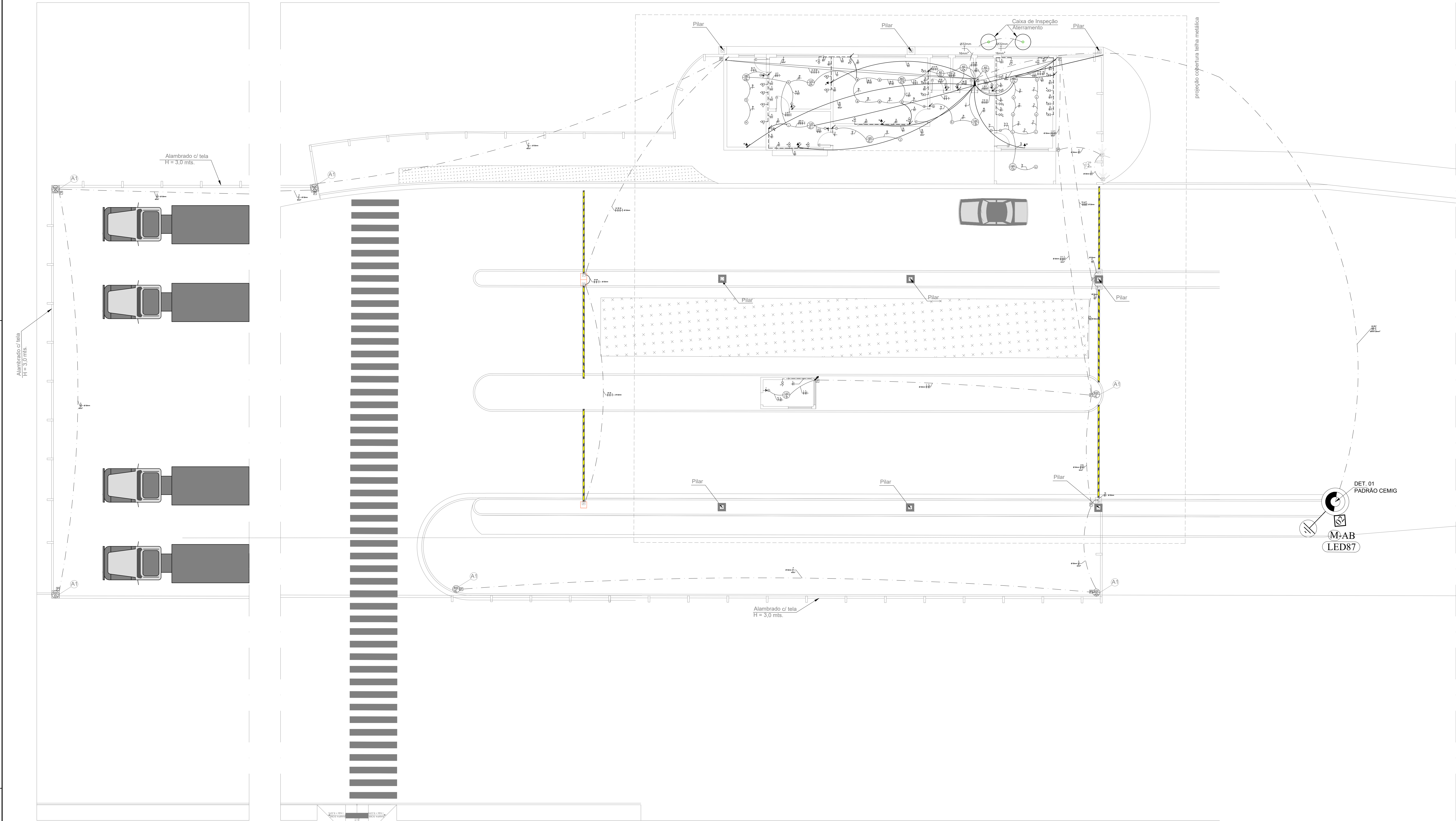
