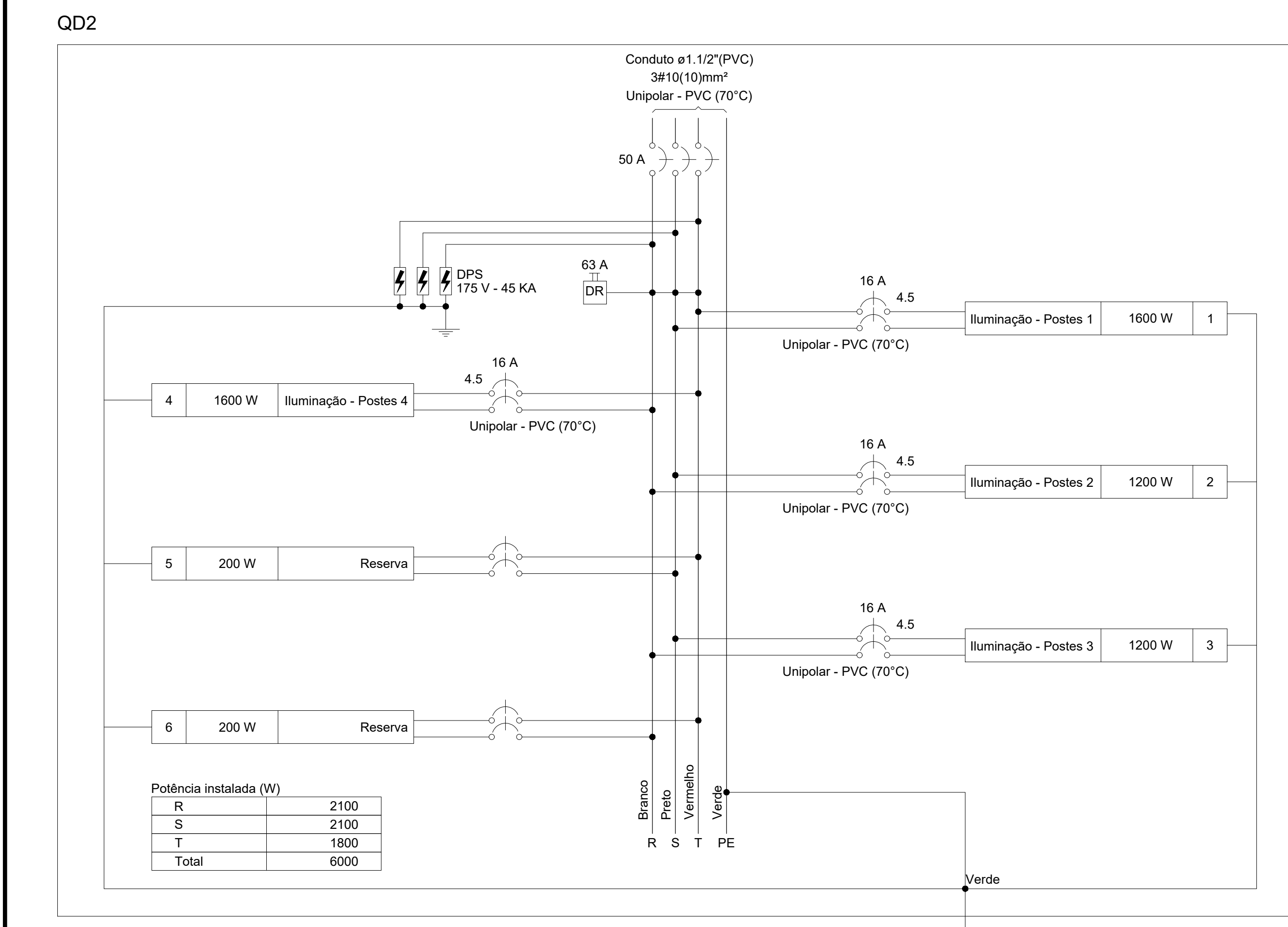
