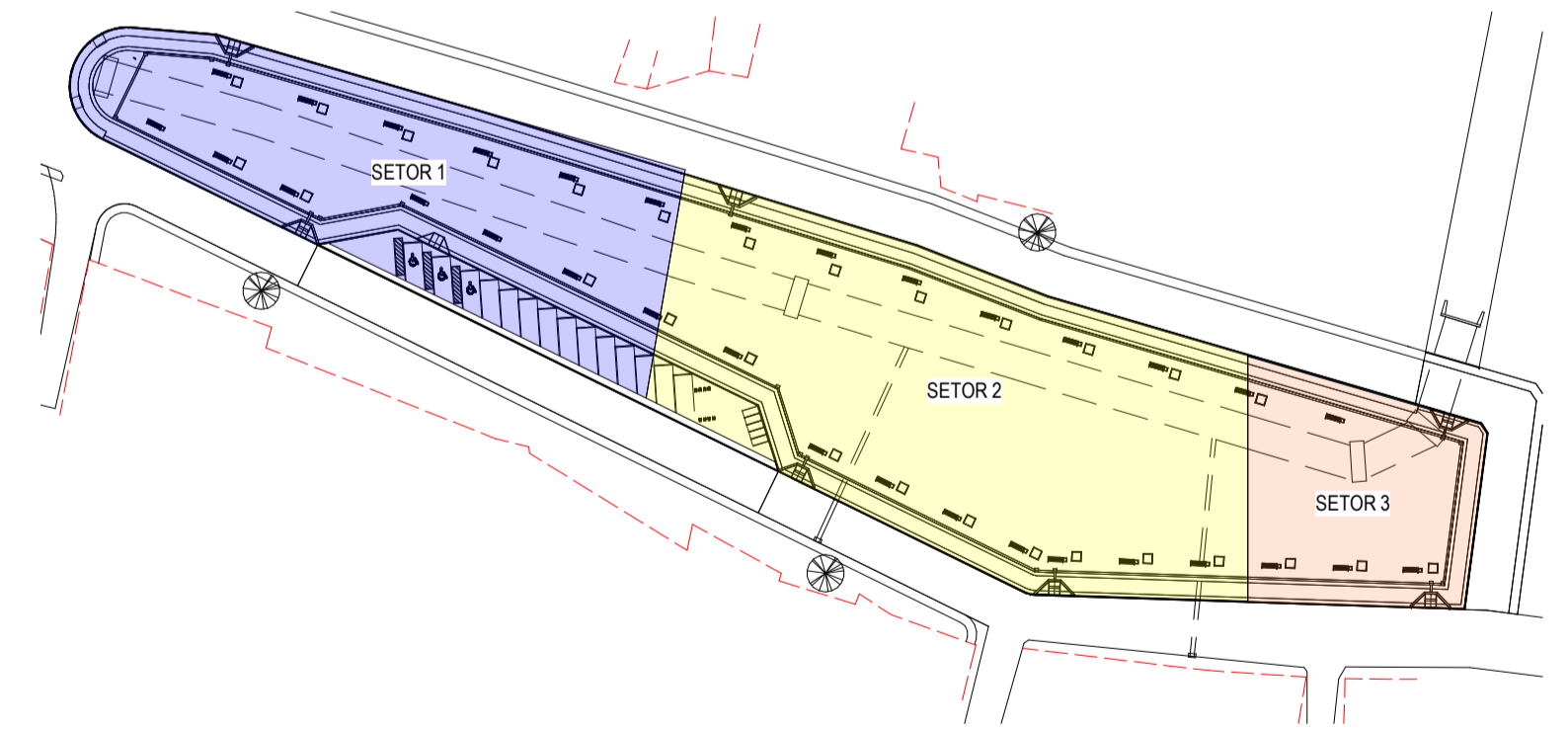
