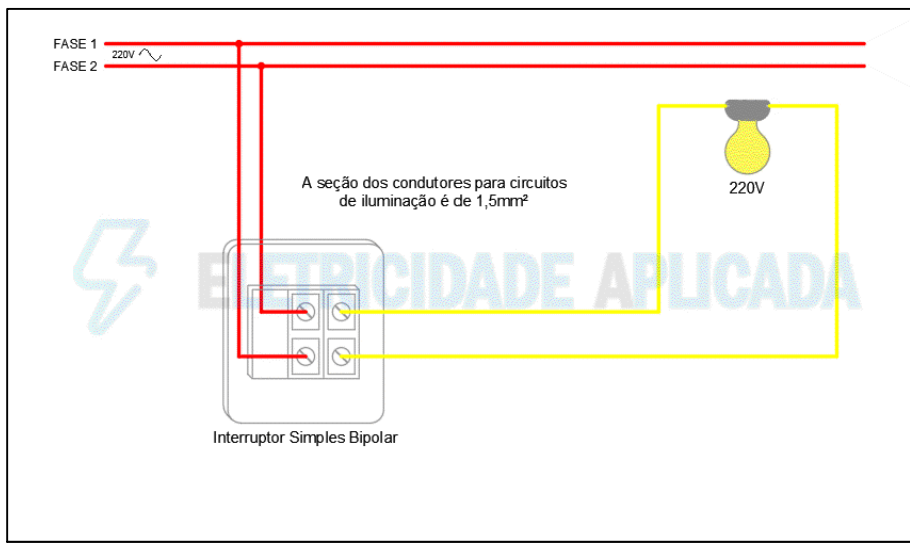
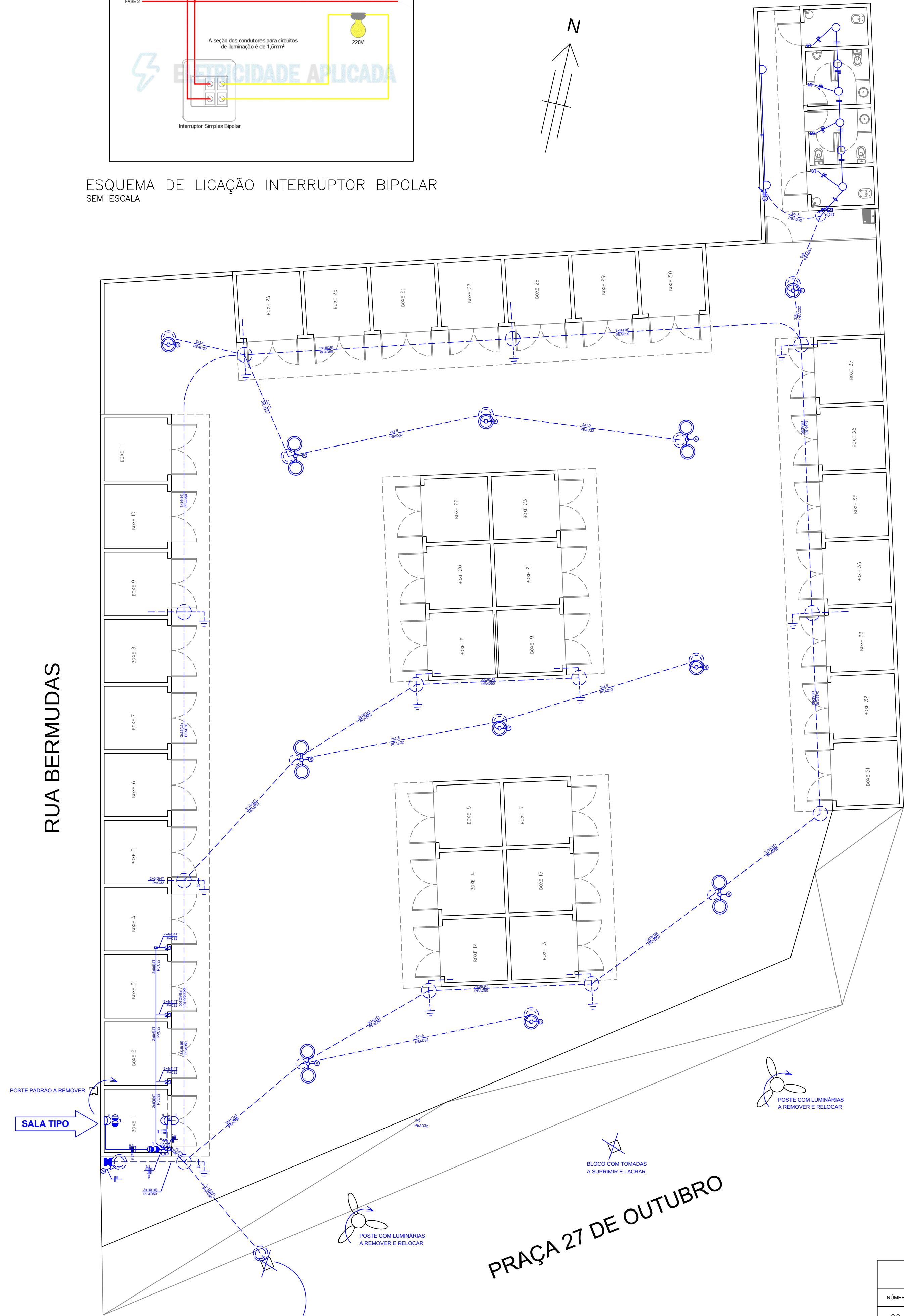


