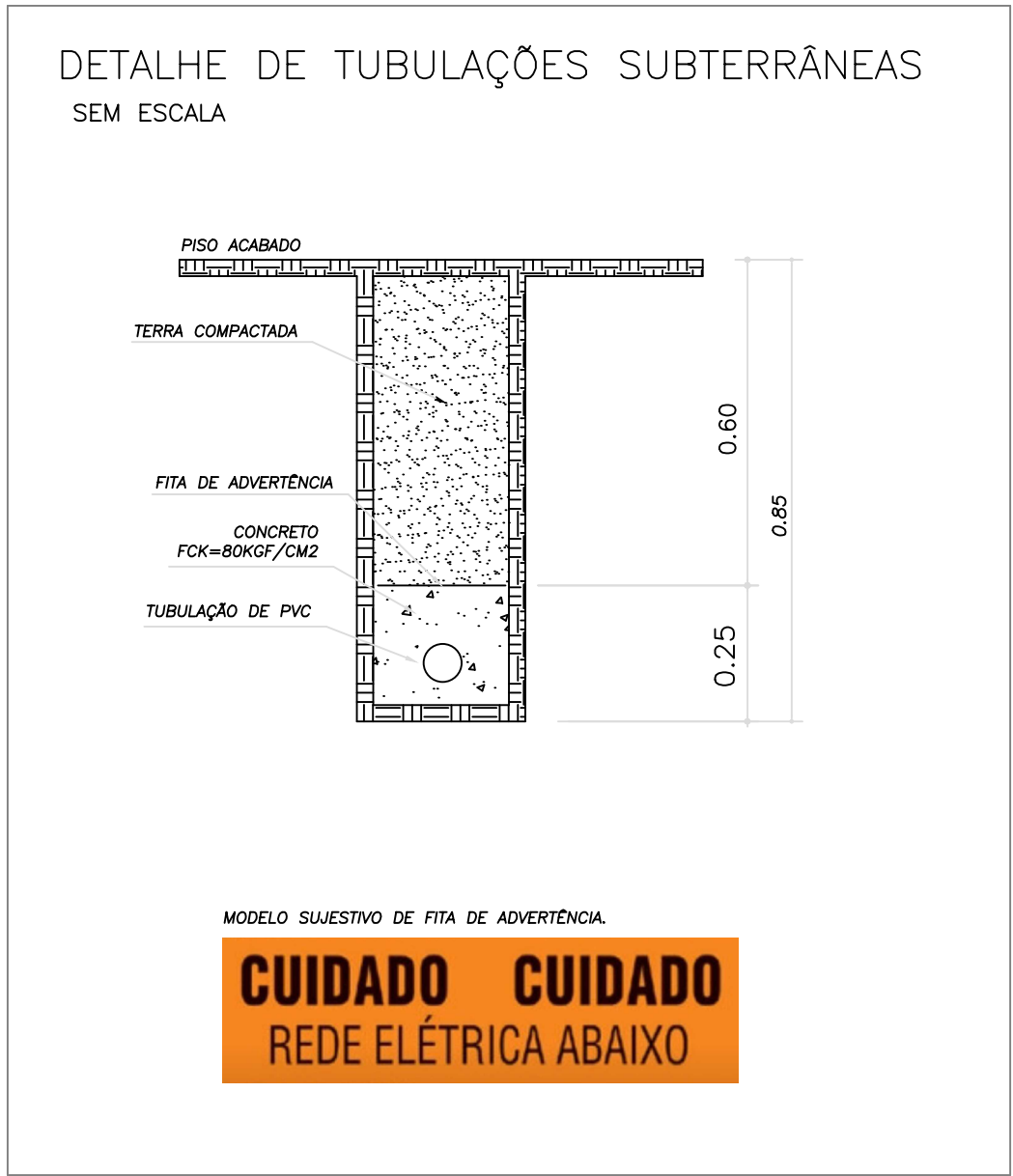
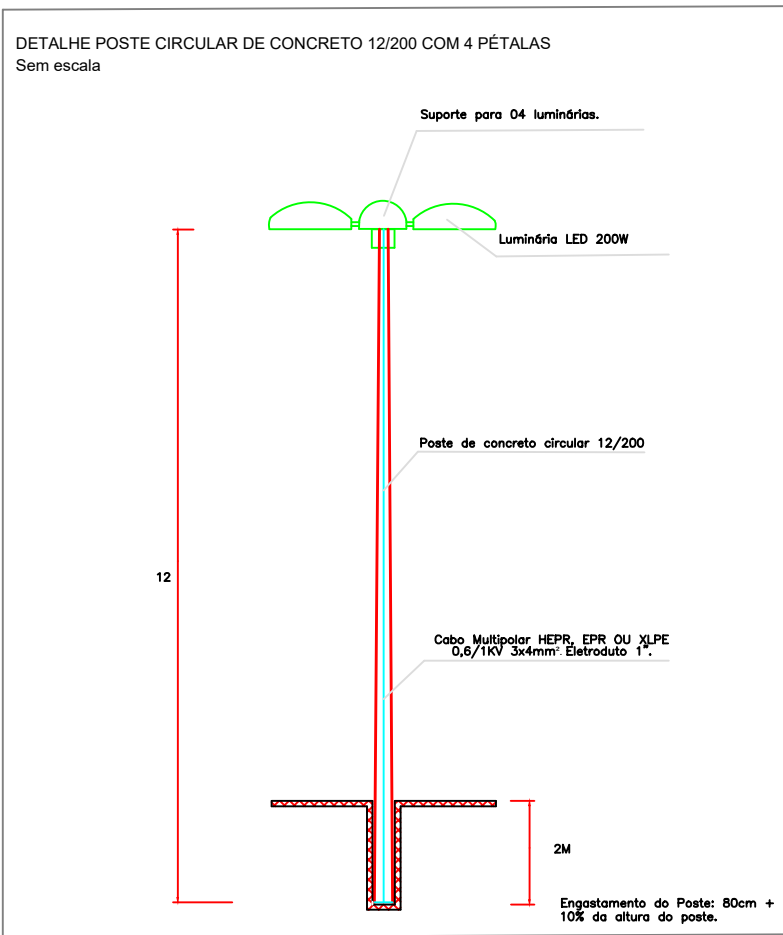
