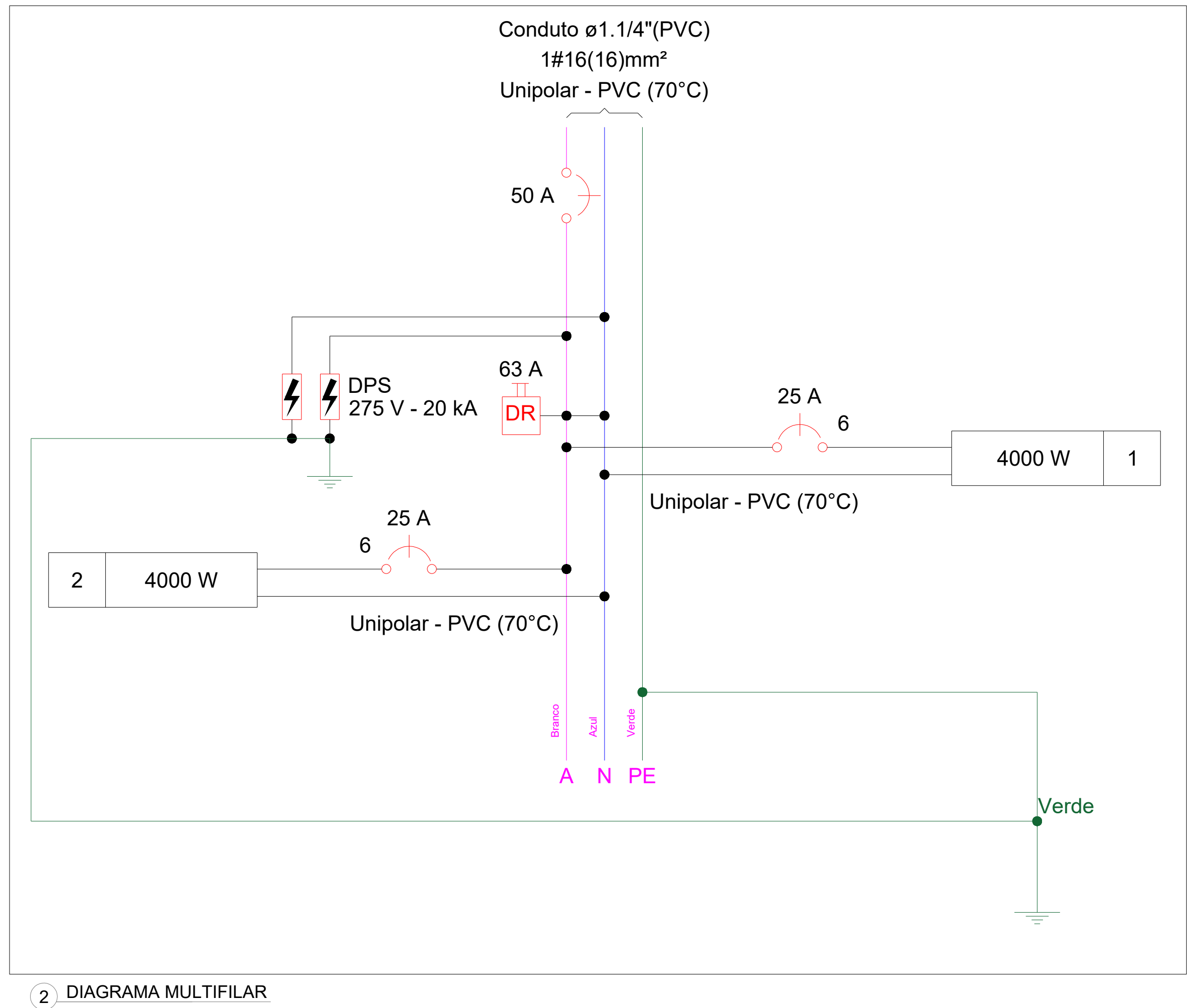
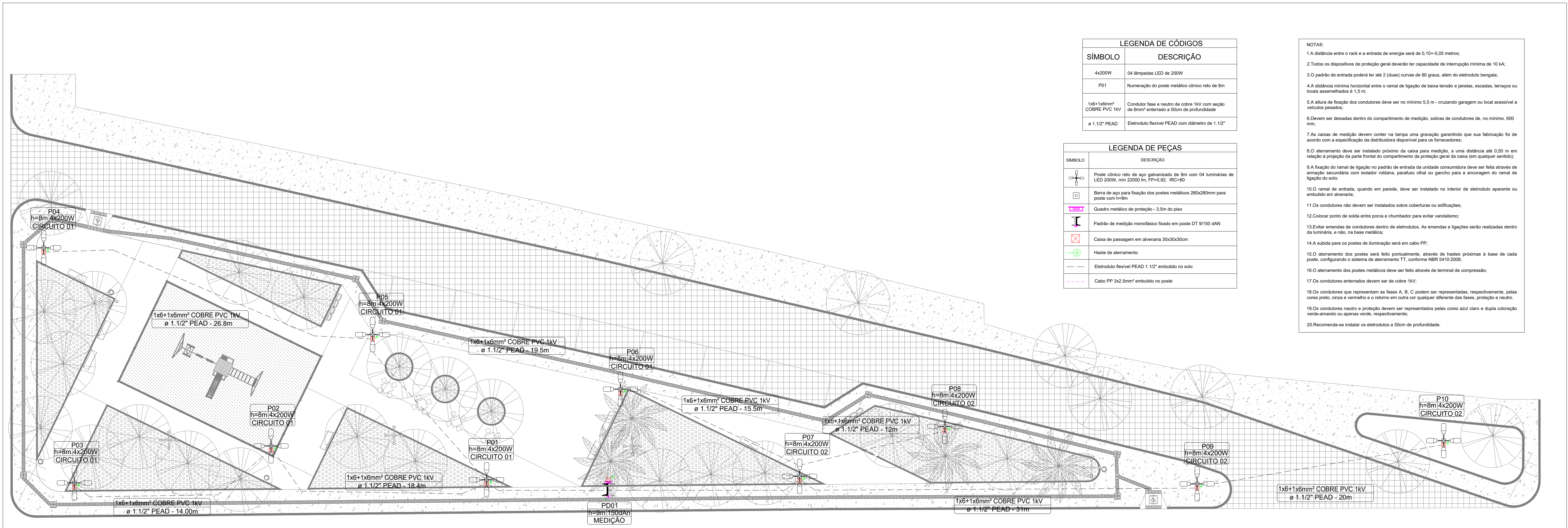