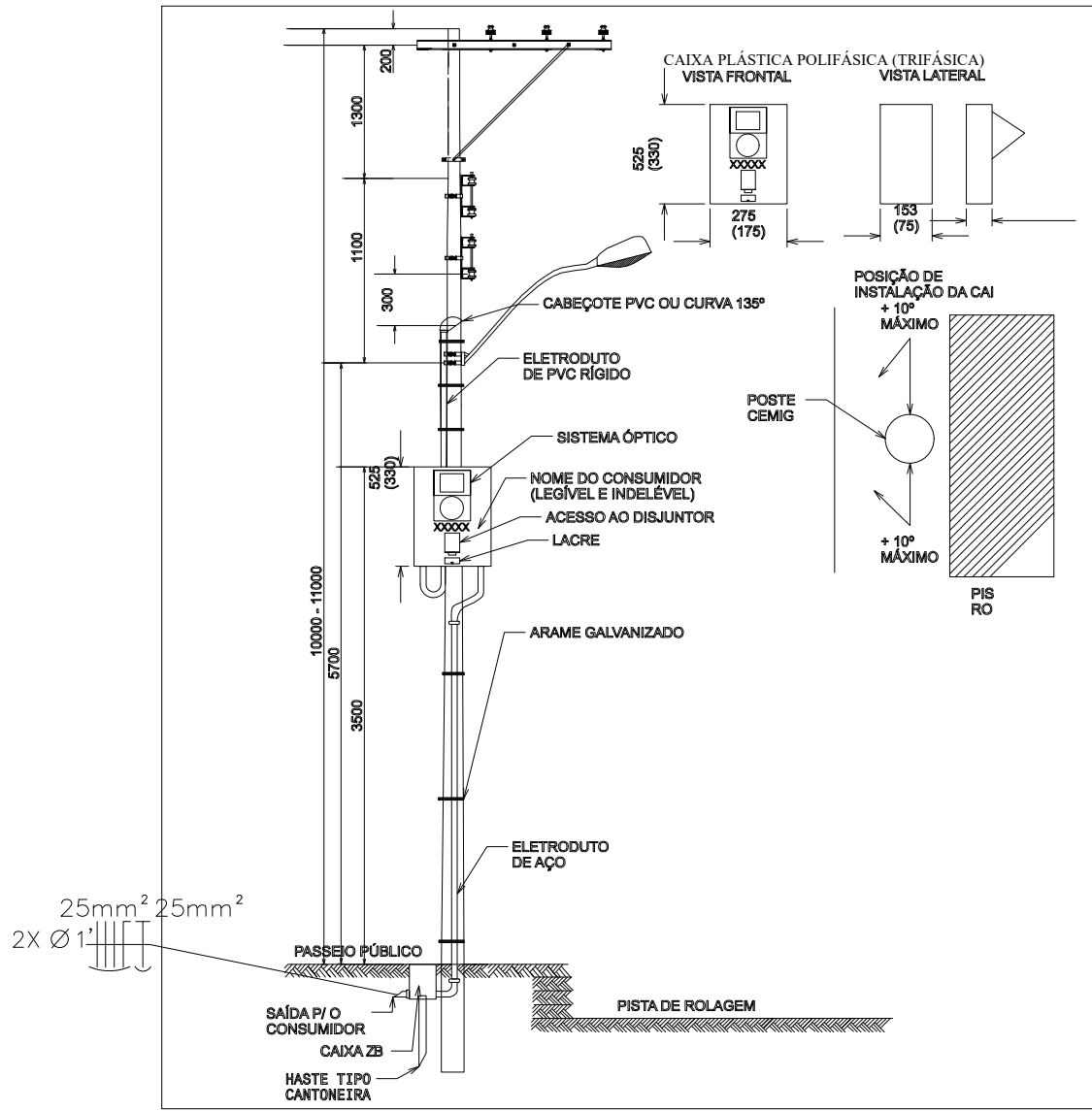