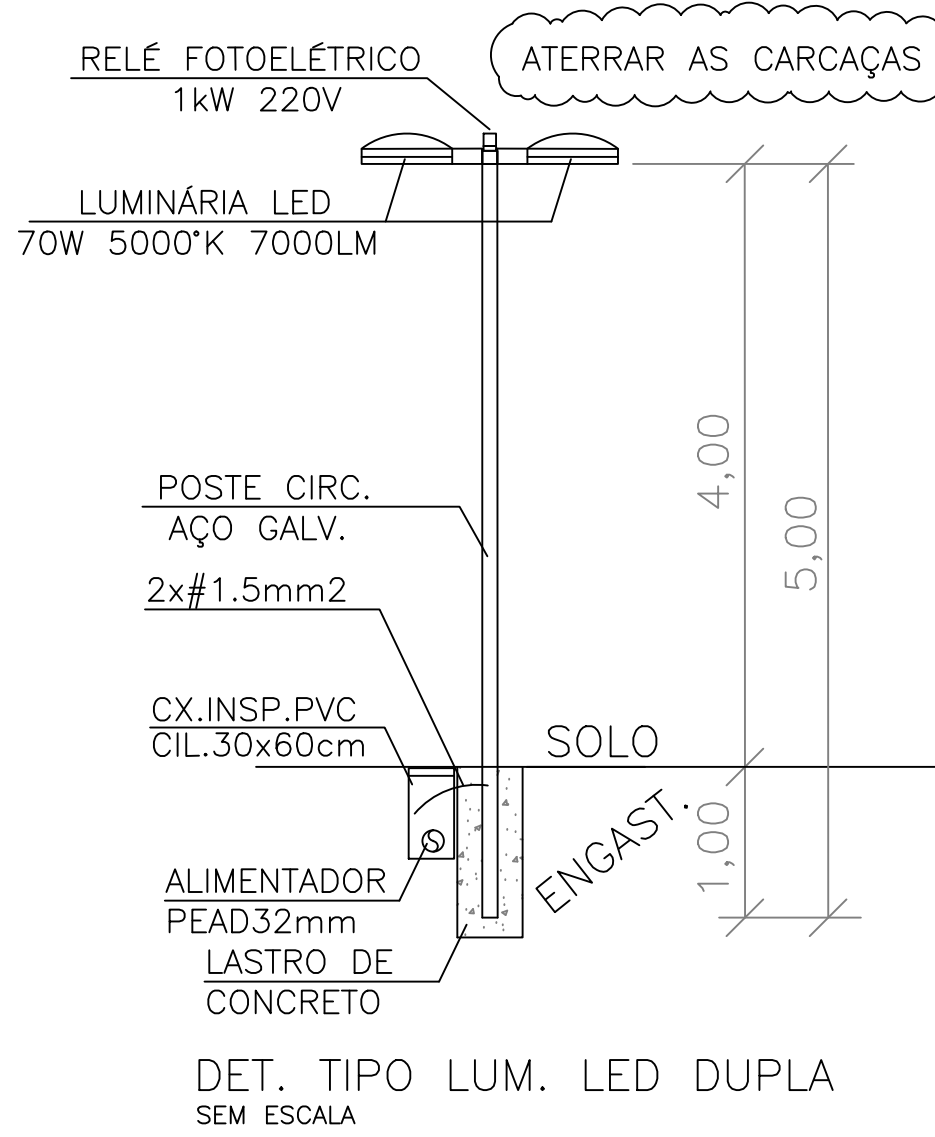


ESQUEMA DE LIGAÇÃO INTERRUPTOR BIPOLAR SEM ESCALA