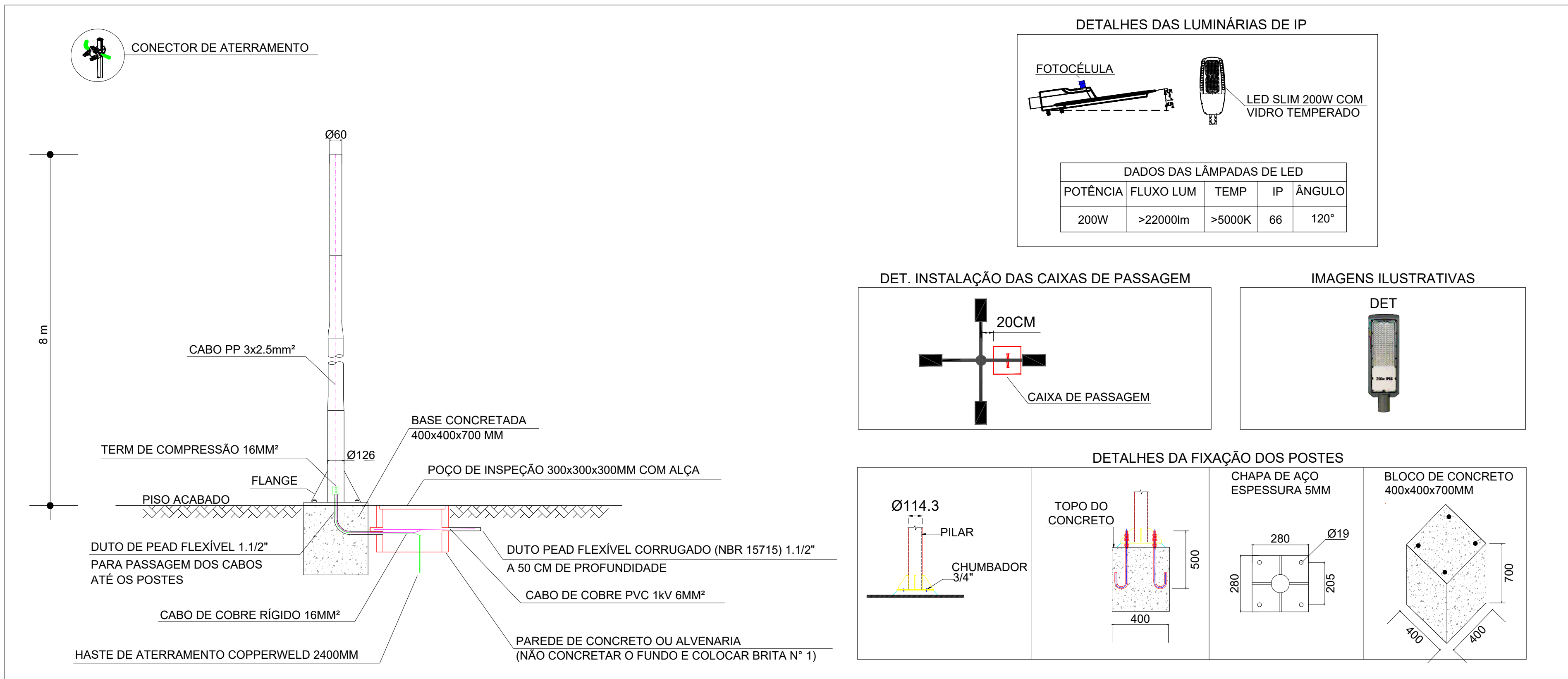
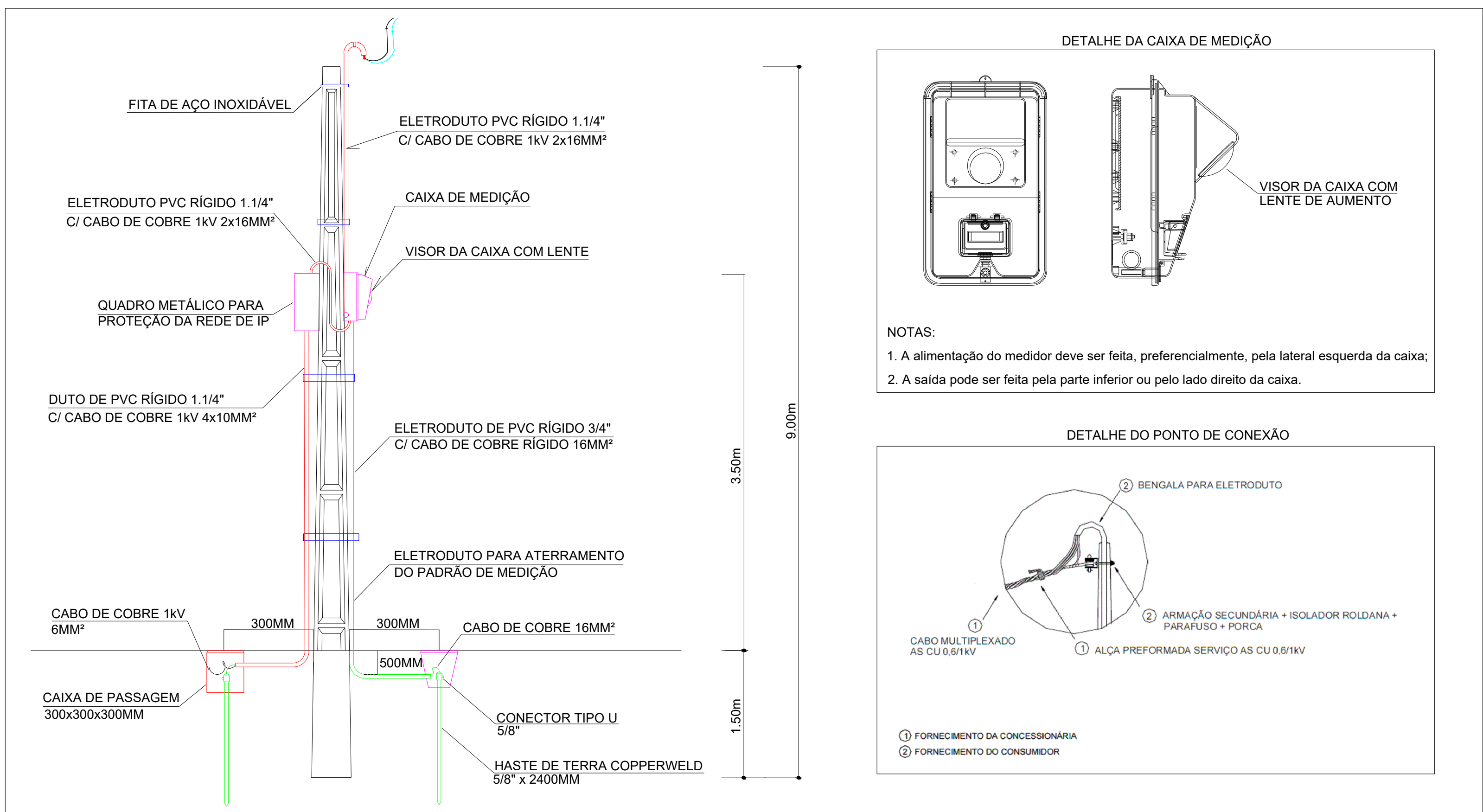