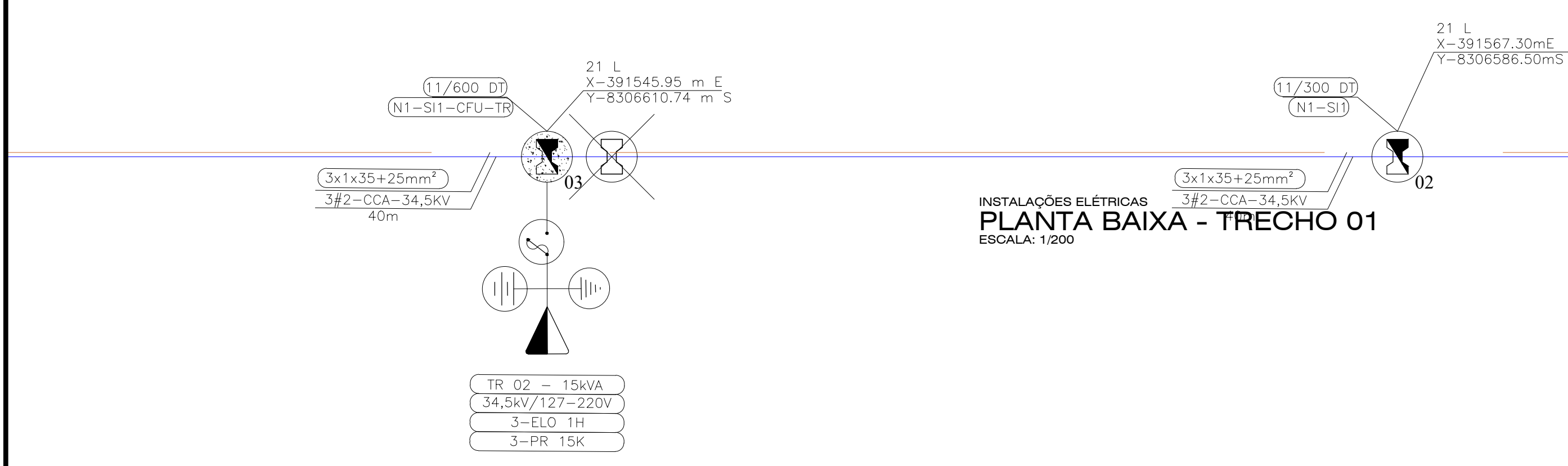
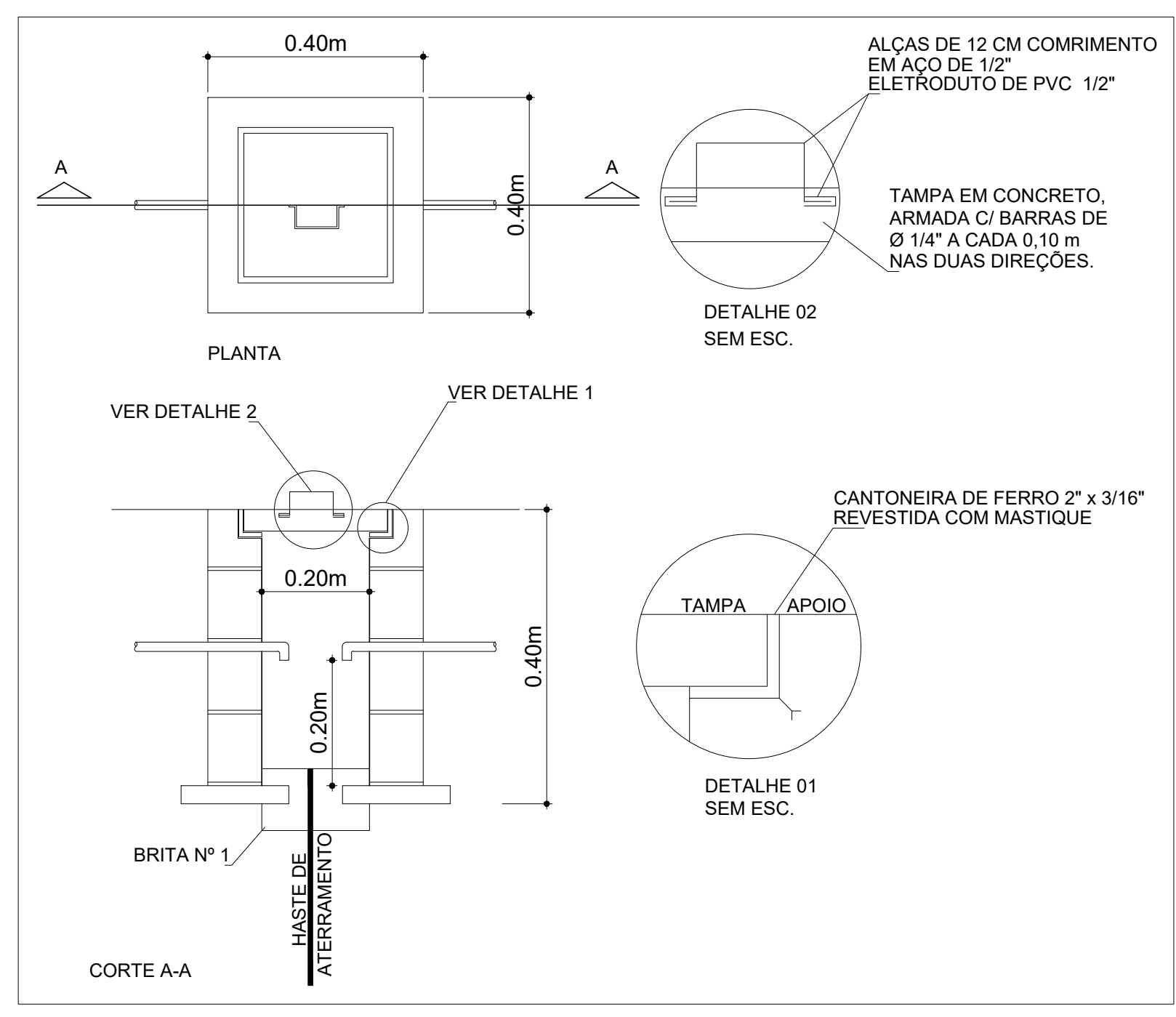