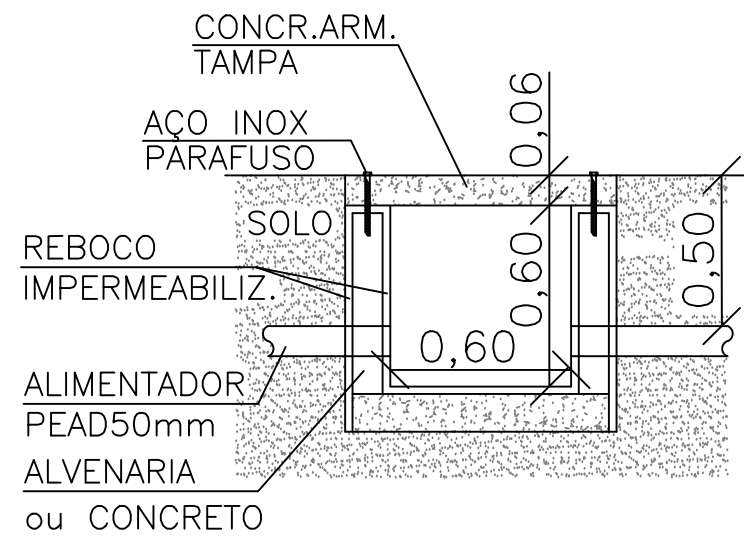
RUA BERMUDAS



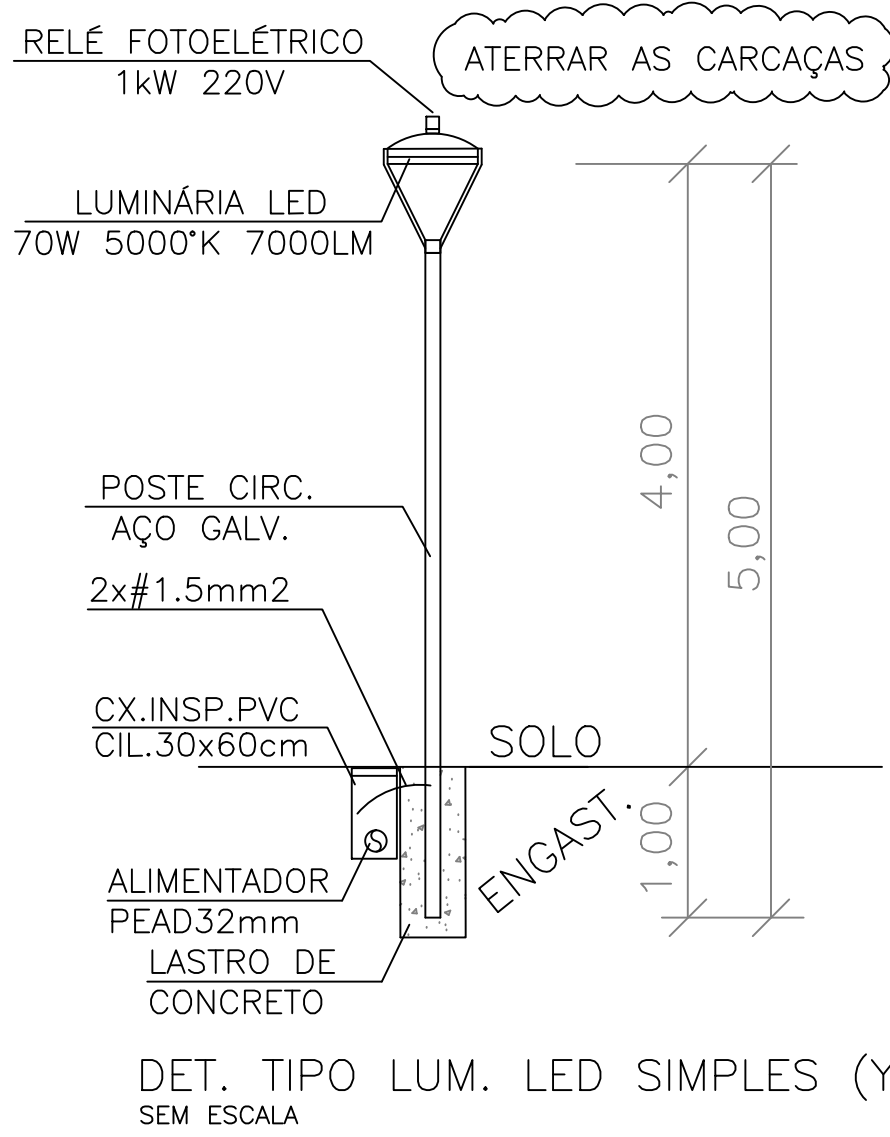
