

**LEGENDA DE SÍMBOLOS**

NOME DO CORTE Nº DA PRANCHA  
 SOBE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS  
 SOBE, DESCE E PASSA NO MESMO PAVIMENTO  
 SOBE E DESCE AINDA NO MESMO PAVIMENTO

CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE

RELE FOTOELETRICO PARA O ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, COM COMANDO NORMALMENTE FECHADO, MATERIAL COM GRAU DE PROTEÇÃO IP 66, POTÊNCIA DE COMANDO PARA LED (7P-9%) DE 100W.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS FORÇA E ILUMINAÇÃO, DE SOBREPOR, COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO.

CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA INSTALADA NO PISO ACABADO COM TAMPA DE CONCRETO, COM 10cm DE BRITA DIMENSÕES INTERNAS: 40x40x60cm.

ELETRODUTO PEAD PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), COM BITOLA MÍNIMA DE 1,14" EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LIGAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TOXICOS.

**LEGENDA DE LUMINÁRIAS**

LUMINÁRIA DE PISO 6W  
 POSTE EM MADEIRA, H=10M, COM 01 PÉTALA, A PÉTALA POSSUI UMA LÂMPADA LED DE 200W, IP67.  
 POSTE EM MADEIRA, 10 METROS COM 3 REFLETORES LED 200W, IP67.