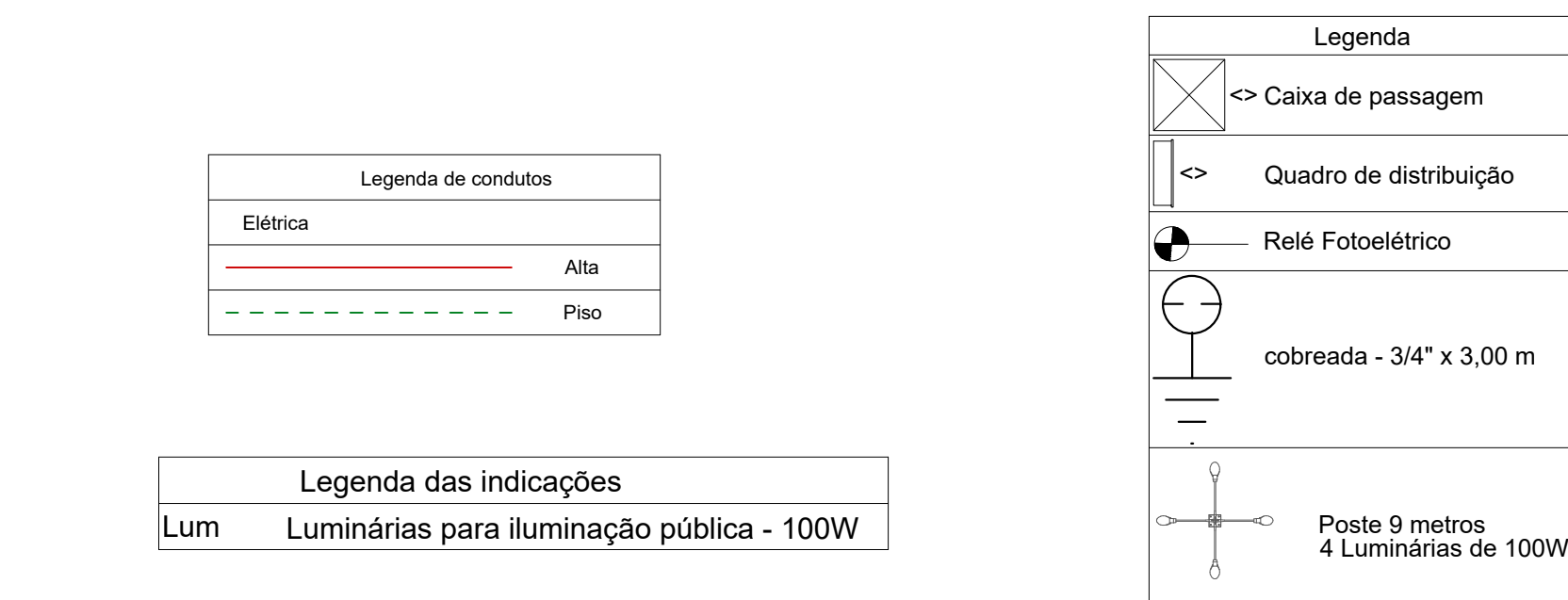