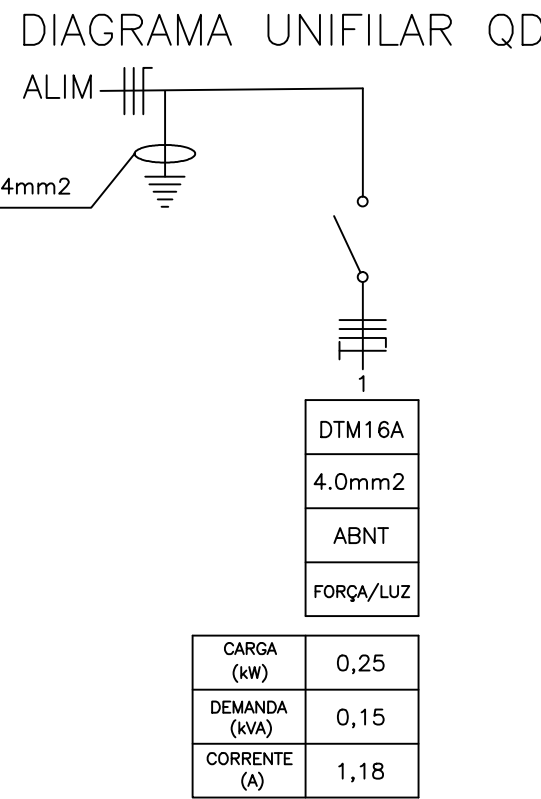
DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA 1:100