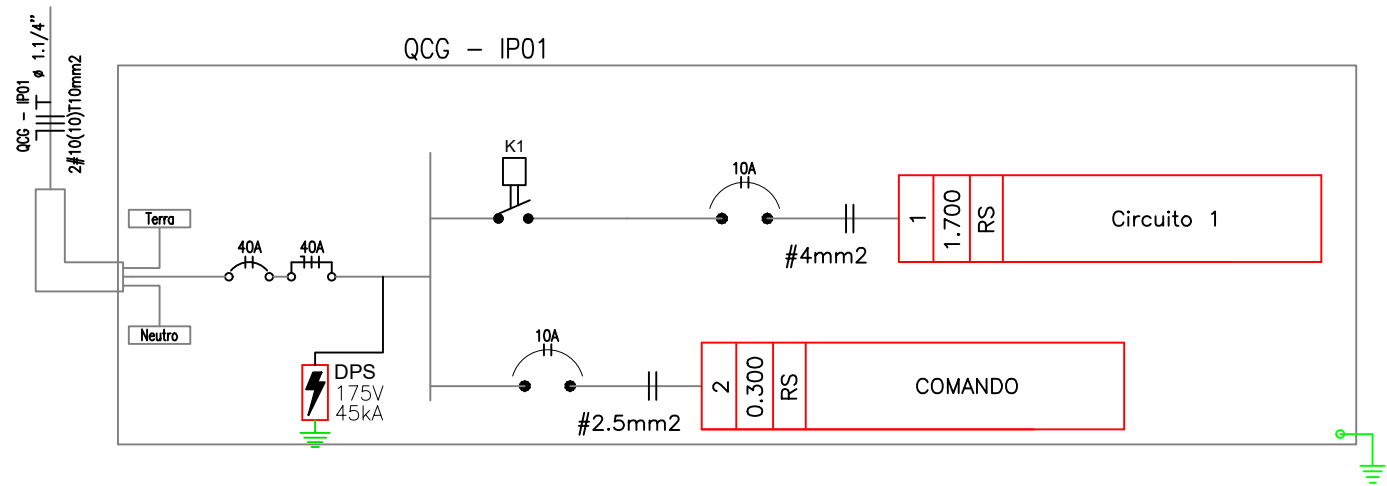