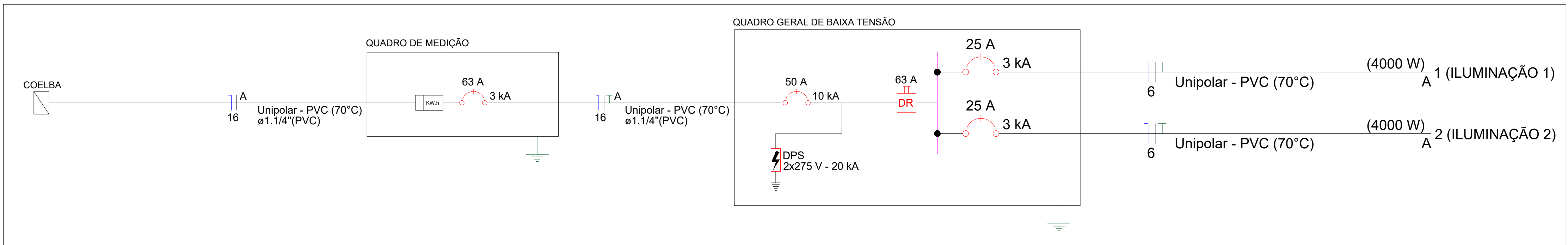
1 PLANTA DE LOCAÇÃO ELÉTRICA



3 DETALHES DOS POSTES METÁLICOS E LUMINÁRIAS



7 DETALHES DO PADRÃO DE ENTRADA - MEDIÇÃO EM POSTE



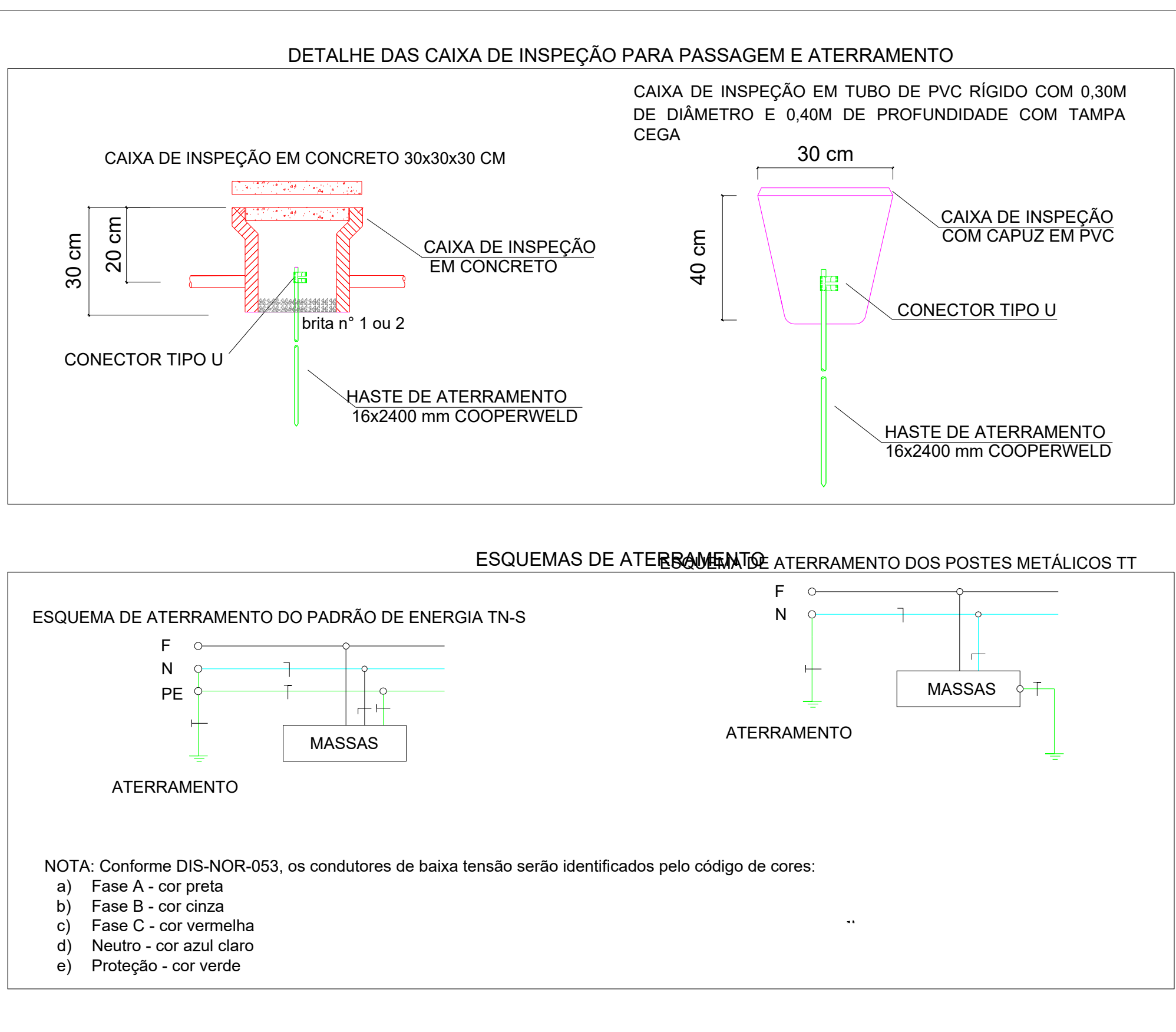
4 DIAGRAMA UNIFILAR

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
					200												
1	ILUMINAÇÃO 1	F+N+T	D	220 V	20	4444	4000	A	1.00	0.80	25.3	20.2	10	3	25	2.56	2.79
2	ILUMINAÇÃO 2	F+N+T	D	220 V	20	4444	4000	A	1.00	0.80	25.3	20.2	10	3	25	2.42	2.64
TOTAL					40	8888	8000	A									

5 QUADRO DE CARGAS

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Bancos e lojas)	8.88	100.00	8.88
QUADRO DE DEMANDA		TOTAL	8.88

6 QUADRO DE DEMANDA



8 DETALHES DO ATERramento E CAIXA DE INSPEÇÃO

Lista de materiais	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1kV	
6 mm² - Azul claro	225 m
6 mm² - Branco	225 m
Cabo PP (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V	
3 x 2.5 mm²	81 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
300x300x300mm	10 pc
Tampa 300x300x50mm	10 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
25 A - 3 kA	2 pc
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
50 A - 10 kA	1 pc
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 20 kA	2 pc
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
63 A	1 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto pesado	
1.1/2"	225 m
Eletroduto PVC Rígido	
Eletroduto pesado	
1.1/4"	5 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led 200W	40 pc
Suporte Fixação p/ Luminária 4 Pétalas	10 pc
Base Fotocélula	40 pc
Relé Fotoelétrico 1000W	40 pc
Material p/ entrada serviço	
Padrão Coelba Monofásico	1 pc
Poste e acessórios	
Poste Cônico Aço Galvanizado L=8m	10 un
Poste Concreto (Duplo T) L=9m	1 un
Haste de Aterramento Cobre L=2,4m	11 un
Terminal Compressão 16mm²	10 pc
Curva 90° PVC 1 1/4"	3 un
Luva PVC 1 1/4"	3 m
Fita Aço 1 1/2"	1 un
Quadro de medição - COELBA	
Unidade consumidora individual	
Caixa medidor monofásico	1 pc
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor	
Barr. monof., - DIN	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	1 pc

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PLANTA BAIXA, DETALHES CONSTRUTIVOS

LOCAL: RUA ANTÔNIO CONSELHEIRO, ALTO DA ALIANÇA, JUAZEIRO-BA

QUADRO DE ÁREA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:

ANTONIO ESTRELA - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 36019/010-BA