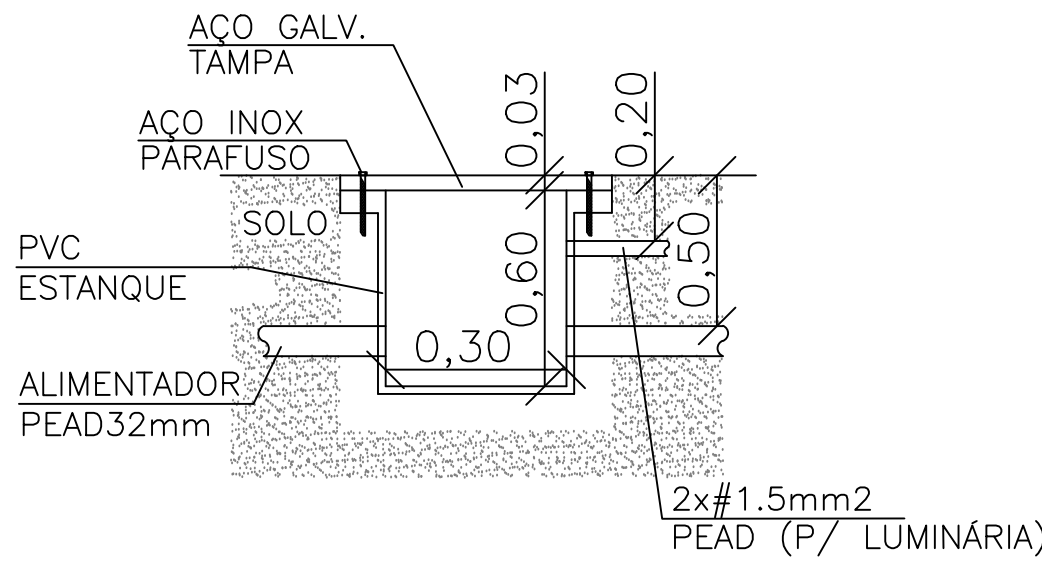
LUMINÁRIA LED ORNAMENTAL TIPO SEM ESCALA



DET. TIPO CAIXAS DE PASSAGEM SEM ESCALA



LUMINÁRIA LED ORNAMENTAL TIPO (Y) SEM ESCALA



DET. TIPO CAIXAS DE PASSAGEM SEM ESCALA

CORES / CONDUTORES				
	FASE	NEUTRO	RETORNO	TERRA
ALIMENTADOR	VERMELHO	AZUL	-	VERDE
FORÇA	VERMELHO	AZUL	-	VERDE
TOMADAS	PRETO	AZUL	-	VERDE
ILUMINAÇÃO	AMARELO	-	BRANCO	VERDE
EMERGÊNCIA	MARROM	-	-	VERDE