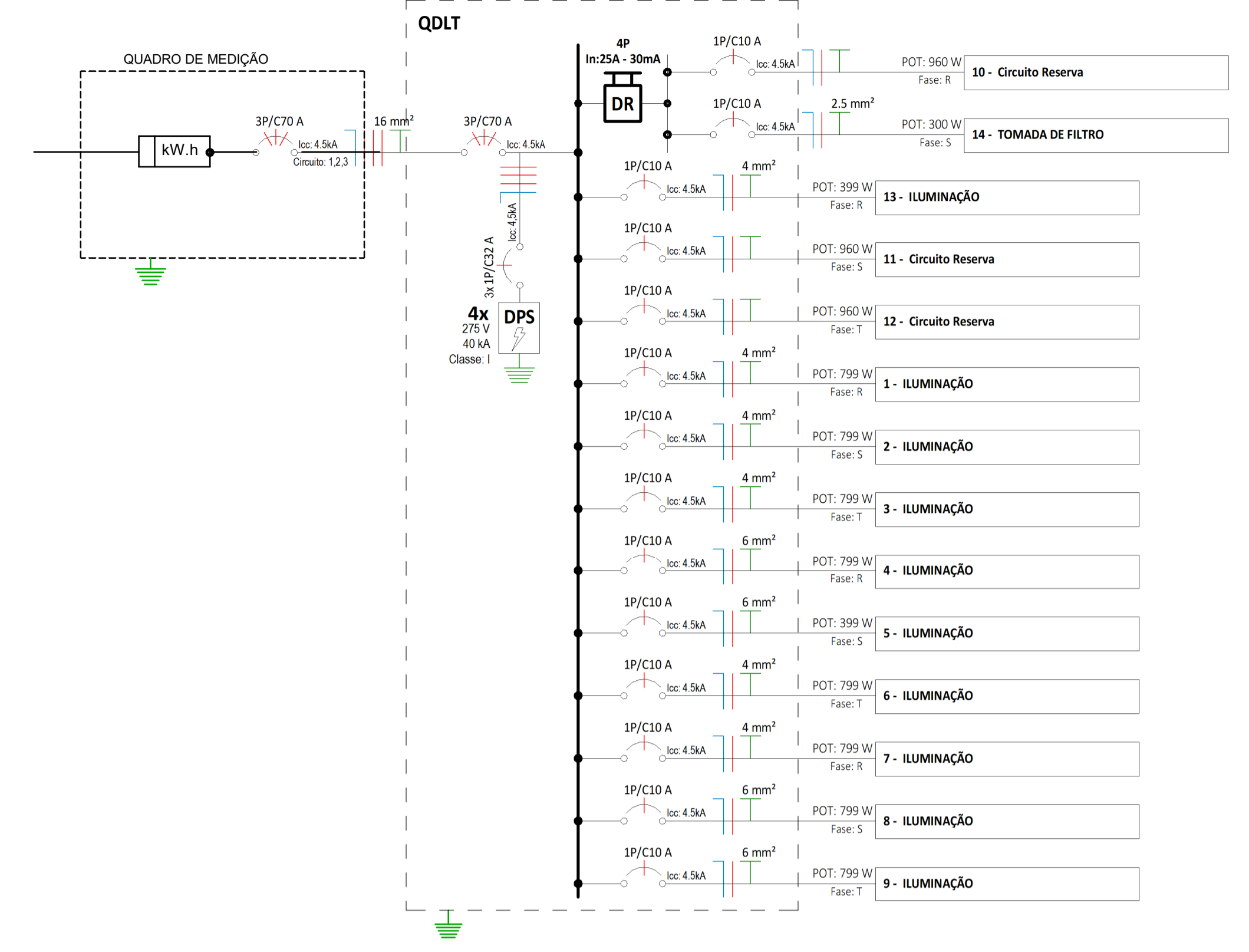