0.47 m E
340.23 m S



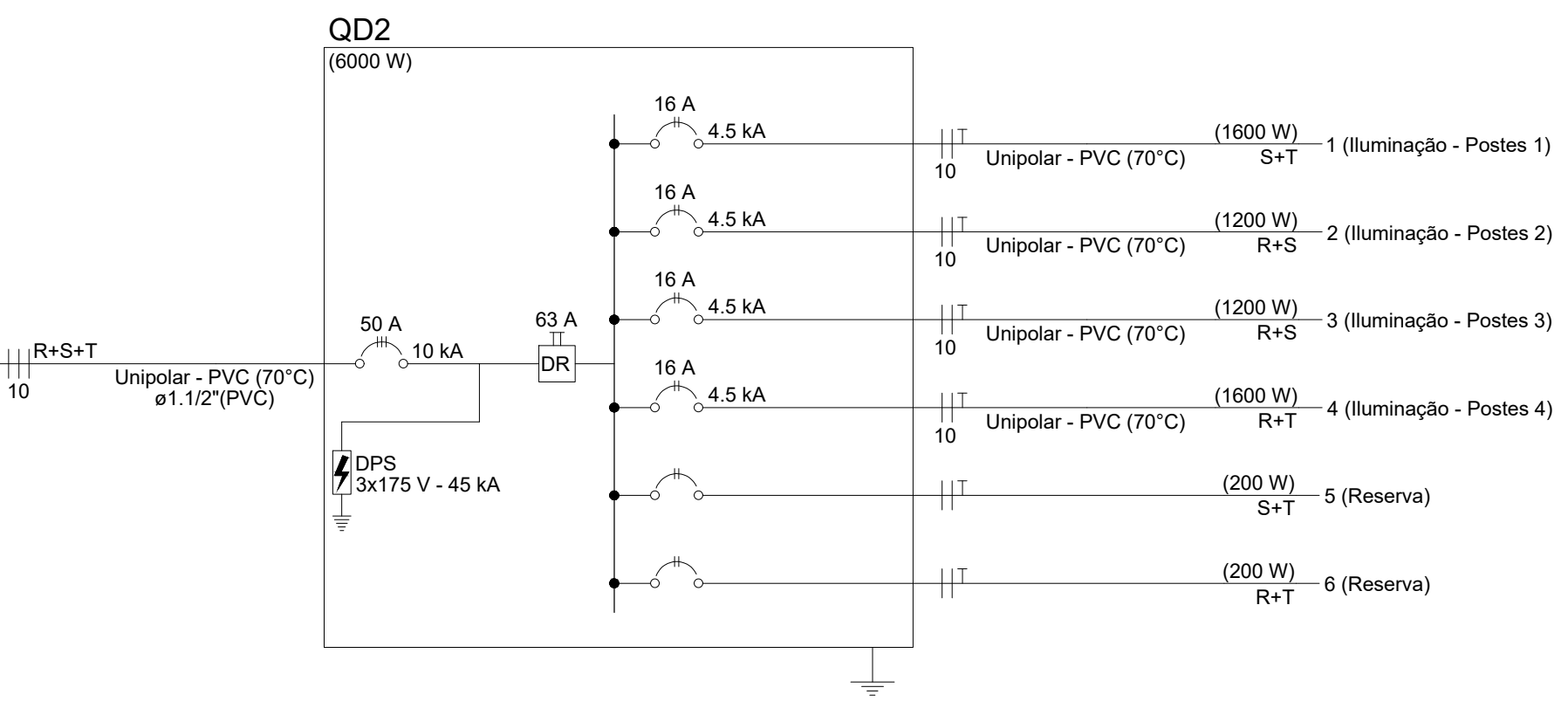
Quadro de Cargas (QD2) - Pavimento																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (W)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ip (A)	In (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV par. (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação - Postes 1	F+F+T	B1	220 V	16	1778	1600	S+T	600	800	800	1.00	1.00	8.1	8.1	10	57.0	4.5	16	0.91	1.69	OK
2	Iluminação - Postes 2	F+F+T	B1	220 V	12	1333	1200	R+S	600	600	600	1.00	1.00	6.1	6.1	10	57.0	4.5	16	0.86	1.65	OK
3	Iluminação - Postes 3	F+F+T	B1	220 V	12	1333	1200	R+S	600	600	600	1.00	1.00	6.1	6.1	10	57.0	4.5	16	0.95	1.74	OK
4	Iluminação - Postes 4	F+F+T	B1	220 V	16	1778	1600	R+T	600	800	800	1.00	1.00	8.1	8.1	10	57.0	4.5	16	1.40	2.19	OK
5	Reserva	F+F+T	B1	220 V	200	200	200	S+T	100	100	100	1.00	1.00	0.9	0.9							
6	Reserva	F+F+T	B1	220 V	200	200	200	R+T	100	100	100	1.00	1.00	0.9	0.9							
TOTAL					56	6622	6000	R+S+T	2100	2100	1800											