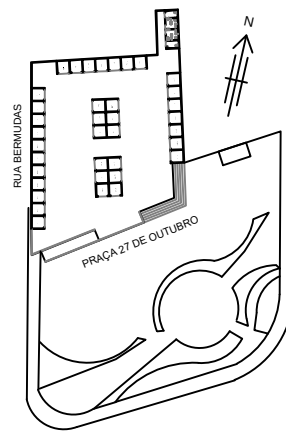
LEGENDA

- 01 LUMINÁRIA ORNAMENTAL LED 70W/220V 7.000lm, LUZ BRANCA FRIA, IP66 (MÍNIMO), CARÇAÇA EM LIGA DE ALUMÍNIO E DIFUSOR EM VIDRO LISO TEMPERADO IK08, DPS 10kV E DRIVER INCORPORADOS, FIXAÇÃO POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO INOX. TIPO Y. INSTALADA EM TOPO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO, DE ENGASTAR, ALTURA ÚTIL 4,00m; COM COMANDO POR RELÉ FOTOELÉTRICO NO TOPO DO POSTE. APLICAR ATERRAMENTO DE CARÇAÇA. APLICAR LASTRO DE CONCRETO E CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO ESTANQUE, NO PISO, EM PVC 30x60cm COM TAMPAS EM AÇO GALVANIZADO, APARAFUSADA COM PARAFUSOS DE AÇO INOX.
- 02 LUMINÁRIAS ORNAMENTAIS LED 70W/220V 7.000lm, LUZ BRANCA FRIA, IP66 (MÍNIMO), CARÇAÇA EM LIGA DE ALUMÍNIO E DIFUSOR EM VIDRO LISO TEMPERADO IK08, DPS 10kV E DRIVER INCORPORADOS, FIXAÇÃO POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO INOX. INSTALADAS EM OPOSIÇÃO EM TOPO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO, DE ENGASTAR, ALTURA ÚTIL 4,00m; COM COMANDO POR RELÉ FOTOELÉTRICO NO TOPO DO POSTE. APLICAR ATERRAMENTO DE CARÇAÇA. APLICAR LASTRO DE CONCRETO E CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO ESTANQUE, NO PISO, EM PVC 30x60cm COM TAMPAS EM AÇO GALVANIZADO, APARAFUSADA COM PARAFUSOS DE AÇO INOX.
- PADRÃO DE ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, BT, TRIFÁSICO, TIPO "PADRÃO PRONTO".
- ELETRODUTO PEAD ENTERRADO NO SOLO H=[-]0,60m.
- ELETRODUTO PVC CORRUGADO FLEXÍVEL EMBUTIDO EM PAREDE OU LAJE.
- CAIXA DE PASSAGEM ESTANQUE, NO PISO, EM ALVENARIA OU CONCRETO CILÍNDRICA 60x60cm, COM TAMPAS EM CONCRETO ARMADO REFORÇADA, CHUMBADA E APARAFUSADA COM PARAFUSOS DE AÇO INOX.
- CAIXA DE PASSAGEM ESTANQUE, NO PISO, EM PVC OU CONCRETO, CILÍNDRICA 30x60cm, COM TAMPAS EM CONCRETO OU AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA E APARAFUSADA COM PARAFUSOS DE AÇO INOX.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 04 DTMs TIPO DIN H=1,6m NO TOPO.
- PLAFON DE SOBREPOR, COMPLETO, EM PVC, SOQUETE EM PORCELANA E27, PARA PONTO DE LUZ NA PAREDE, COM LÂMPADA LED.
- PLAFON DE SOBREPOR, COMPLETO, EM PVC, SOQUETE EM PORCELANA E27, PARA PONTO DE LUZ NO TETO, COM LÂMPADA LED.
- ARANDELA DE SOBREPOR, TIPO TARTARUGA, EM ALUMÍNIO E VIDRO, SOQUETE EM PORCELANA E27, PARA PONTO DE LUZ NA PAREDE, COM LÂMPADA LED.
- REFLETOR USO EXTERNO, CARÇAÇA EM ALUMÍNIO, FIXAÇÕES EM AÇO INOX, LED, 10W/220V, LUZ BRANCA FRIA (5000°K).
- RELÉ FOTOELÉTRICO, COMPLETO, USO EXTERNO, 1kW/220V, PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO.
- CONJUNTO DE DUAS TOMADAS 2P+T 10A 127/220V H=0,90m.
- INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES H=0,90m.
- CONDUTORES FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE.
- HASTE DE TERRA, EM COBRE, 5/8"x2,4m, COMPLETA.