PLANTA BAIXA - SETOR 3  
1:100

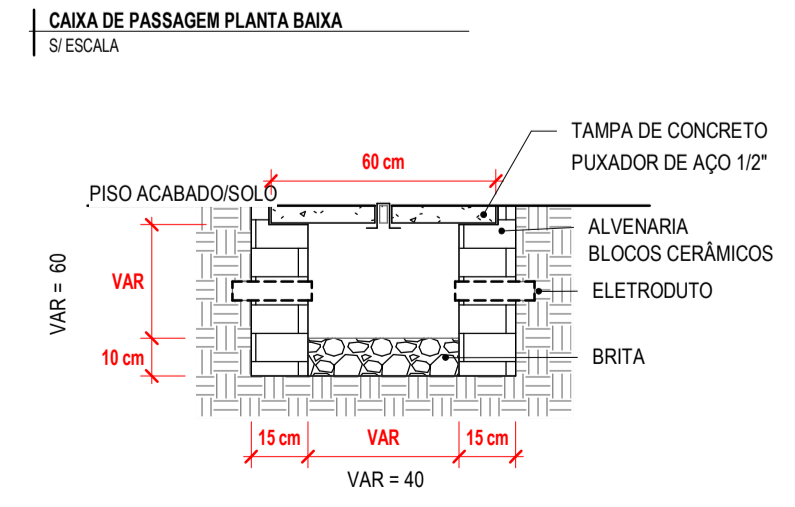
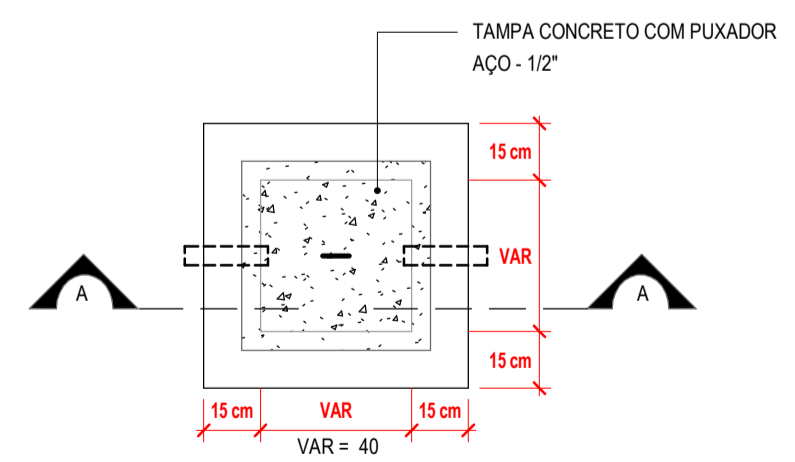