CONFIGURAÇÃO		
COR	COR	ESP.
1	7	0.65
2	7	0.20
3	7	0.40
4	7	0.50
5	7	0.80
6	7	1.00
7	7	0.30
8	7	0.10
9	7	0.05
REMARQUE: [COLOR] 0.20		

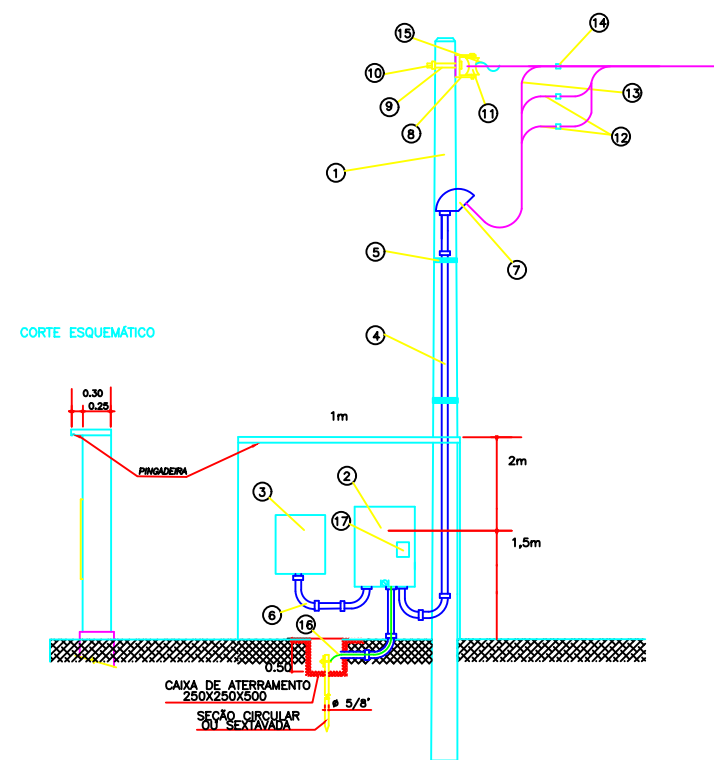
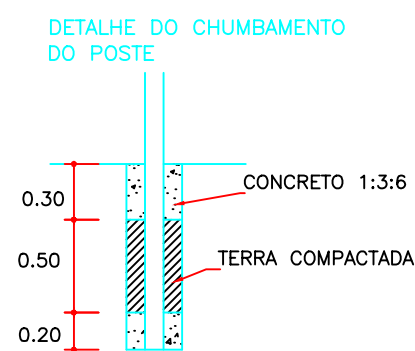


Quadro de Cargas														
QCG – IP01														
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas	Pot.		Fat.	Pot.	V.A.	Fase	Fase	Demanda	Fases	Tensão
		40W	200W		W	Pot.						(%)		
1	Circuito 1		8		1600	0.9	1777.77	888.8	888.8	100%	RS	220	8.08	2P-10A
2	COMANDO				300	0.92	326.09	163.0	163.0	100%	RS	220	1.48	2P-10A
RES. Circuito Reserva				1										
RES. Circuito Reserva														
RES. Circuito Reserva														
Total		2		1	1900.0		2103.86	1051.93	1051.93					
Aliment.					1900.0	0.90	2103.86	1051.93	1051.93	100%	RS	220	9.59	3P-40A
Potência Demandada: 100% (2000.0 W) (2214.98 V.A)														

LOCALIZAÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA
VER DETALHE DE MEDIÇÃO