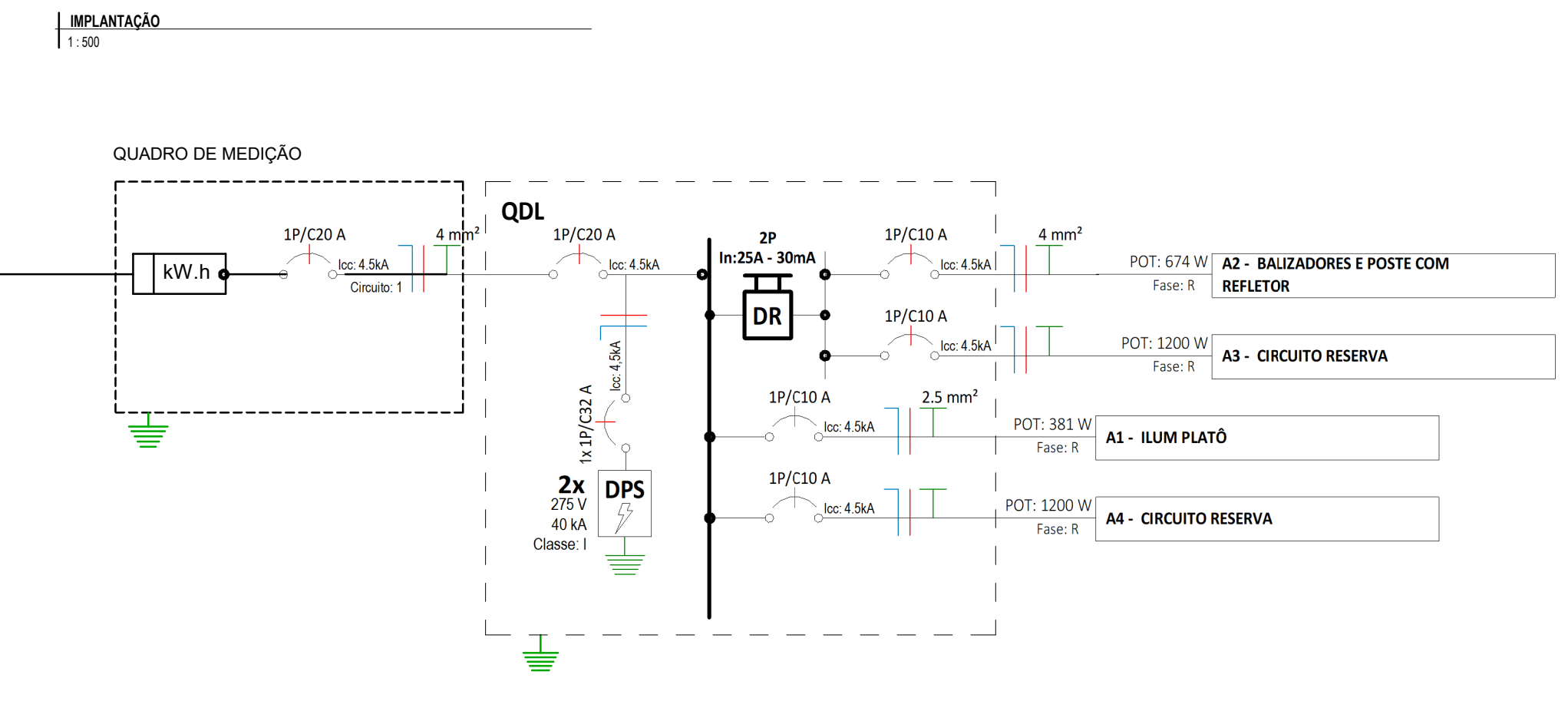
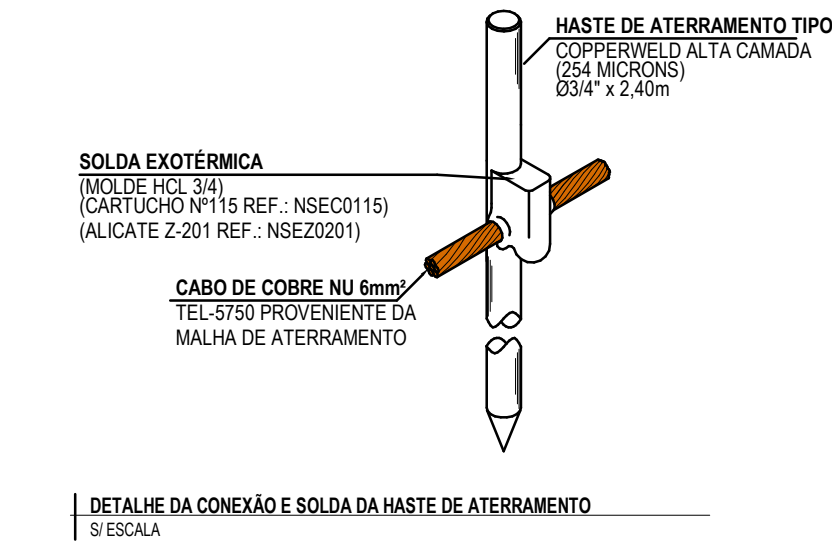
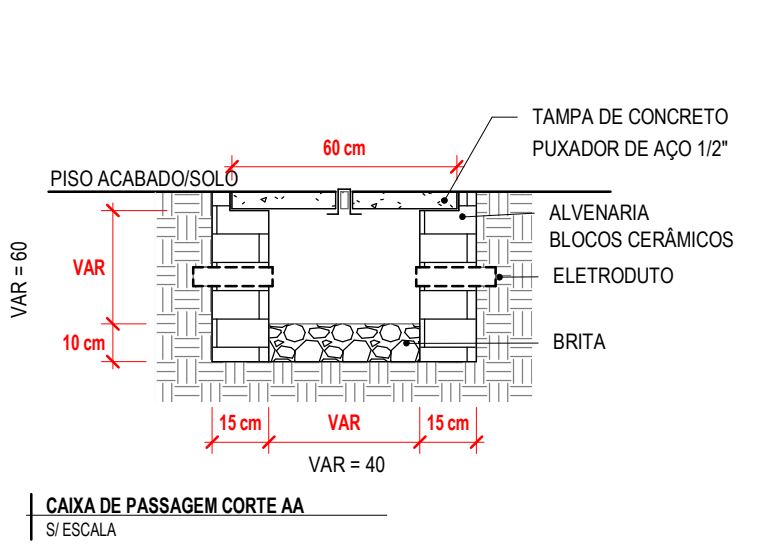