PLANTA CHAVE  
1:1000

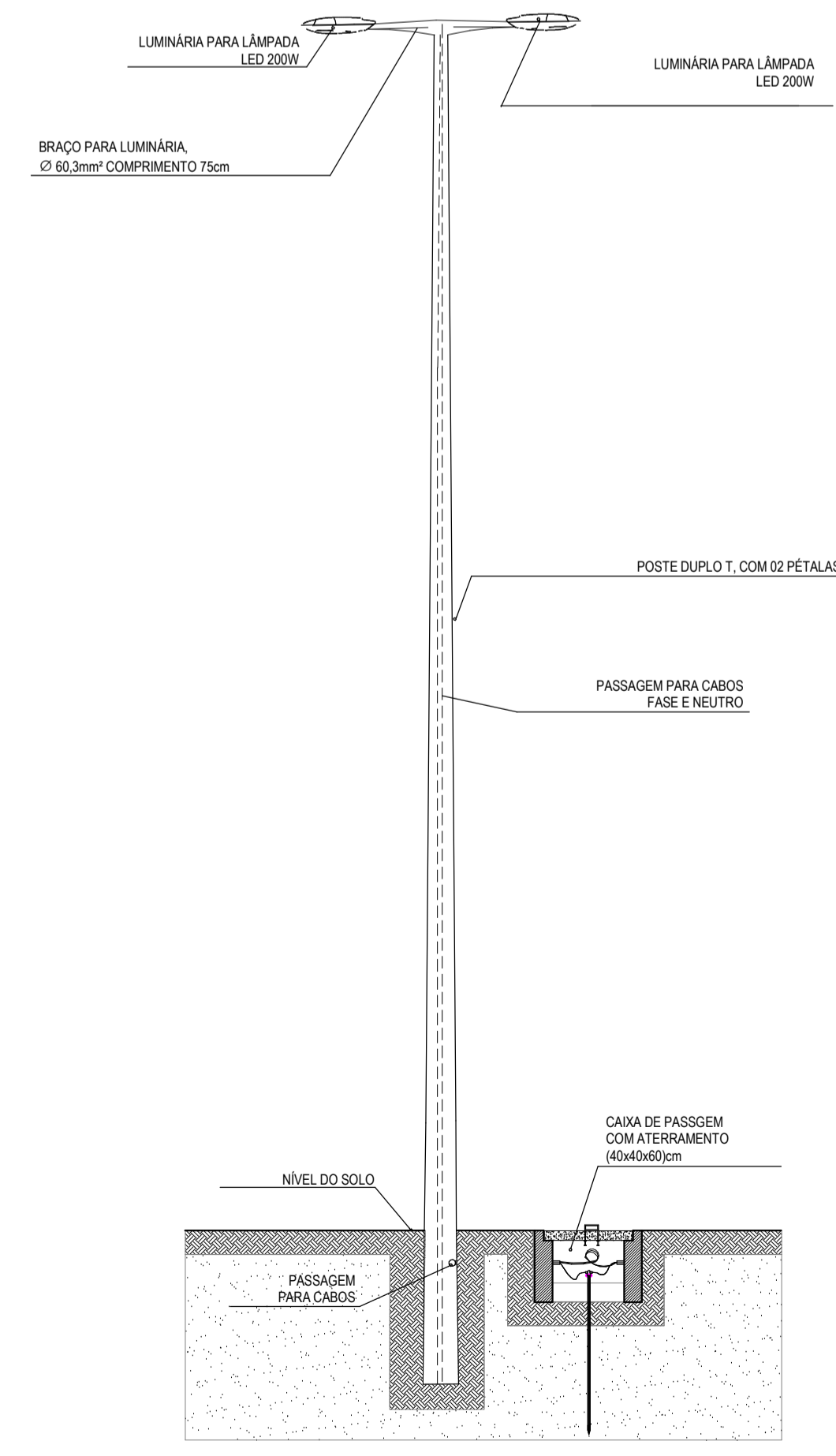


**QUADRO DE CARGAS**

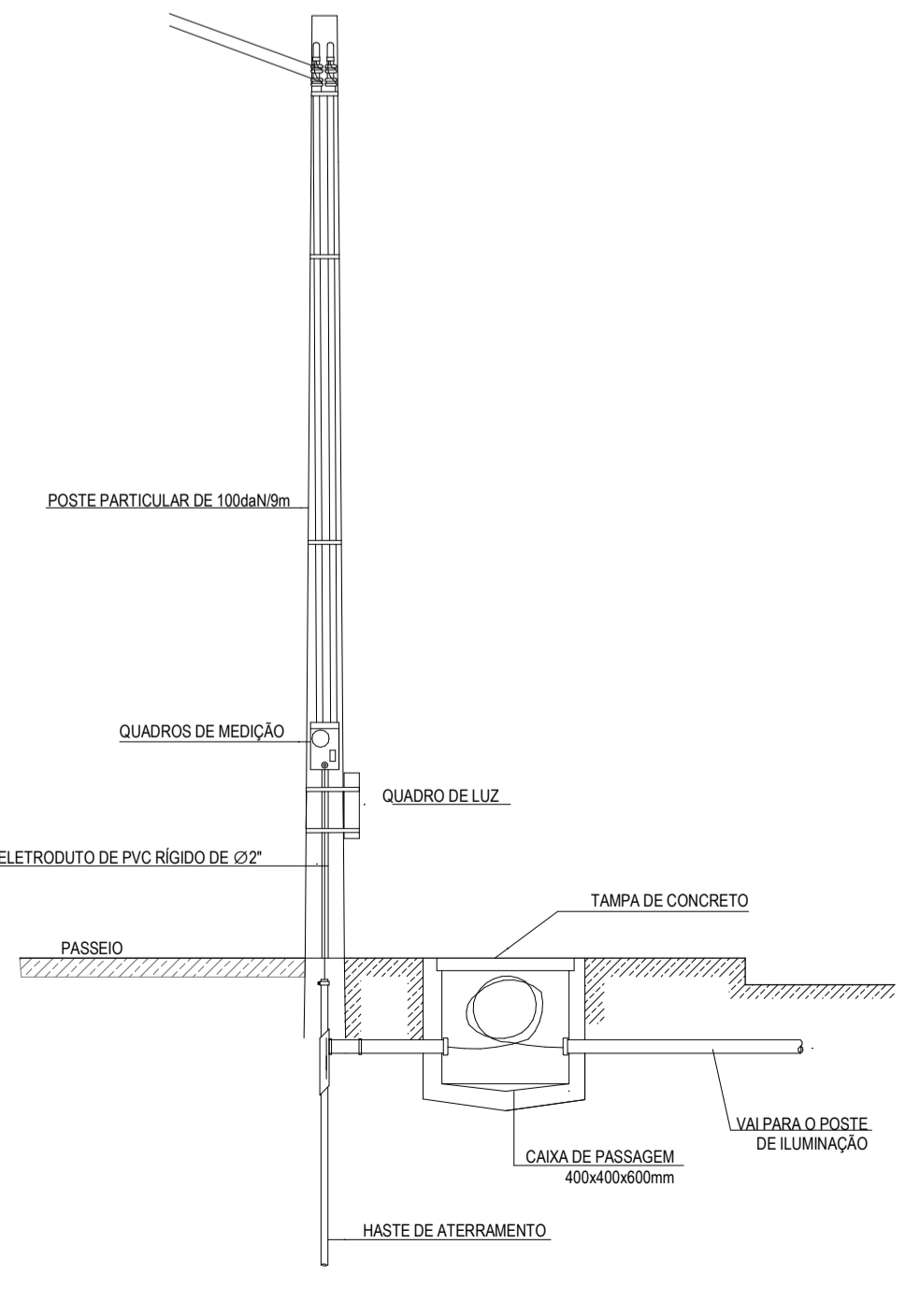
Circuito Nº	Utilização	Tensão (V)	Potência Aparente (VA)	Corrente Nominal Calculada	Disjuntor	Seção do condutor adotado	% QUEDA DE TENSÃO	FASE R	FASE S	FASE T
QDLT										
A1	ILUMINAÇÃO	220 V	868 VA	3,95 A	10 A	4	0,75%	786,56 W		
A2	ILUMINAÇÃO	220 V	868 VA	3,95 A	10 A	4	1,51%		786,56 W	
A3	ILUMINAÇÃO	220 V	868 VA	3,95 A	10 A	4	2,26%			786,56 W
A4	ILUMINAÇÃO	220 V	868 VA	3,95 A	10 A	6	2,39%	786,56 W		
A5	ILUMINAÇÃO	220 V	434 VA	1,97 A	10 A	6	1,28%		393,28 W	
A6	ILUMINAÇÃO	220 V	868 VA	3,95 A	10 A	4	0,54%			786,56 W
A7	ILUMINAÇÃO	220 V	868 VA	3,95 A	10 A	4	1,88%	786,56 W		
A8	ILUMINAÇÃO	220 V	868 VA	3,95 A	10 A	6	1,88%		786,56 W	
A9	ILUMINAÇÃO	220 V	868 VA	3,95 A	10 A	6	2,39%			786,56 W
A10	Circuito Reserva	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A			860 W		
A11	Circuito Reserva	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A				860 W	
A12	Circuito Reserva	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A					860 W
A13	ILUMINAÇÃO	220 V	434 VA	1,97 A	10 A	4	1,58%		393,28 W	
A14	TOMADA DE FILTRO	220 V	300 VA	1,36 A	10 A	2,5			240 W	
MEDIDOR										
T	QDLT	220 V	11637 VA	52,89 A	70 A	16	1,30%	3754,96 W	3196,4 W	3355,68 W