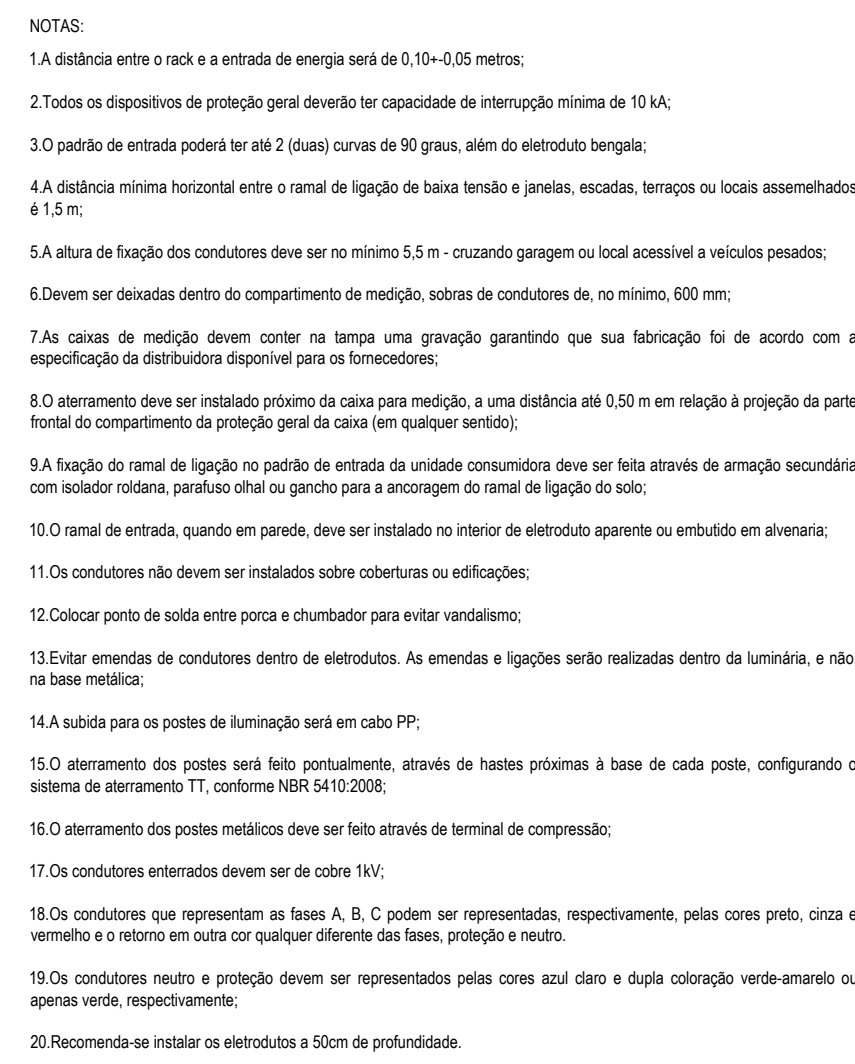
DATA: JUN/2026

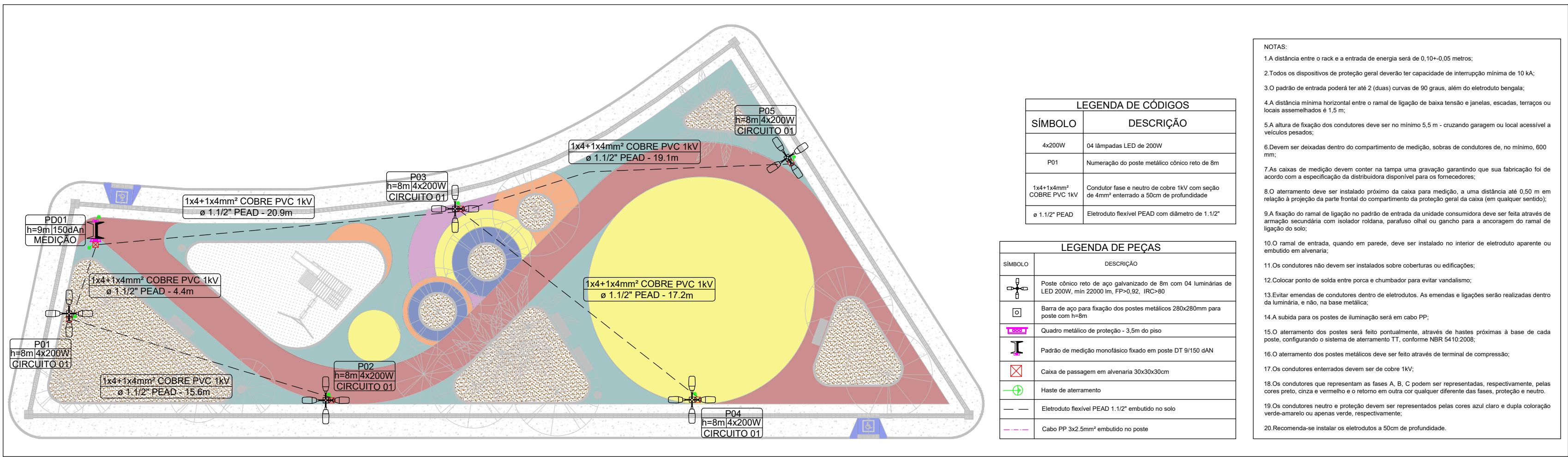
ESCALA: 1:150

FRANCHA: 01/01

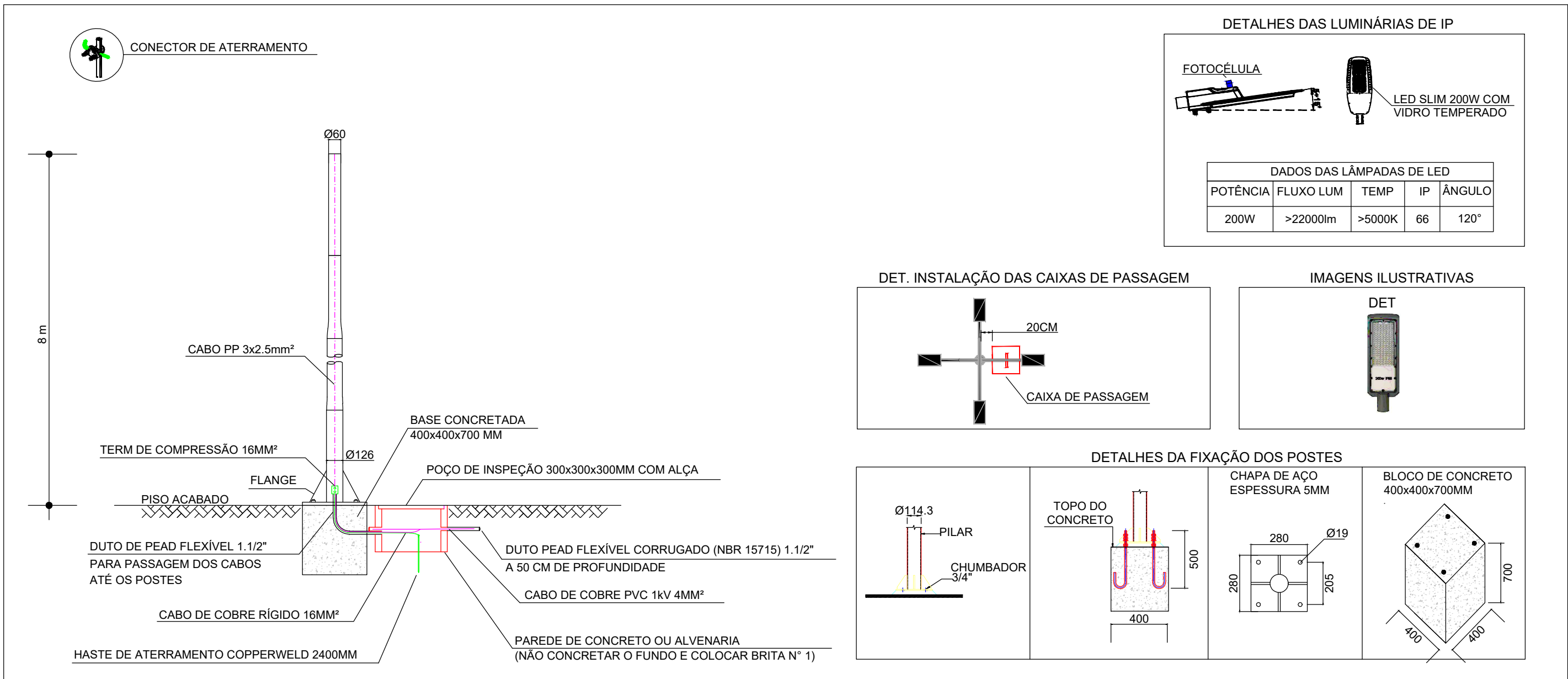
ANDREI GONÇALVES PREFEITO

BISMARCK CAVALCANTI SECRETÁRIO DE OBRAS

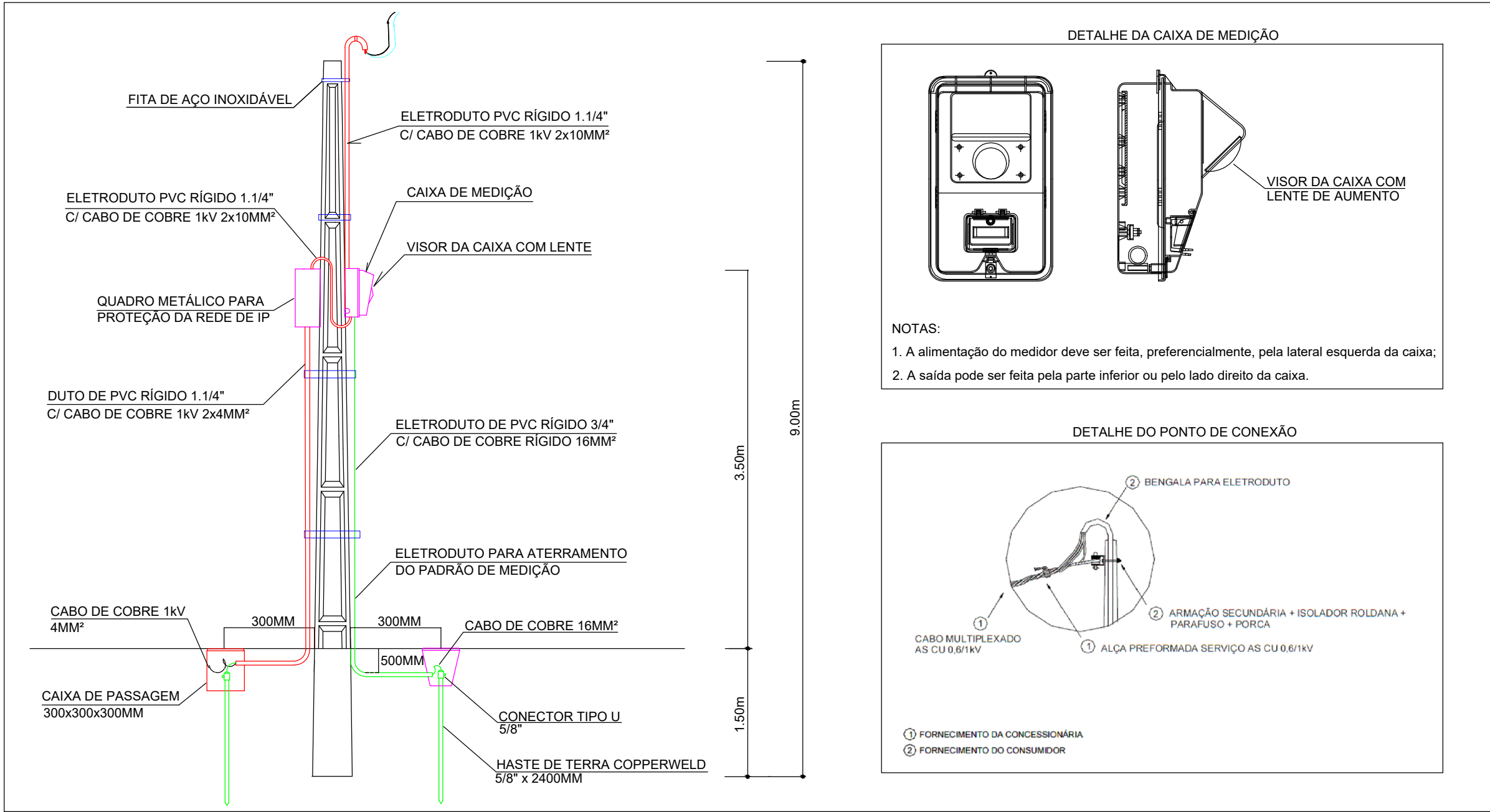




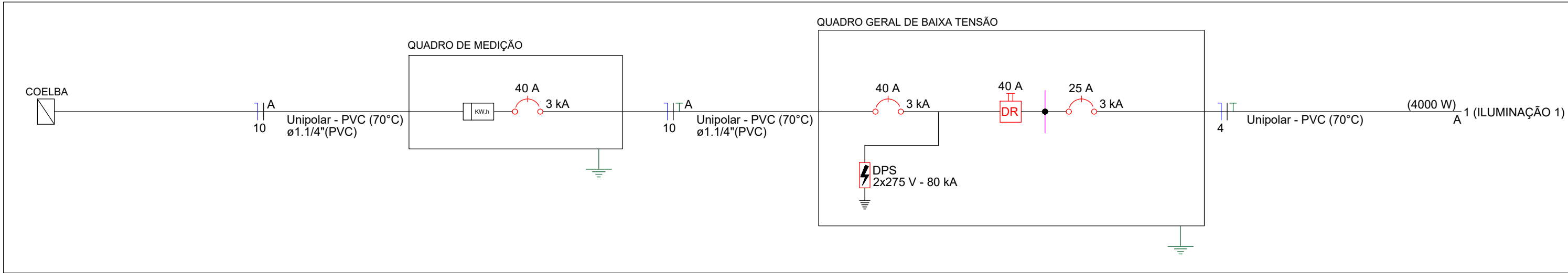