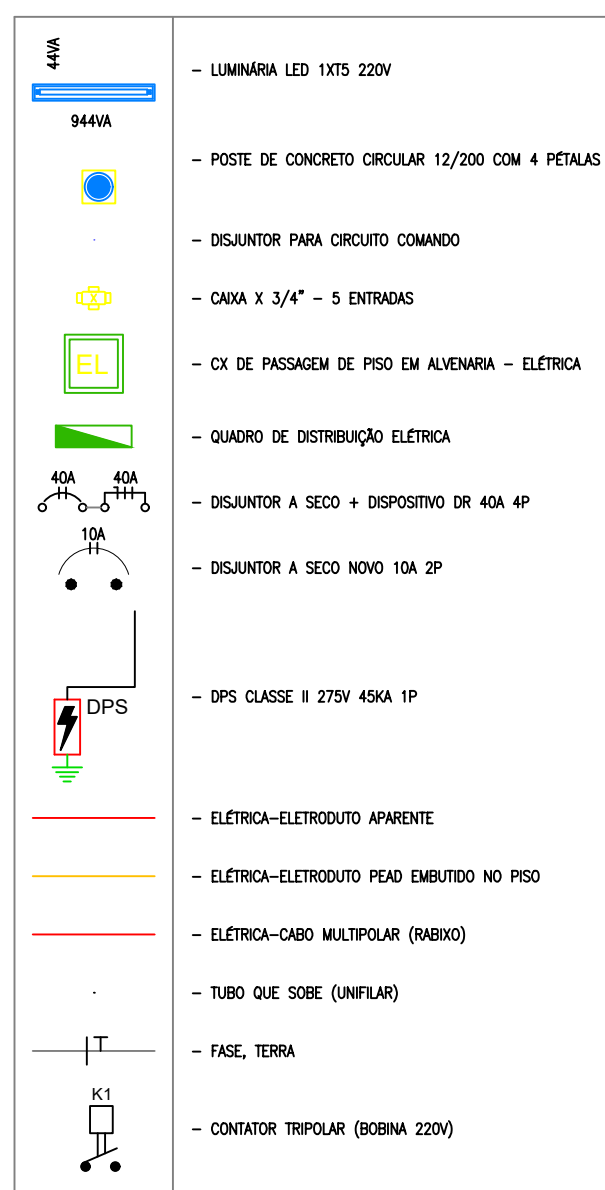


DETALHE DO PADRÃO DE ENTRADA
SEM ESCALA



- 1- POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 7m POR Ø3"
- 2- CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENERGISA
- 3- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO EM GRUPO
- 4- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø1.1/4mm
- 5- FITA DE AÇO INOX.
- 6- CURVA DE 90 Ø1.1/4mm
- 7- CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO
- 8- ARMAÇÃO SECUNDÁRIA C/ 1 ESTRIBO DE AÇO GALVANIZADO
- 9- PARAFUSO DE AÇO GALV. Ø16mm C/ CABEÇA E PORCA QUADRADA.
- 10- ARRUELA DE AÇO GALVANIZADO QUADRADA.
- 11- ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA.
- 12- CONDUTOR DE COBRE ISOLADO P/ 1kv Ø10mm2
- 13- CONDUTOR DE COBRE ISOLADO P/ 1kv Ø10mm2
- 14- CONECTOR TIPO PARALELO.
- 15- AMARRAÇÃO.
- 16- CONDUTOR DE COBRE-NU Ø10mm2
- 17- DISJUNTOR BIFÁSICO TERMOMAGNÉTICO 40A

LEGENDA:



NOTAS:

- 1 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS Ø2".
- 2 - VERIFICAR ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS ANTES DE INSTALAR.
- 3 - PADRONIZAR CONDIÇÕES:
FASE - VERMELHO, PRETO E BRANCO.
NEUTRO - AZUL CLARO.
TERRA GERAL - VERDE.
- 4 - TODOS OS CONDUTORES EMBUTIDOS NO SOLO DEVERÃO SER DE COBRE COM ISOLAMENTO TIPO HEPR, XLPE OU EPR 90°C PARA 0,6/1KV - CLASSE 5.
- 5 - TODAS AS TERMINAÇÕES DE CONDUTORES DEVERÃO POSSUIR TERMINAIS E SEREM CRIMPADOS COM ALICATE APROPRIADO.
- 6 - TODOS OS CONDUTORES DO RAMAL DE ENTRADA A MEDIÇÃO E DA MEDIÇÃO AO QGBT, DEVERÃO SER DE COBRE COM ISOLAMENTO TIPO HEPR, XLPE OU EPR 90°C PARA 0,6/1KV - CLASSE 2.
- 7 - A PROTEÇÃO DOS CONDUTORES DA MEDIÇÃO DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE DISJUNTORES TRIPOLARES COM CAPACIDADE MÍNIMA DE RUPTURA Icc=5KA, QUANDO A CORRENTE DO DISJUNTOR GERAL FOR INFERIOR A 100A.
- 8 - A PROTEÇÃO DOS CONDUTORES DOS CIRCUITOS PARCIAIS DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS COM CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE CORRENTE CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E COM CAPACIDADE MÍNIMA DE RUPTURA Icc=5KA.
- 9 - O ACOMODAMENTO DA ILUMINAÇÃO SERÁ AUTOMÁTICO, ATRAVÉS DE CHAVE CONTATORA DE POTÊNCIA QUE SERÁ ACIONADA ATRAVÉS DE RELE FOTOELÉTRICO INSTALADO NO QUADRO DE COMANDO.
- 11 - A CHAVE CONTATORA DEVERÁ POSSUIR CORRENTE NOMINAL TRABALHO DE NO MÍNIMO SUPERIOR OU IGUAL A CORRENTE DO DISJUNTOR GERAL DO QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO.
- 12 - TODO ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO DEVERÁ SER PROTEGIDO MECANICAMENTE POR ENVELOPE DE CONCRETO.
- 13 - AS CONEXÕES EM CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE CONECTORES DO TIPO SPLITBOLT, E SER ISOLADO COM UMA CAMADA DE FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO E EM SEQUÊNCIA, FITA ISOLANTE DE PVC ANTICHAMUSCA.
- 14 - OS CONDUTORES INSTALADOS EM POSTES DE CONCRETO OU AÇO GALVANIZADO, ENTRE A CASA DE PASSAGEM E A LUMINÁRIA NO TOPO DO POSTE DEVERÁ SER CABO DO TIPO MULTIPOLAR COM ISOLAMENTO COM ISOLAMENTO TIPO HEPR, XLPE OU EPR 90°C PARA 0,6/1KV - CLASSE 5.
- 15 - TODA CAIXA DE PASSAGEM DEVERÁ CONTER 01 HASTE DE ATERRAMENTO DE 240MM X 5/8" 254 MICRONS E ETODAS ESTAS DEVERÃO SER INTERLIGADAS AFIM DE EQUIPOTENCIALIZAR TODO O SISTEMA.
- 16 - TODAS AS LUMINÁRIAS, REFLETORES, PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER EQUIPOTENCIALIZADAS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO COM CONDUTOR DA MESMA SEÇÃO DE FASE DO CIRCUITO A QUE SE DESTINA.
- 17 - TODO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVE SER EXECUTADO POR PROFISSIONAIS CAPACITADOS E QUALIFICADOS QUE SABAM INTERPRETAR E EXECUTAR AS INSTALAÇÕES DE ACORDO COM AS NORMAS.

		Rua Presidente Vargas, 129 Fone: (79) 3611-1382 prefeiturassimaodias@yahoo.com.br	
AUTOR DO PROJETO: LUCAS MARCELL		REGISTRO NACIONAL: CREA - 2717778624	
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO: LUCAS MARCELL DE MOURA SOUZA		CARIMBO: 	
APROVAÇÃO:			
TIPO DE PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
DBRA: PRAÇA DO POVOADO LAGOA SECA			
LOCALIZAÇÃO: PRAÇA DO POVOADO LAGOA SECA, SIMÃO DIAS -SE			
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS - CNPJ: 13.108.089/0001-56			
CONTEÚDO DA PRANCHA: ENCAMINHAMENTOS, DIAGRAMAS E DETALHES			
ESCALA: 1:100	DATA: JULHO / 2025	PRANCHA: 01/01	
DESENHO/DIGITALIZAÇÃO: LUCAS MARCELL		TIPO DE PROJETO: PROJETO ELÉTRICO	