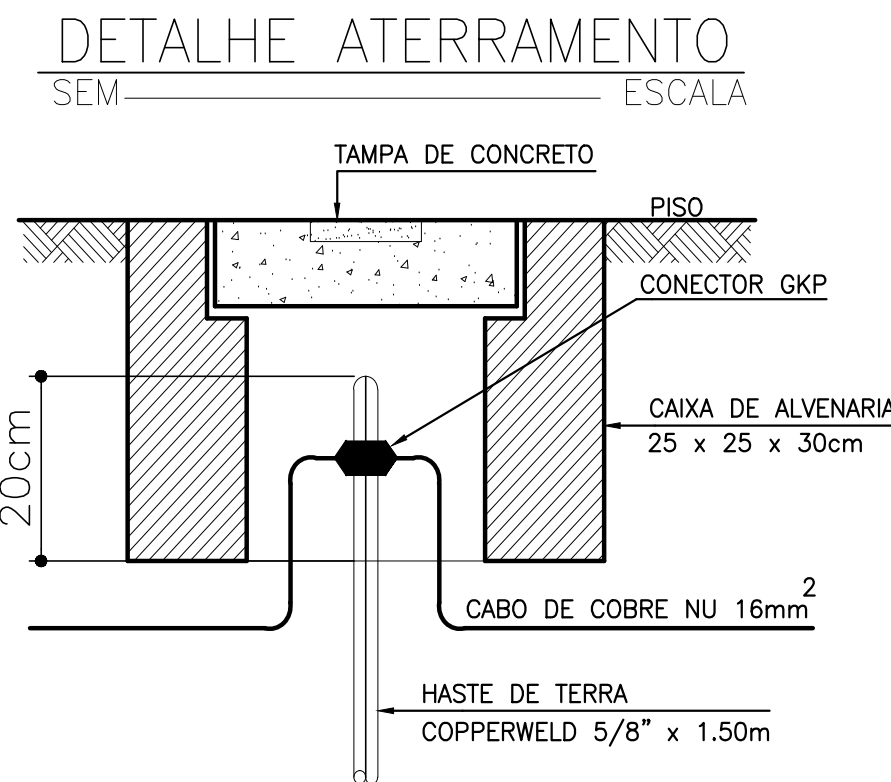


INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA 1/100

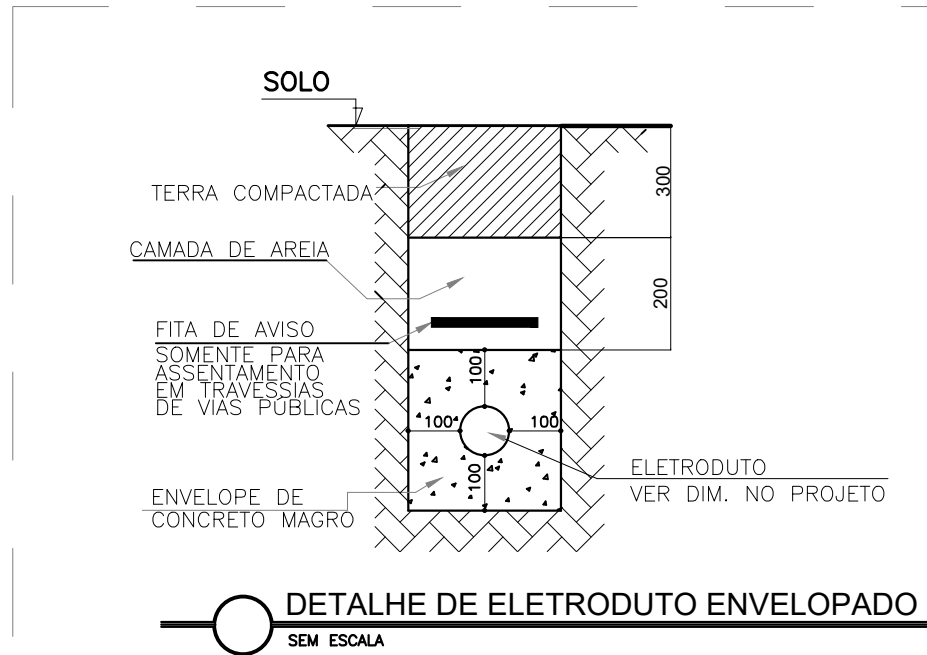
PADRÃO DO TIPO PROTEÇÃO COM DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 100A CONDUTOR FASE E NEUTRO DE 16mm² ELETRODUTO DE Ø 32mm (PVC) CONDUTOR TERRA 16mm² CAIXA DE MEDIÇÃO CM-2(PADRÃO CEMIG) ENTRADA DE ENERGIA ÁREA NO PADRÃO POSTE PA4 SAÍDA DE ENERGIA PARA EDIFÍCIO SUBTERRÂNEA