1 PLANTA DE LOCAÇÃO ELÉTRICA



2 DIAGRAMA UNIFILAR



3 DETALHES DO PADRÃO DE ENTRADA - MEDIÇÃO EM POSTE

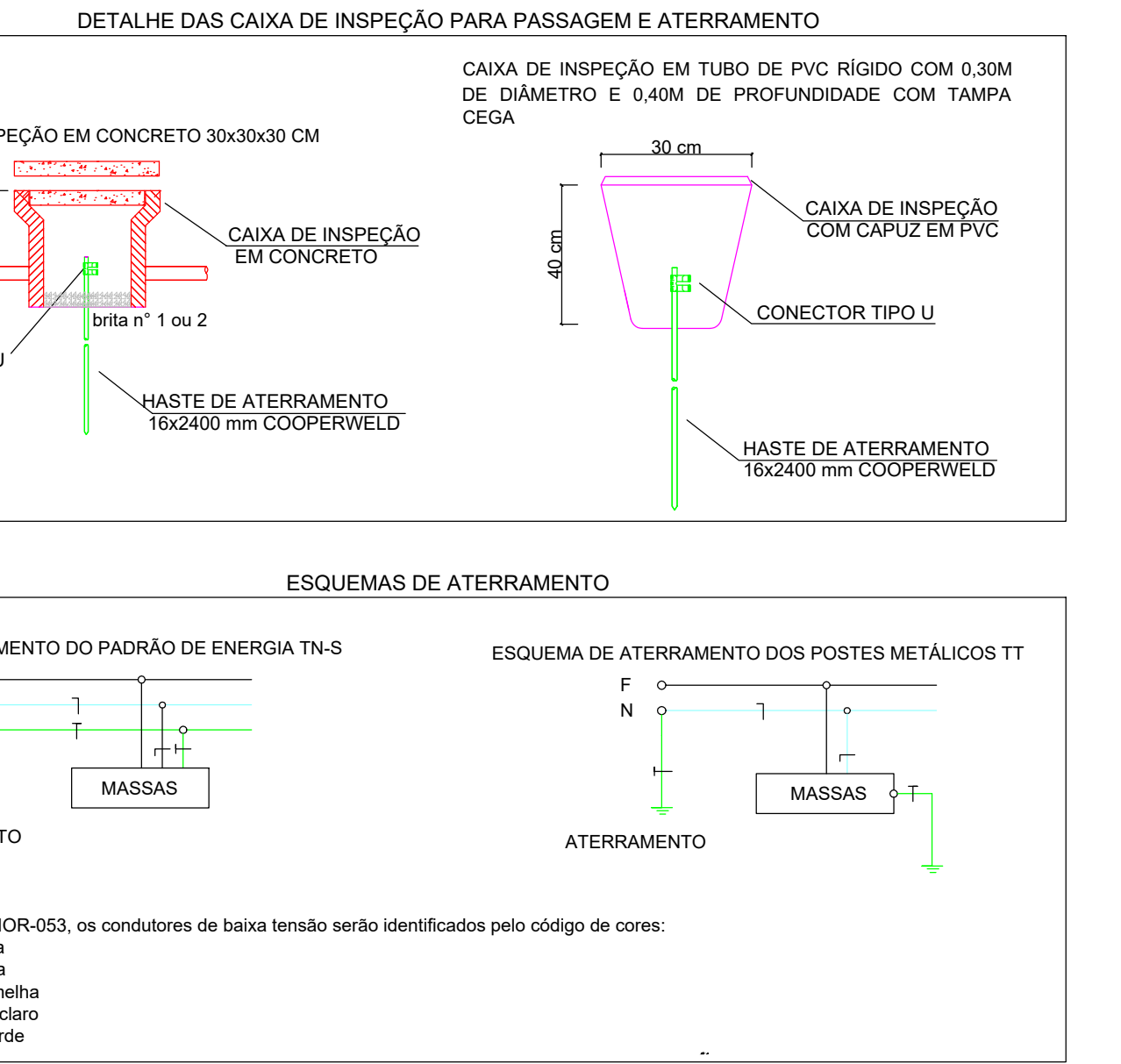


4 QUADRO DE DEMANDA

5 DIAGRAMA MULTIFILAR

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	D	220 V	200	4444	4000	A	1.00	1.00	12.1	20.2	4	3	25	1.54	1.68
TOTAL					20	4444	4000	A									