OBSERVAÇÕES

- ELETRODUTO ENTERRADO: H = (-)0,60m.
- TODOS ELETRODUTOS E CONDUTORES ANTICHAMA E ANTIFUMAÇA.
- ATERRAR TODOS OS EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS.
- UTILIZAR "TERRA DE CARÇAÇA" NAS LUMINÁRIAS E SEUS ACESSÓRIOS.
- NÃO CONSIDERAR AS MEDIDAS DESTA PROPOSTA, EXCETO AS INDICADAS. PARA DIMENSÕES E LOCAÇÕES DE ALVENARIA, ESTRUTURA, EQUIPAMENTOS E PEÇAS VERIFICAR O PROJETO DE ARQUITETURA E A SITUAÇÃO "IN LOCO".
- TODOS OS CIRCUITOS SÃO 220V FF, EXCETO AQUELE INDICADO DE FORMA DIVERSA.
- TODAS AS DERIVAÇÕES E/OU EMENDAS DE CIRCUITOS E ELETRODUTOS SÓ PODEM SER FEITAS NAS CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO E/OU DE PASSAGEM.
- APÓS A ABERTURA DE VALAS E INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTOS, APLICAR ENVELORAMENTO DE CONCRETO SOBRE E NOS LADOS DOS DUTOS, REATERRAR, COM CONTROLE DE APILOAMENTO E RECOMPOR O PISO, CONFORME AS CARACTERÍSTICAS DESTA RECOMENDAÇÃO, NOS TRECHOS DA CALÇADA A SER EXECUTADA, QUE O LANÇAMENTO DOS DUTOS QUE A CRUZAM, SE FAÇA ANTES DE SE SUA EXECUÇÃO.
- O POSTE DO PADRÃO DE ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DEVERÁ SER EM CONCRETO ARMADO E DE FABRICANTE E MATERIAIS HOMOLOGADOS PELA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE DISTRIBUIÇÃO (ELETRO ELÉTRICIDADE E SERVIÇOS) E A CAIXA DE MEDIÇÃO BT 3F, INSTALADA CONFORME AS NORMAS MAIS ATUAIS DESSA CONCESSIONÁRIA E POR ELA DEVIDAMENTE APROVADA.
- NÃO SUBSTITUIR DISJUNTORES TRIPOLARES E BIPOLARES POR UNIPOLARES, NEM MESMO COM INTERTRAVAMENTO MECÂNICO.
- OS CIRCUITOS/CONDUTORES "NEUTRO" E "TERRA" SÃO DISTINTOS E NÃO PODEM SER CONFUNDIDOS OU SUBSTITUÍDOS ENTRE SI.
- TODOS OS FIOS E CABOS SÃO DE COBRE, COM ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C / 1kV.
- QUAISQUER DÓVIDAS DEVEM SER DIRIMIDAS, POR ESCRITO, COM O D.E.O.S.
- AS INDICAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES NESTE PROJETO SE COMPLEMENTAM COM O MEMORIAL DESCRITIVO E A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E COM ESSES INTEGRAM O OBJETO, DEVENDO TODAS SEREM RIGOROSAMENTE RESPEITADAS.

REVISÃO			
NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
00	12/2019	PROJETO INICIAL	J.V.M.
01		AJUSTE DE LAYOUT E CONCEITO	J.V.M.
02		AJUSTE DE LAYOUT	J.V.M.
03		AJUSTE DE LAYOUT	J.V.M.
04		AJUSTE DE LAYOUT E CONCEITO	J.V.M.
05	09/2020	AJUSTE DE LAYOUT E CONCEITO	J.V.M.



PROJ:		JEFFERSON VIEIRA MARTINEZ Engenheiro Eletricista CREA/SP 5060608419
RESP. TEC:		Arq. Caroline Vaz Rodrigues Scarpin - CAU A72611-7
ASSINATURA:		



Município de Ilha Comprida
Estância Balneária
Depto. de Engenharia, Obras e Serviços

IMPLANTAÇÃO DE VILA DO ARTESANATO NO MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA	ESCALA: INDICADA
FORÇA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA ORNAMENTAL	FOLHA: ÚNICA
ENDEREÇO: RUA BERMUDAS - BAL. MONTE CARLO - ILHA COMPRIDA/SP	FORMATO: A1
ASSUNTO: PROJETO DE FORÇA E LUZ E ILUMINAÇÃO PÚBLICA ORNAMENTAL	SERVIÇO: ELÉTRICA
PROJETO - LEGENDA - OBSERVAÇÕES - DETALHES	