DET.01 - INSTALAÇÃO MEDIDOR EM POSTE
SEM ESCALA



QUADRO DE CIRCUITOS													
CIRCUITO	ILUMINAÇÃO				TUE	POTÊNCIA (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	EQUILÍBRIO			DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm)
	60	150	100	600					A	B	C		
1º PAVIMENTO													
1	15					900	127	7,09	7,09			10	1,5
2	17					1020	127	8,03	8,03			10	1,5
3		12				1800	220	8,18		8,18	8,18	2X10	4
4		12				1800	220	8,18	8,18			2X10	4
5			11			1100	127	8,66		8,66		10	2,5
6			8			800	127	6,30	6,30			10	2,5
7			5			500	127	3,94			3,94	10	2,5
8			10			1000	127	7,87			7,87	10	2,5
9			12			1200	127	9,45		9,45		10	2,5
10			8			800	127	6,30			6,3	10	2,5
11			9			900	127	7,09	7,09			10	2,5
12		MOTOR CANCELA		600	600	220	2,73	2,73	2,73			2X10	2,5
13		MOTOR CANCELA		600	600	220	2,73	2,73			2,73	2X10	2,5
14		MOTOR CANCELA		600	600	220	2,73	2,73			2,73	2X10	2,5
15		MOTOR CANCELA		600	600	220	2,73	2,73			2,73	2X10	2,5
16		MOTOR CANCELA		600	600	220	2,73	2,73			2,73	2X10	2,5
17		MOTOR CANCELA		600	600	220	2,73	2,73			2,73	2X10	2,5
18		AR CONDICIONADO		1650	1650	220	7,50		7,5	7,5		2X10	2,5
19		AR CONDICIONADO		1650	1650	220	7,50		7,5	7,5		2X10	4
20		AR CONDICIONADO		1650	1650	220	7,50	7,5		7,5		2X10	2,5
21		AR CONDICIONADO		1650	1650	220	7,50		7,5	7,5		2X10	2,5
22		AR CONDICIONADO		1650	1650	220	7,50	7,5	7,5			2X10	4
TOTAL DISJUNTOR						68,07			67,20	69,94	TRIFX80 A		
Fornecimento C3 80A) 4 fios/3 fases para potencia=									23,67kva				
TOTAL DISJUNTOR GERAL						80,00			80,00	80,00	TRIFX80 A		



NOTAS (PARA ENVELOPAMENTO):

- OS ELETRODUTOS QUANDO EM CONTATO DIRETO COM O SOLO, DEVERÃO SER ENVELOPADOS COM UMA CAMADA DE CONCRETO DE 100mm CONFORME DETALHE PARA ENVELOPAMENTO.
- OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM CONCRETO MAGRO OU ARMADO, DEVERÃO SER COLOCADOS DE MODO A EVITAR SUAS DEFORMAÇÕES NA CONCRETAGEM, DEVENDO ANTES SER FECHADAS SUAS EXTREMIDADES DE MANEIRA ADEQUADA PARA EVITAR A ENTRADA DE ARGAMASSA OU NÁTA NOS ASENTAMENTOS EM TRAVESSA.
- A FITA DE AVISO MOSTRADA NO DETALHE, SERÁ INSTALADA SOMENTE EM CASO DE NECESSIDADE.
- EM VAS E GARAGENS, O ASENTAMENTO DOS TUBOS TERÁ h=100mm (MÍNIMO).