3 QUADRO DE CARGAS



2 DETALHES DO ATERRAMENTO E CAIXA DE INSPEÇÃO

Lista de materiais	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1kV	
4 mm² - Azul claro	78 m
4 mm² - Branco	78 m
Cabo PP (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V	
3 x 2,5 mm²	45 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
300x300x300mm	6 pç
Tampa 300x300x50mm	6 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
25 A - 3 kA	2 pç
Disjuntor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN (Curva C)	
40 A - 10 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 KA	2 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
40 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
1.1/2"	78 m
Eletroduto PVC Rígido	
Eletroduto pesado	
1.1/4"	5 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led 200W	20 pç
Suporte Fixação p/ Luminária 4 Pétalas	5 pç
Base Fotocélula	20 pç
Relé Fotoelétrico 1000W	20 pç
Material p/ entrada serviço	
Padrão Coelba Monofásico	1 pç
Poste e acessórios	
Poste Cônico Aço Galvanizado L=8m	5 un
Poste Concreto (Duplo T) L=9m	1 un
Haste de Aterramento Cobre L=2,4m	6 un
Terminal Compressão 16mm²	5 pç
Curva 90º PVC 1 1/4"	3 un
Luva PVC 1 1/4"	3 m
Fita Aço 1 1/2"	1 un
Quadro de medição - COELBA	
Unidade consumidora individual	
Caixa medidor monofásico	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor	
Barr. monof. - DIN	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç



PREFEITURA

JUAZEIRO

PRESENTE NO FUTURO DA GENTE

Secretaria de Obras Estruturantes

ANDREI GONÇALVES
PREFEITO

BISMARCK CAVALCANTI
SECRETÁRIO DE OBRAS

PROJETO:

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA, DETALHES CONSTRUTIVOS

LOCAL:

JARDIM DAS ACÁCIAS, JUAZEIRO-BA

QUADRO DE ÁREA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:

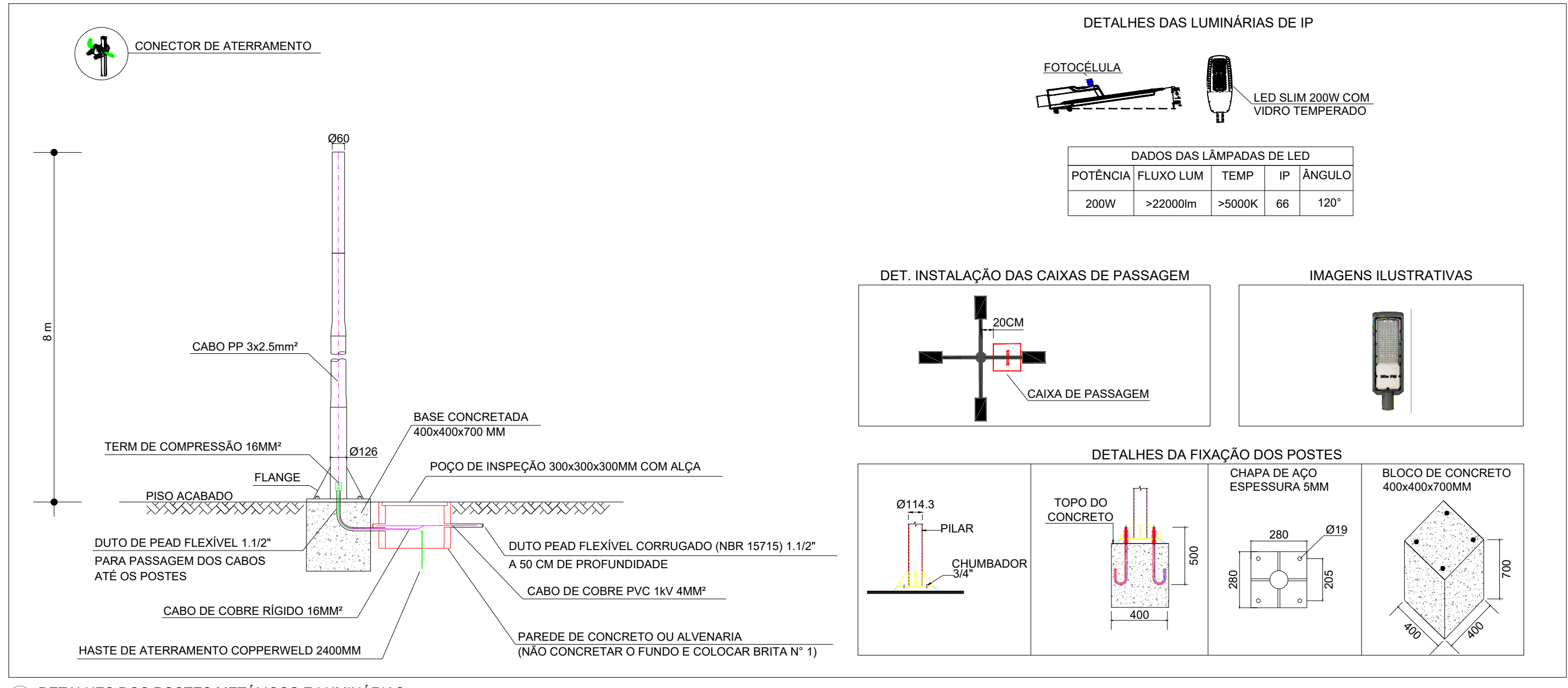
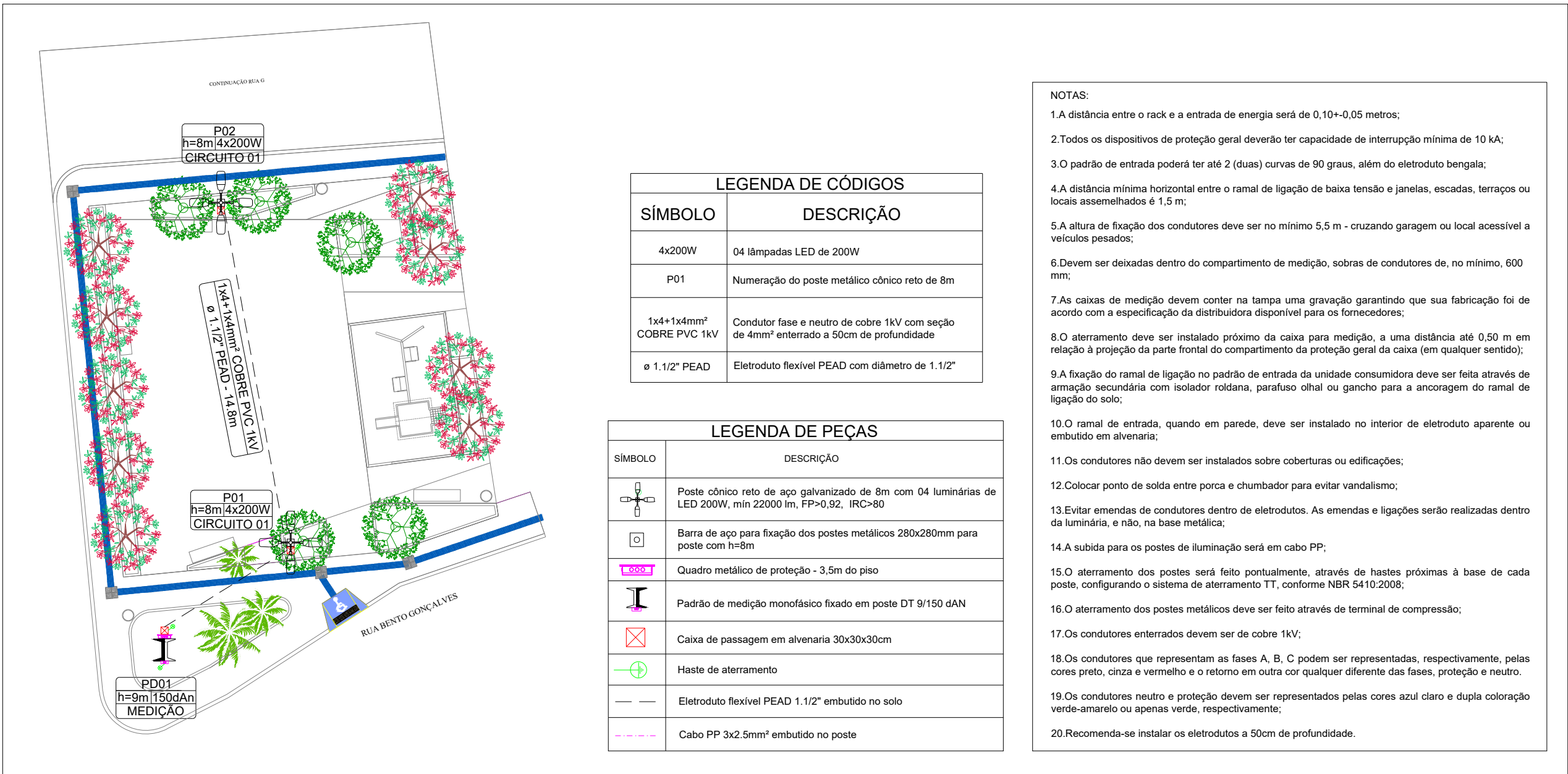
EQUIPE TÉCNICA:

DATA: JUN/2026

PRONCHA: 01/01

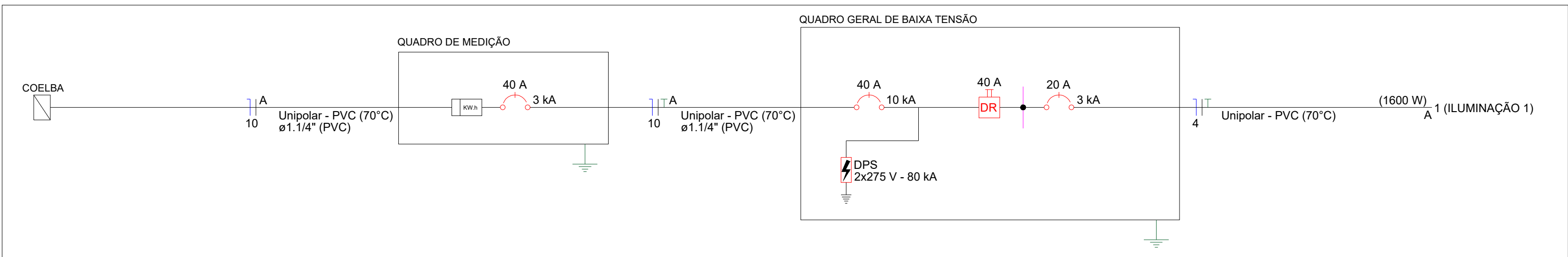
ESCALA: 1:200

ANTONIO ESTRELA - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 300189101BA



1 PLANTA DE LOCAÇÃO ELÉTRICA

2 DETALHES DOS POSTES METÁLICOS E LUMINÁRIAS



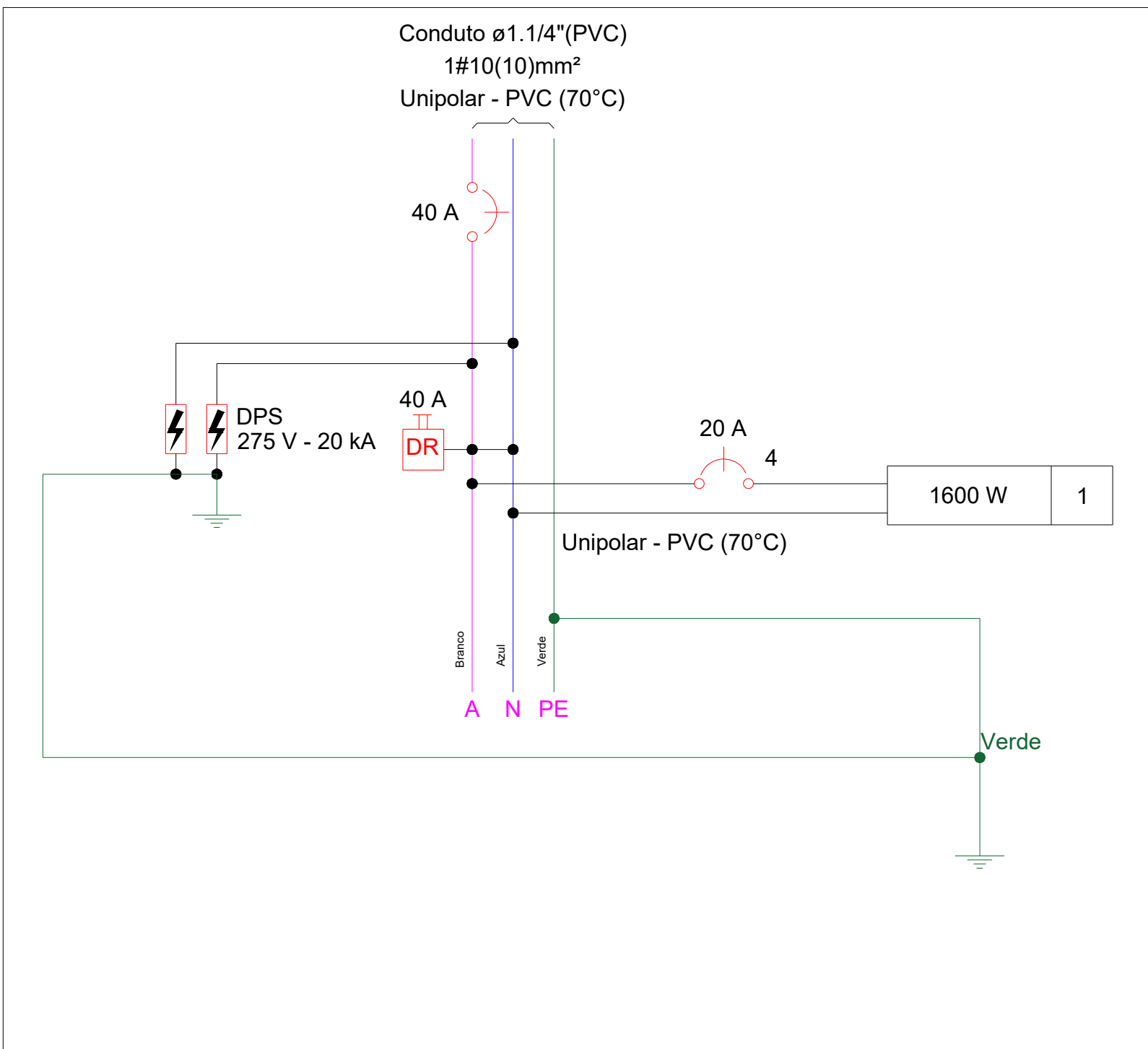
3 DIAGRAMA UNIFILAR

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
					200												
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	D	220 V	8	1778	1600	A	1.00	1.00	8.1	8.1	4	3	20	0.65	0.70
TOTAL					8	1778	1600	A									

5 QUADRO DE CARGAS

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Bancos e lojas)	1.78	100.00	1.78
TOTAL			1.78