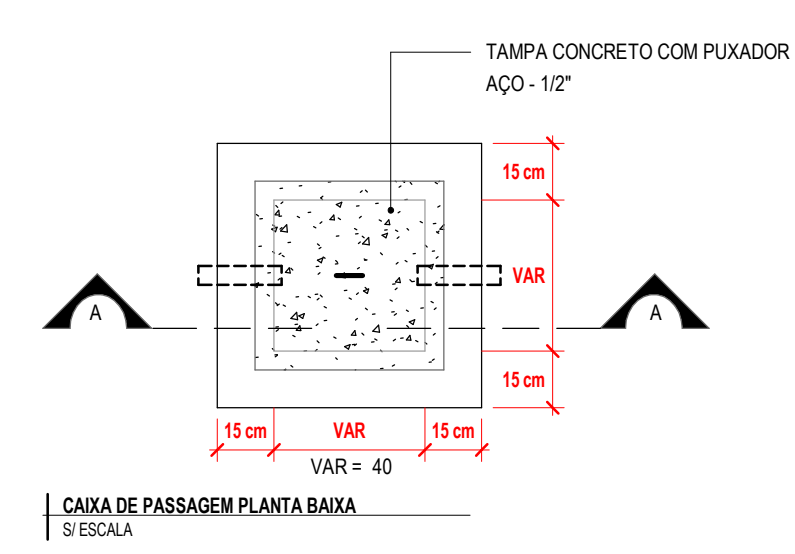
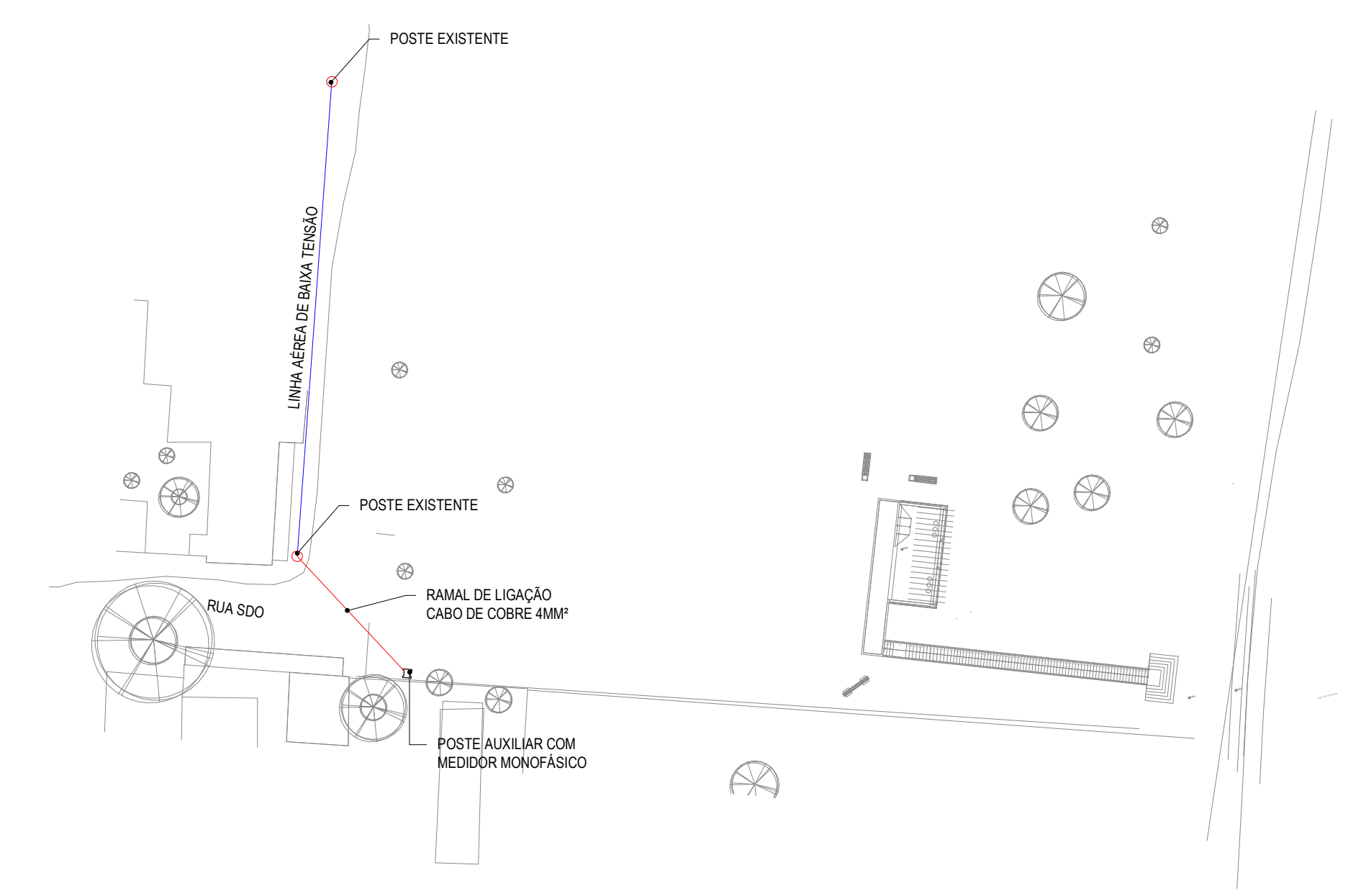
**LEGENDA DIAGRAMA UNIFILAR**