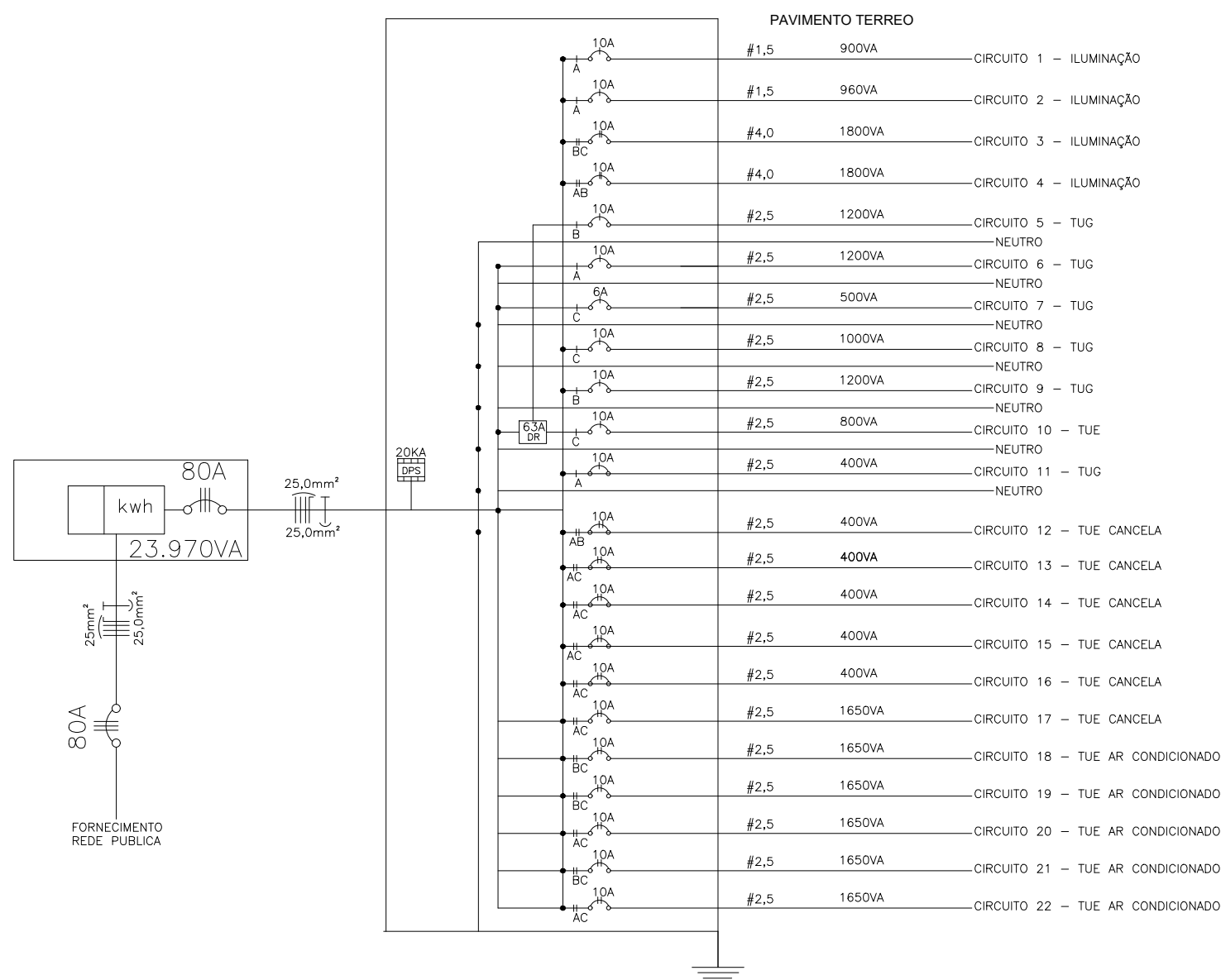


DIAGRAMA UNIFILAR

LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS - REV07		
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO
50	m	CABO CONDUTOR DE COBRE ISOLADO 25mm² - NEUTRO-AZUL
50	m	CABO CONDUTOR DE COBRE ISOLADO 25mm² - TERRA-VERDE
150	m	CABO CONDUTOR DE COBRE ISOLADO 25mm² - FASE
6	m	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, CONFORME NBR Ø32mm
100	m	ELETRODUTO PEAD Ø32mm
325	m	ELETRODUTO PEAD Ø32mm
6	pc	CABECOTE OU CURVA 135°
1	pc	ARAME DE AÇO GALVANIZADO NO 1 BWS
500	g	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO IEC TRIFÁSICO 80A
1	pc	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO IEC TRIFÁSICO 80A
1	pc	CAIXA TIPO 28 520X40X700mm
1	pc	CAIXA COM LENTE INSTALADA POSTE DA CEMIG - REDE AÉREA
8,5	m	CONDUTOR DE COBRE NU 10 mm²
4	pc	HASTE DE ATERAMENTO 5/8"X150
3	pc	CURVA 90°
4	pc	TERMINAL PARA ATERAMENTO CAIXA COM TAMPA 25x25
1	unid.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ANTICHAMA, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 40 DISJUNTORES, INSTALAÇÃO COM TRILHO DIN, BARRAMENTO CONFORME ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE
1	unid.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, INSTALAÇÃO COM TRILHO DIN, CONFORME NBR, COM CAPACIDADE DE 80A
35	unid.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, INSTALAÇÃO COM TRILHO DIN, CONFORME NBR, COM CAPACIDADE DE 10A
1	unid.	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL BIFÁSICO, PARA PROTEÇÃO E DETECÇÃO DE FUGA DE CORRENTE ATÉ 30mA, 25A
1	unid.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTOS, DPS, TENSÃO MÁXIMA 275 V, 80A
28	unid.	CAIXA DE PASSAGEM OCTAGONAL 10cm EM PVC ANTICHAMA
27	unid.	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR 4X4 EM PVC ANTICHAMA, INSTALADA A 0,30M DO PISO
17	unid.	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR 4X2 EM PVC ANTICHAMA
27	unid.	EPELHO 1 TOMADA 2P+T, 20 A, CONFORME NBR
27	unid.	EPELHO 1 TOMADA 2P+T, 20 A, 1 INTERRUPTOR CONFORME NBR
5	unid.	EPELHO 1 TOMADA 2P+T, 20 A, 1 INTERRUPTOR CONFORME NBR, TOMADA ALTA
6	unid.	EPELHO 1 INTERRUPTOR CONFORME NBR
21	unid.	LUMINÁRIA QUADRADA, 300X300X COM CAPACIDADE PARA LÂMPADAS 60W
100	m	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTICHAMA, CONFORME NBR, Ø25,0mm
175	m	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTICHAMA, CONFORME NBR, Ø32,0mm
75	m	FIO COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLAÇÃO DE PVC - 70Rc, 750 V 1,5mm² NA COR BRANCO(RETORNO)
125	m	FIO COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLAÇÃO DE PVC - 70Rc, 750 V 1,5mm² NA COR AZUL(NEUTRO)