Quadro de Demanda (QD2) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	6.62	100.00	6.62
TOTAL			6.62

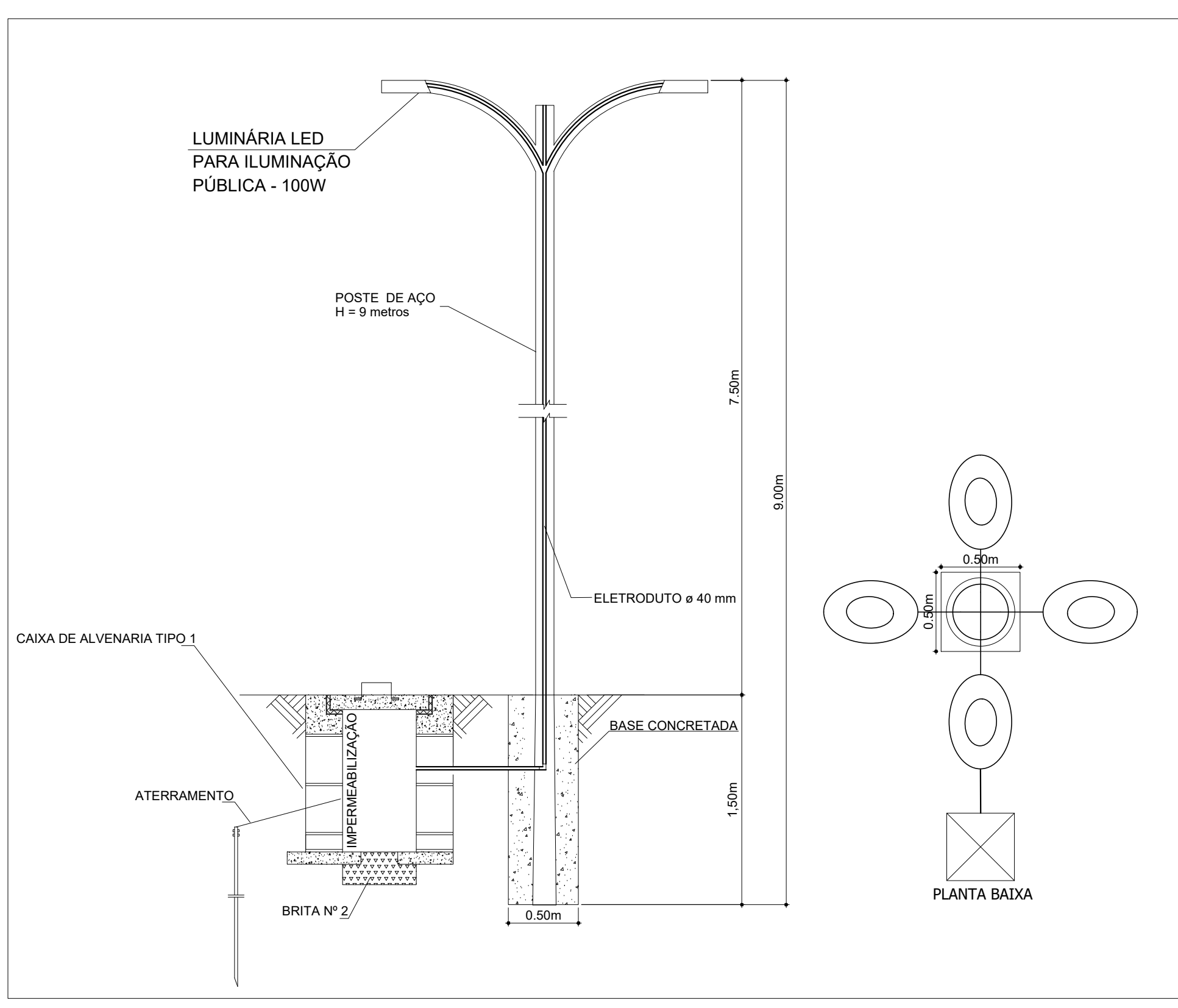
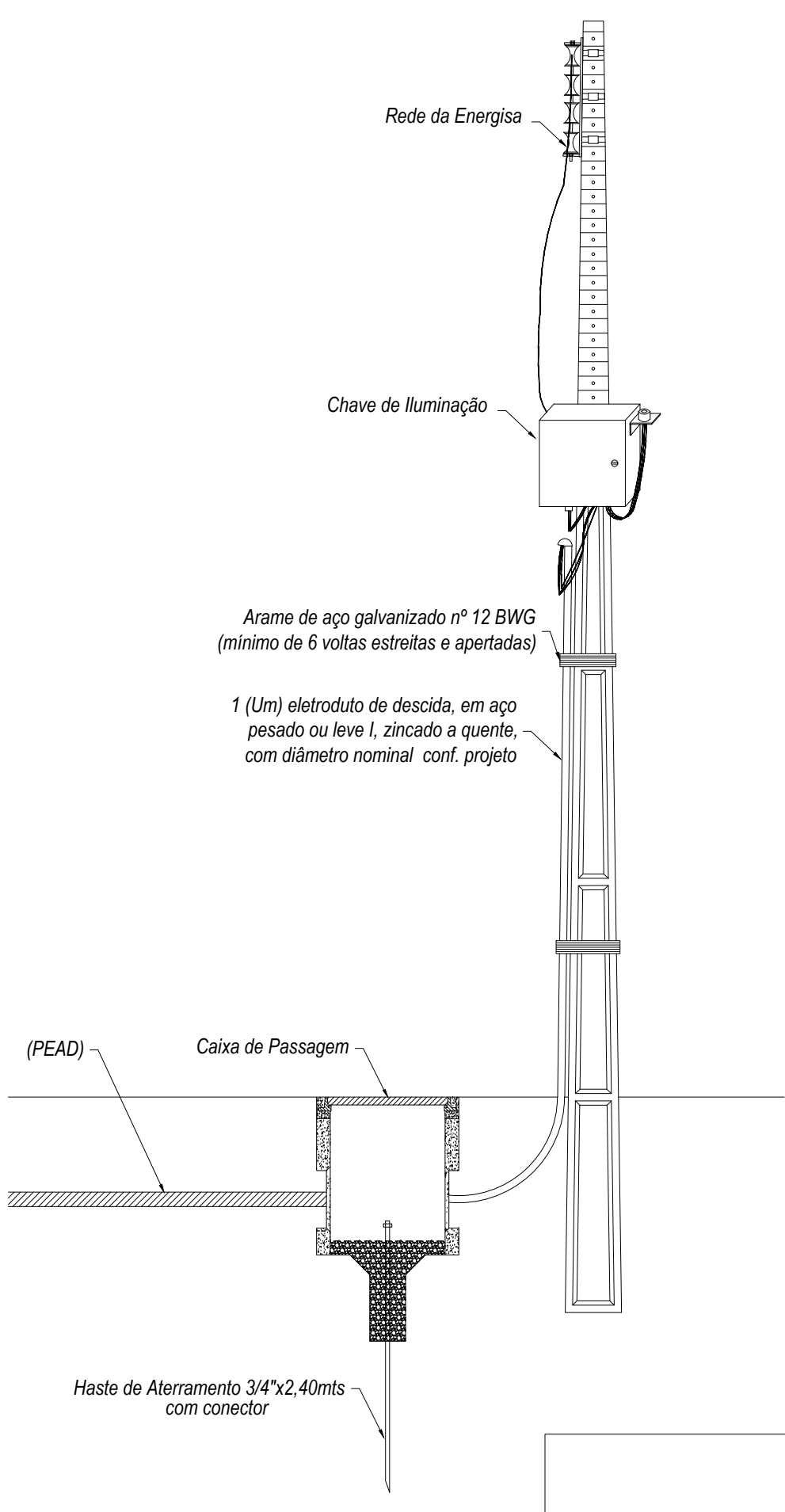


INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DETALHE - CAIXA ENTERRADA
SEM ESCALA

AL1

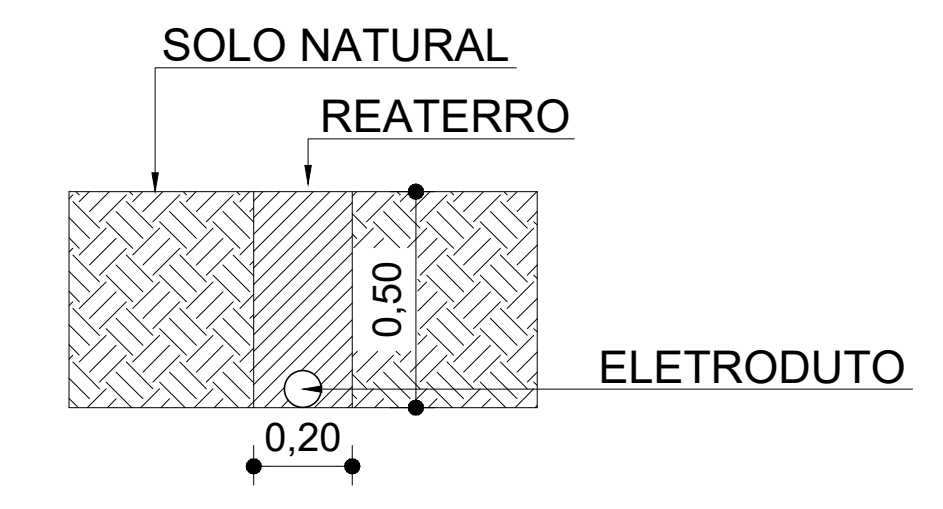


INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DETALHE - DERIVAÇÃO DA REDE DE ALTA TENSÃO
SEM ESCALA



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
POSTE 9 METROS / 4 LUMINÁRIAS 100W
SEM ESCALA