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR  
 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR  
 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO DE CAIXA MOLDADA  
 DISJUNTOR MOTOR  
 CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA, RESPECTIVAMENTE  
 IDR-INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (MAX=30mA)  
 DPS- DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO MONOPOLAR CONTRA SURTOS (X4)  
 MEDIDOR DE ENERGIA

**NOTAS GERAIS**

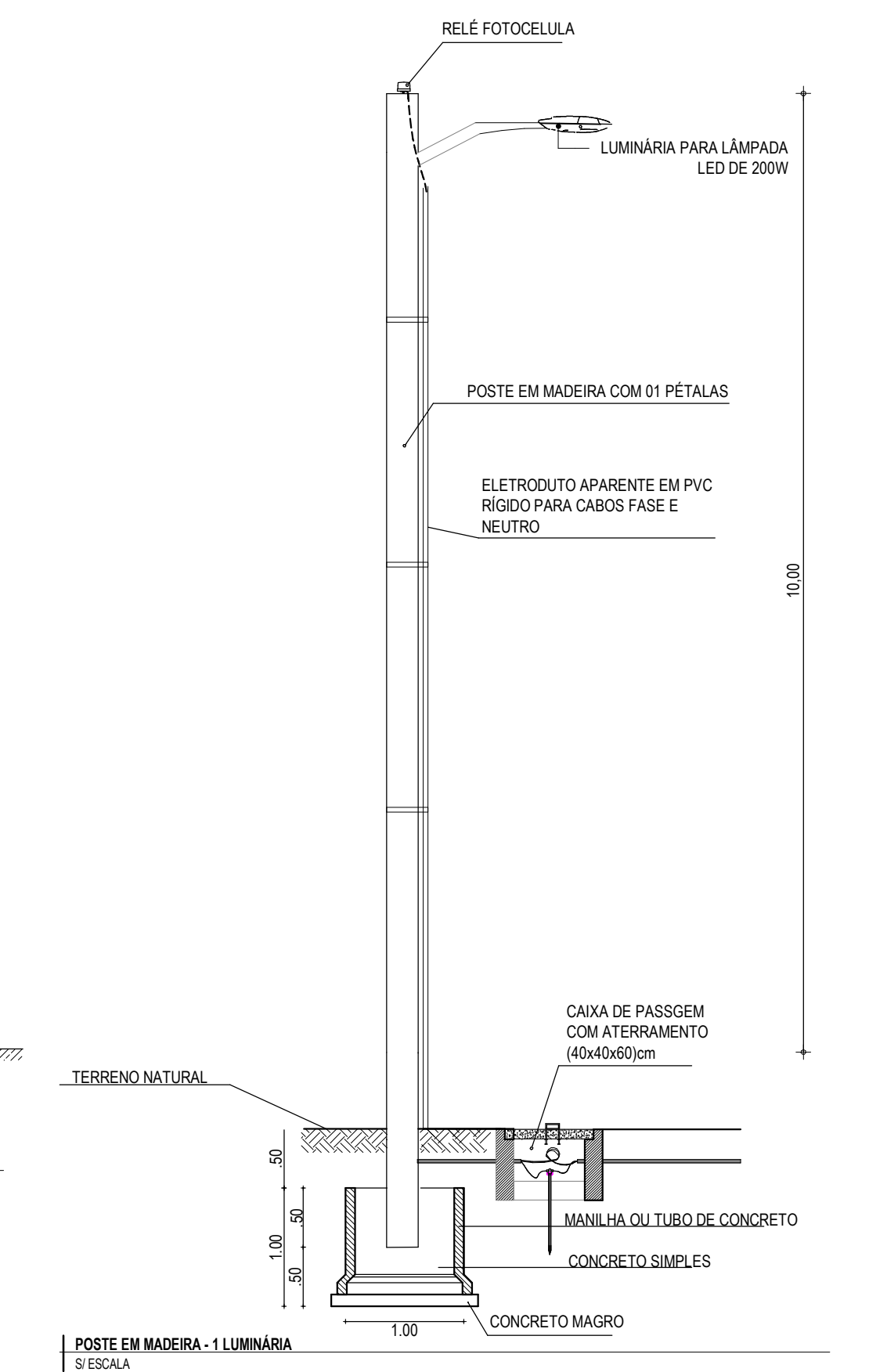
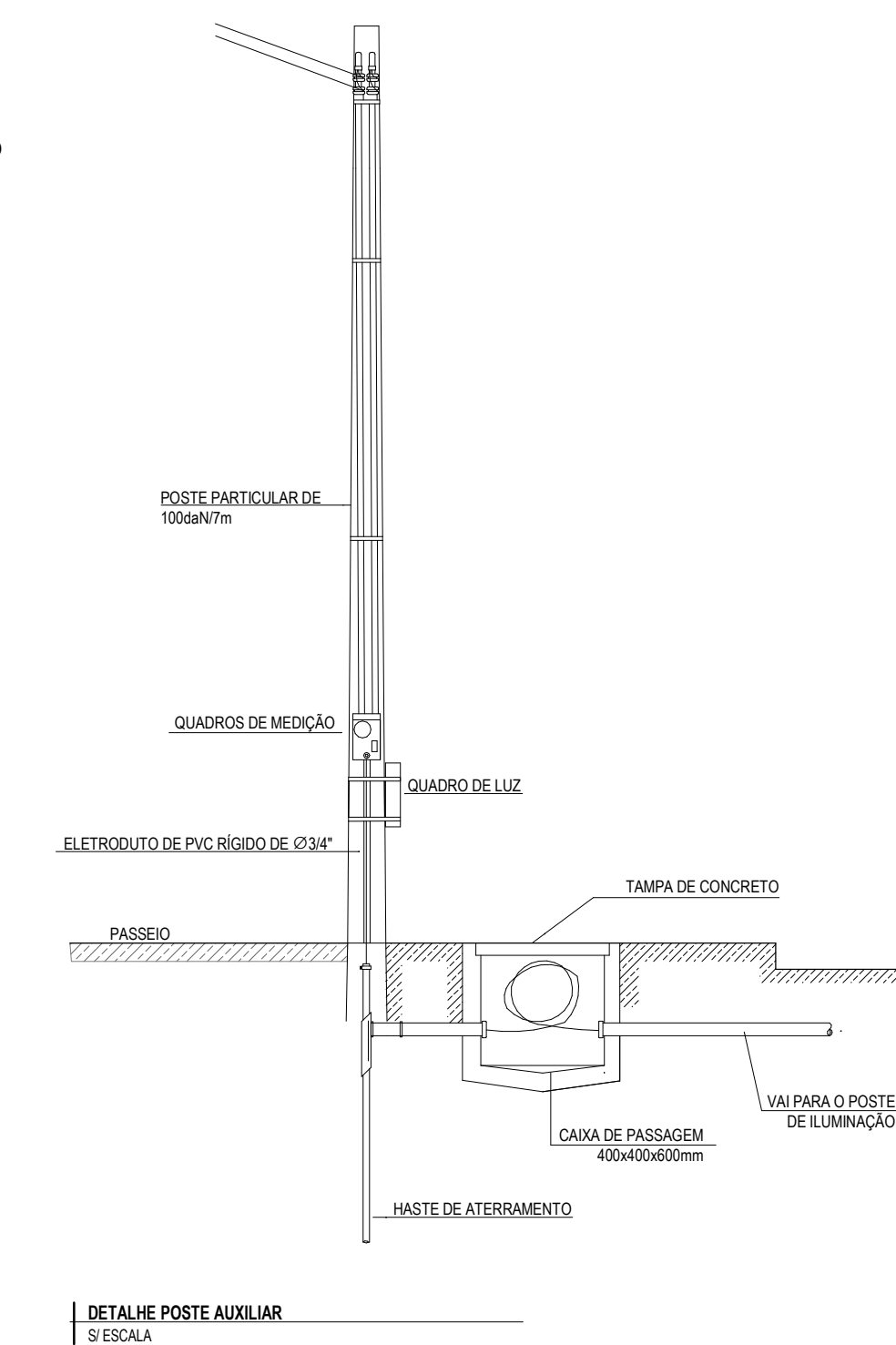
- OS CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO DE #2,5MM².
- OS CONDUTORES ELÉTRICOS EMBUTIDOS NOS POSTES SERÃO DE CORDPLAST (CABO PP) DE #2,5MM² PARA ALIMENTAÇÃO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO.
- OS CONDUTORES ELÉTRICOS SOB PISO SERÃO DE ISOLAÇÃO EM PVC 0,6/1KV ALIMENTAÇÃO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO.
- A SEÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO E TERRA É IGUAL AO DA FASE DO CIRCUITO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO.
- O CONDUTOR DE PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO IDR.
- UTILIZAR UM CONDUTOR NEUTRO PARA CADA CIRCUITO.
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMA NBR5410:2004.
- TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.
- OS CIRCUITOS SERÃO NUMERADOS PELA QUANTIDADE DE FASES, OU SEJA, CIRCUITOS TRIFÁSICOS CONTEM TRÊS NÚMEROS.
- OS ELÉTROTUTOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES.
- NAS CONEXÕES COM CAIXA DE PASSAGEM E DA SAÍDA ENTRE CAIXAS.
- UTILIZAR NO MÁXIMO DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANÇES DE TUBULAÇÃO.
- AS CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS OBEDECERÃO A SEGUINTE NOMENCLATURA:  
FASE A - BRANCO / FASE B - PRETO / FASE C - VERMELHO NEUTRO - AZUL CLARO | TERRA - VERDE | RETORNO - DEMAIS CORES, EXCETO AMARELO.