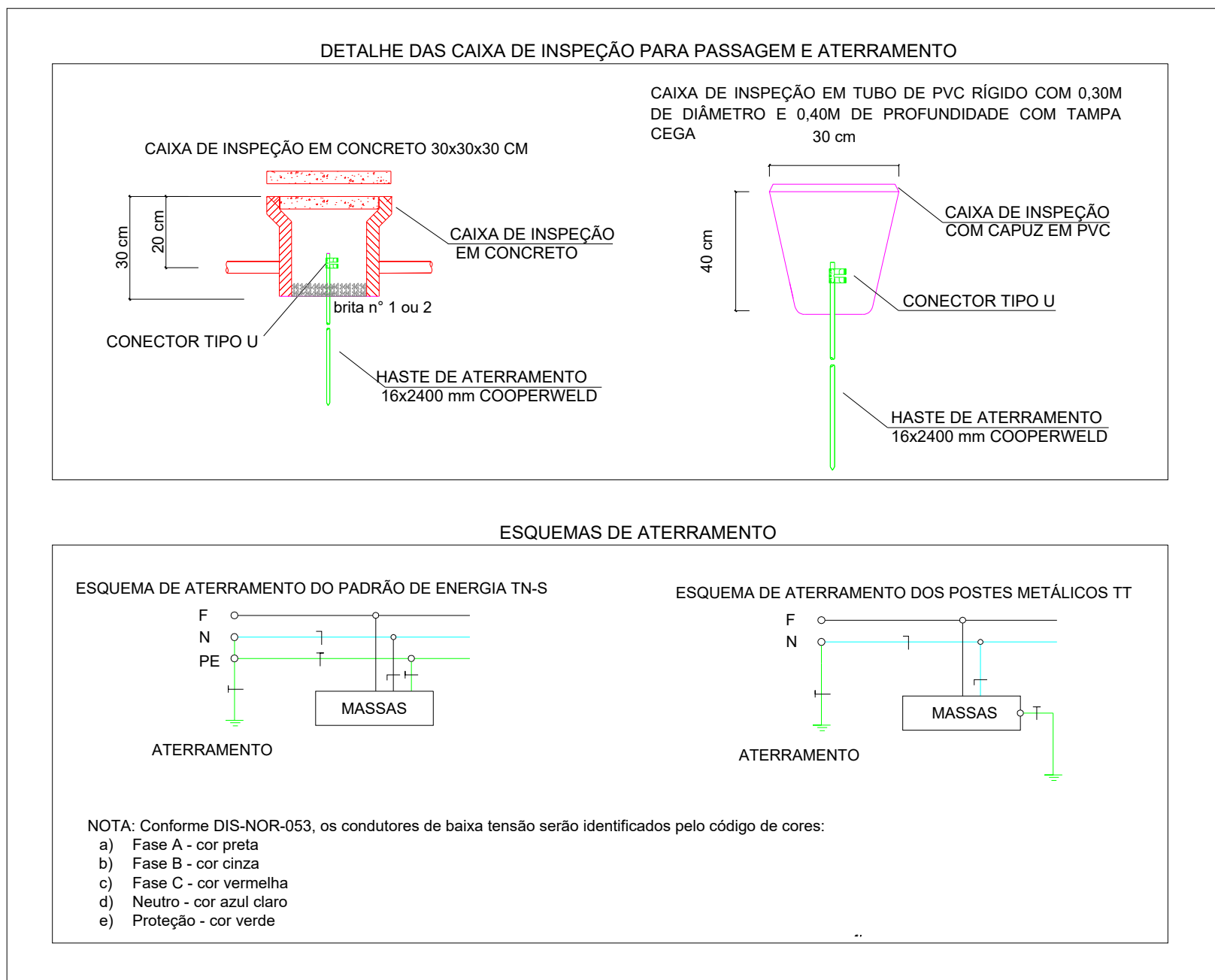
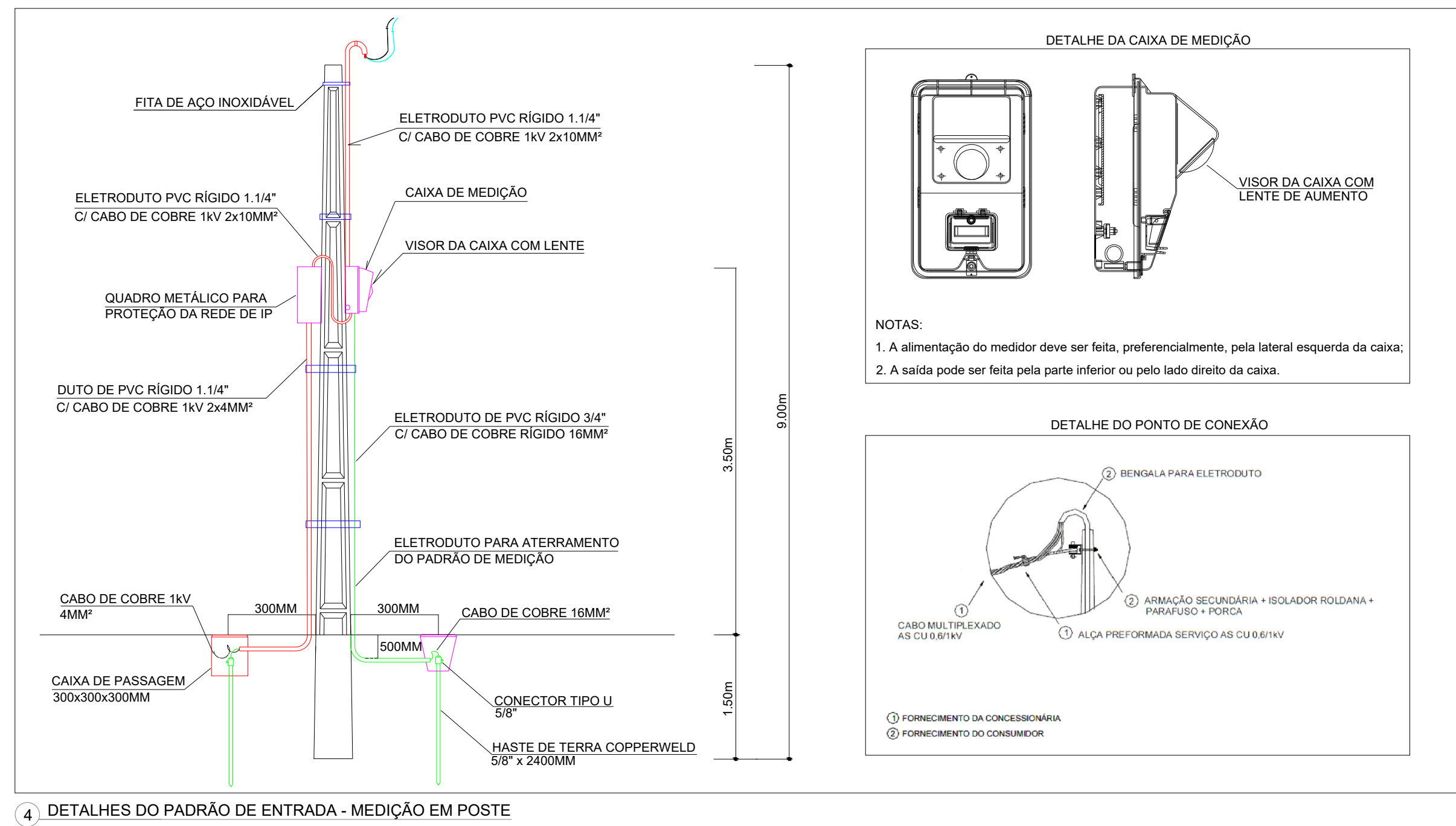
6 QUADRO DE DEMANDA



7 DIAGRAMA MULTIFILAR

Lista de materiais	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1kV	
4 mm² - Azul claro	21 m
4 mm² - Branco	21 m
Cabo PP (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V	
3 x 2,5 mm²	18 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
300x300x300mm	3 pç
Tampa 300x300x50mm	3 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
20 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN (Curva C)	
40 A - 10 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 20 kA	2 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
40 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto pesado	
1.1/2"	21 m
Eletroduto PVC Rígido	
Eletroduto pesado	
1.1/4"	5 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led 200W	8 pç
Suporte Fixação p/ Luminária 4 Pétalas	2 pç
Base Fococélula	8 pç
Relé Fotolétrico 1000W	8 pç
Material p/ entrada serviço	
Padrão Coelba Monofásico	1 pç
Poste e acessórios	
Poste Cônico Aço Galvanizado L=8m	2 un
Poste Concreto (Duplo T) L=9m	1 un
Haste de Aterramento Cobre L=2,4m	3 un
Terminal Compressão 16mm²	2 pç
Curva 90° PVC 1 1/4"	3 un
Luva PVC 1 1/4"	3 m
Fita Aço 1 1/2"	1 un
Quadro de medição - COELBA	
Unidade consumidora individual	
Caixa medidor monofásico	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor	
Barr. monof. - DIN	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

8 DETALHES DO ATERRAMENTO E CAIXA DE INSPEÇÃO



PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, DETALHES CONSTRUTIVOS

LOCAL: RUA BENTO GONÇALVES, MALHADA DA AREIA, JUAZEIRO-BA

QUADRO DE ÁREA:

ESCALA: 1:200

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: ANTONIO ESTRELA - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 300189101BA

EQUIPE TÉCNICA:

DATA: JUN/2026

FRANCHA: 01/01

ANDREI GONÇALVES PREFEITO

BISMARCK CAVALCANTI SECRETÁRIO DE OBRAS

Secretaria de Obras Estruturantes

PRESENTA NO FUTURO DA GENTE

JUAZEIRO

PREFEITURA