125	m	FIO COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLAÇÃO DE PVC - 70Rc, 750 V 1,5mm² NA COR PRETO(FASE)
650	m	FIO COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLAÇÃO DE PVC - 70Rc, 750 V 2,5mm² NA COR PRETO(FASE)
175	m	FIO COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLAÇÃO DE PVC - 70Rc, 750 V 2,5mm² NA COR AZUL(NEUTRO)
300	m	FIO COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLAÇÃO DE PVC - 70Rc, 750 V 1,5mm² NA COR VERDE(TERRA)
450	m	FIO COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLAÇÃO DE PVC - 70Rc, 750 V 4mm² NA COR PRETO(FASE)
225	m	FIO COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLAÇÃO DE PVC - 70Rc, 750 V 4mm² NA COR BRANCO(VERMELHO)
50	m	FIO COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLAÇÃO DE PVC - 70Rc, 750 V 4mm² NA COR VERDE(TERRA)
12	unid.	CAIXA 15X15X5 PREALADADA EM CONCRETO COM TAMPAS
2	unid.	RELE FOTOELÉTRICO, NA CAPACIDADE ATÉ 1800VA
6	unid.	POSTE DE ILUMINAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 10m DE ALTURA, COM 2 PÉTALAS

- PONTO DE LUZ NO TETO
- PONTO DE LUZ NA PAREDE DE 100 W
- ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE
- ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE
- ELETRODUTO ACHADA NA LAJE
- ELETRODUTO PARA ATERAMENTO
- ELETRODUTO LINHA TELEFÔNICA
- FASE, NEUTRO, TERRA, RETORNO
- RELE FOTOELÉTRICO
- ELETRODUTO DO ATERAMENTO
- TOMADA BIFÁSICA 220V ALTA PARA AP-CONDICIONADO (FFT)
- INTERRUPTOR SIMPLES
- TOMADA BAIXA 2P+T
- 2 TOMADA BAIXA 2P+T
- TOMADA MÉDIA - INTERRUPTOR SIMPLES
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- FIAÇÃO QUE SOBEE
- FIAÇÃO QUE DESCE
- CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO COM TAMPAS 25X25X50CM
- A1 POSTE DE ILUMINAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 10m DE ALTURA, COM 2 PÉTALAS

NOTAS

- ELETRODUTOS NÃO COTADO - PVC Ø25mm(3/4)
- A INSTALAÇÃO DEVERÁ SEGUIR RIGOROSAMENTE AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT NBR 5410 E RECOMENDAÇÕES DA ABNT
- CONDUTOR NÃO COTADO SERÁ DE 1,0mm² PARA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO E 2,5mm² PARA CIRCUITO DE FORÇA

PROJETOS PARA LICITAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ZPE
ZPE - ZONA DE PROCESSAMENTO DE EXPORTAÇÃO
DISTRITO INDUSTRIAL II - UBERABA/MG

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DETALHES
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA

SEPLAN
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA	SECRETARIA ADJUNTA	SUPERINTENDENTE	LUIS MARCO MOLINARI NETO
ISABELLA SOARES NASCIMENTO	ARQUITETO/ENGENHEIRO	SUPERINTENDENTE	BRUNO FLORENTINO NASCIMENTO

4º NOME DO ARQUIVO	DATA	REVISÃO	FOUNO
PROJ. ELET. ZPE, REV07.dwg	25/08/2023	01	01/01

06 Sep 2023 - 09:02