NUMERAÇÃO DOS CIRCUITOS:



**QUADRO DE CARGAS**

CIRCUITO Nº	UTILIZAÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA APARENTE (VA)	CORRENTE NOMINAL CALCULADA	DISJUNTOR	ISOLAÇÃO DO CABO	SEÇÃO DO CONDUTOR ADOTADO	% QUEDA DE TENSÃO	FASE R
QDL	POSTES DE ILUM	220 V	414 VA	1,88 A	10 A	PVC, 0,6/1KV, 90°C	2,5	0,86%	380,88 W
A1	BALIZADORES E POSTE COM REFLETOR	220 V	1522 VA	6,92 A	10 A	PVC, 0,6/1KV, 90°C	4	2,17%	1522,08 W
A2	BALIZADORES E POSTE COM REFLETOR	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A	PVC, 0,6/1KV, 90°C			1200 W
A3	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A	PVC, 0,6/1KV, 90°C			1200 W
A4	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A	PVC, 0,6/1KV, 90°C			1200 W
1	QDL	220 V	4306 VA	19,57 A	25 A	PVC, 0,6/1KV, 90°C	4	0,48%	4302,96 W



**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETA: PROPRIETÁRIO:  
 LEONARDO SILVEIRA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

**APROVAÇÃO**

PROJETA: PROPRIETÁRIO:  
 GEOPAC

**CONSTRUÇÃO DA DESCINA EM PEDREGAL**

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 DIAGRAMA UNIFILAR  
 IMPLANTAÇÃO  
 PLANTA BAIXA

LOCAL: ARACATICE  
 BARRIO: ALESCITA FORTALEZA  
 ESCOLA: INDICADA

DATA: SET/2022  
 PRANCHA: 01/01

LOCAL: ARACATICE  
 BARRIO: ALESCITA FORTALEZA  
 ESCOLA: INDICADA

DATA: SET/2022  
 PRANCHA: 01/01

LOCAL: ARACATICE  
 BARRIO: ALESCITA FORTALEZA  
 ESCOLA: INDICADA

DATA: SET/2022  
 PRANCHA: 01/01