CAIXA DE PASSAGEM CORTE AA  
1:5 ESCALA



POSTE COM 2 LUMINARIAS  
1:5 ESCALA



DETALHE ENTRADA DE SERVIÇO - PRAÇA  
1:5 ESCALA

**LEGENDA DE SÍMBOLOS**

▲ NOME DO CORTE Nº DA PRANCHA  
▲ SOBE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS  
▲ SOBE E DESCE AINDA NO MESMO PAVIMENTO  
▲ CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE  
▲ CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA INSTALADA NO PISO ACABADO COM TAMPA DE CONCRETO, COM 10cm DE BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 40x40x60cm.  
▲ ELETRODUTO PÉAD PÉAD (POLIÉTILENO DE ALTA DENSIDADE), COM BITOLA MÍNIMA DE 1,14", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS. INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.  
▲ TOMADA ELÉTRICA DE CORRENTE DE PAREDE 2P+T (Ø425x51) SIMPLES OU DUPLA, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA PVC DE 4X2" A 0,50m, 1,20m OU 1,80m DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA, RESPECTIVAMENTE.  
▲ RELE FOTOELÉTRICO PARA O ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, COM COMANDO NORMALMENTE FECHADO, MATERIAL COM GRAU DE PROTEÇÃO IP 66, POTÊNCIA DE COMANDO PARA LED (FP=5) DE 1000W.  
▲ POSTE TUBULAR, H=10M, EM CONCRETO COM 02 PÉTALAS. CADA PÉTALA POSSUI UMA LÂMPADA LED DE 200W.

- NOTAS GERAIS**
- OS CONDUTORES ELÉTRICOS EMBUTIDOS NOS POSTES SERÃO DE COPOLÍSTER (CABO PP) DE 0,2MM PARA ALIMENTAÇÃO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO.
  - OS CONDUTORES ELÉTRICOS DO PISO SERÃO DE ISOLADO EM PVC (Ø 0,6MM) PARA ALIMENTAÇÃO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO E DE 1,6MM PARA O QUADRO ELÉTRICO.
  - A BICAÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO E TERRA É IGUAL AO DA FASE DO CIRCUITO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
  - O CONDUTOR NEUTRO NÃO DEVERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO TERRA AOS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO.
  - O CONDUTOR DE PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO IRR.
  - UTILIZAR UM CONDUTOR NEUTRO PARA CADA CIRCUITO.
  - AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMA NBR 5410/2004.
  - TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER TERRADOS.
  - OS CIRCUITOS FORMAM RAMAIS PRÉ-ESTABELECIDOS NA QUANTIDADE DE FASES, OU SEJA, CIRCUITOS TRIFÁSICOS CONTÊM TRÊS NÚMEROS.
  - OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER PROVEDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES.
  - NAS CONEXÕES COM CAIXA DE PASSAGEM E DA SABA.
  - UTILIZAR NO MÁXIMO DOAS CURVAS; NÃO REVERSES; EM LANÇES DE TUBULAÇÃO ENTRE CAIXAS.
  - AS CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS DEVEREM A SEQUITE NORMATIZAÇÃO: FASE A - BRANCO; FASE B - PRETO; FASE C - VERMELHO; NEUTRO - AZUL CLARO; TERRA - VERDE; (RETORNO) - DEMAS CORES, EXCETO AMARELO.

**NUMERAÇÃO DOS CIRCUITOS:**

Quadro Elétrico N° Circuito  
A5 a N° Comando

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

**APROVAÇÃO**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

**DEBATE**

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
DIAGRAMA UNIFILAR  
PLANTA BAIXA - SETOR 3

EDIC: ARACATICE  
REVISOR: CAMY VASCONCELOS

DATA: ABRIL 2022  
ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 0303  
REGISTRO:

**GEOPAC** 40 PÉAD ANTI-CHOQUE TORNAR N°5005 - CALHA 301  
SABRO ALBERTO FORTALEZA@GMAIL.COM.BR  
FOFHE 16,50x120x120mm - GEOPAC@GMAIL.COM.BR