Lista de materiais - Pista de caminhada	
Elétrica	
Aterramento	
Haste de aterramento - cobreada 3/4" x 3,00m	58 pç
Cabo Unipolar (cobre) 10 mm²	5875.47 m
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	
Caixa de passagem - embutir 400x400x400mm	105 pç
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico 220V - 1000W c/ fotocélula	4 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 16 A - 4,5 kA	16 pç
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 50 A - 10 kA	4 pç
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 45 KA	16 pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases+neutro - In 30mA) - DIN 63 A	4 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto pesado 1.1/4"	2359.37 m
Postes e Luminárias	
Luminária 100 W	216 pç
Poste 9 metros	54 und
Quadro distrib. chapa pintada - embutir Barr. trif., no Fusedisj. geral - UL (Ref. Cemar) Cap. 12 disj. unip. - In barr. 100 A	4 pç



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DETALHE - VALA DE TUBULAÇÃO
SEM ESCALA

NOTAS GERAIS

- TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DE SOLO DOS NOVOS POSTE DE ILUMINAÇÃO CONTRA HASTE DE ATERRAMENTO CONECTADA AO CONDUTOR TERRA E AOS POSTES METÁLICOS. POR MEIO DE CONECTOR DE COMPRESSÃO E CABO DE COBRE Nº 10MM².
- AS VALAS PARA O LANÇAMENTO DE ELETRODUTOS DEVERÃO TER NO MÍNIMO 50CM DE PROFUNDIDADE.
- TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO TER ISOLAÇÃO 0,6/1KV.
- OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO PISO DEVERÃO SER DE PEAO SUBTERRÂNEO
- AS EMENDAS DE CONDUTORES DEVERÃO SER EXECUTADAS EXCLUSIVAMENTE DENTRO DAS CAIXAS DE PASSAGEM UTILIZANDO FITA ALTA FUSÃO E FITA ISOLANTE.
- PARA OS CONDUTORES DE SUBIDA DOS NOVOS POSTES DE ILUMINAÇÃO DEVERÃO SER UTILIZADOS CABOS UNIPOLARES DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE #10,0MM².
- O COMANDO DOS CIRCUITOS DA NOVA ILUMINAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA SE DARÃO POR CHAVES MAGNÉTICAS, QUE CONSISTEM EM CONTATORES MAGNÉTICOS ACIONADOS POR RELES FOTOELÉTRICOS.
- DEVERÃO SER REALIZADOS TODOS OS REPAROS E SUBSTITUIÇÕES NECESSÁRIAS EM PIÉS EXISTENTES QUANDO DAS ESCAVAÇÕES PREVISTAS EM PROJETO.

CARIMBO:

SERPRA SERVIÇOS, PROJETO E ADESSORA LTDA CNPJ: 07.486.400/0001-49			
TIPO DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA E ACADEMIA AO AR LIVRE			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAMBARI DOESTE / MT			
LOCAL: AV. BOA VISTA			
INSCR. CADASTRAL: LAMBARI DOESTE / MT			
AUTOR DO PROJETO: LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA			
RESP. P/ EXECUÇÃO: CREA			
ESCALA: INDICADAS			
ASSUNTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
FOLHA Nº: 04/07			
DATA: SETEMBRO/2023			
PARTICIPAÇÃO: PLANTA BAIXA - TRECHO 01			
DETALHAMENTOS QUADROS			
ÁREAS (m²)			
ESTRUTURA			
TÉRREO			
DEMAS PAV.			
COEF. APROVEIT.			
Nº DE PISOS			