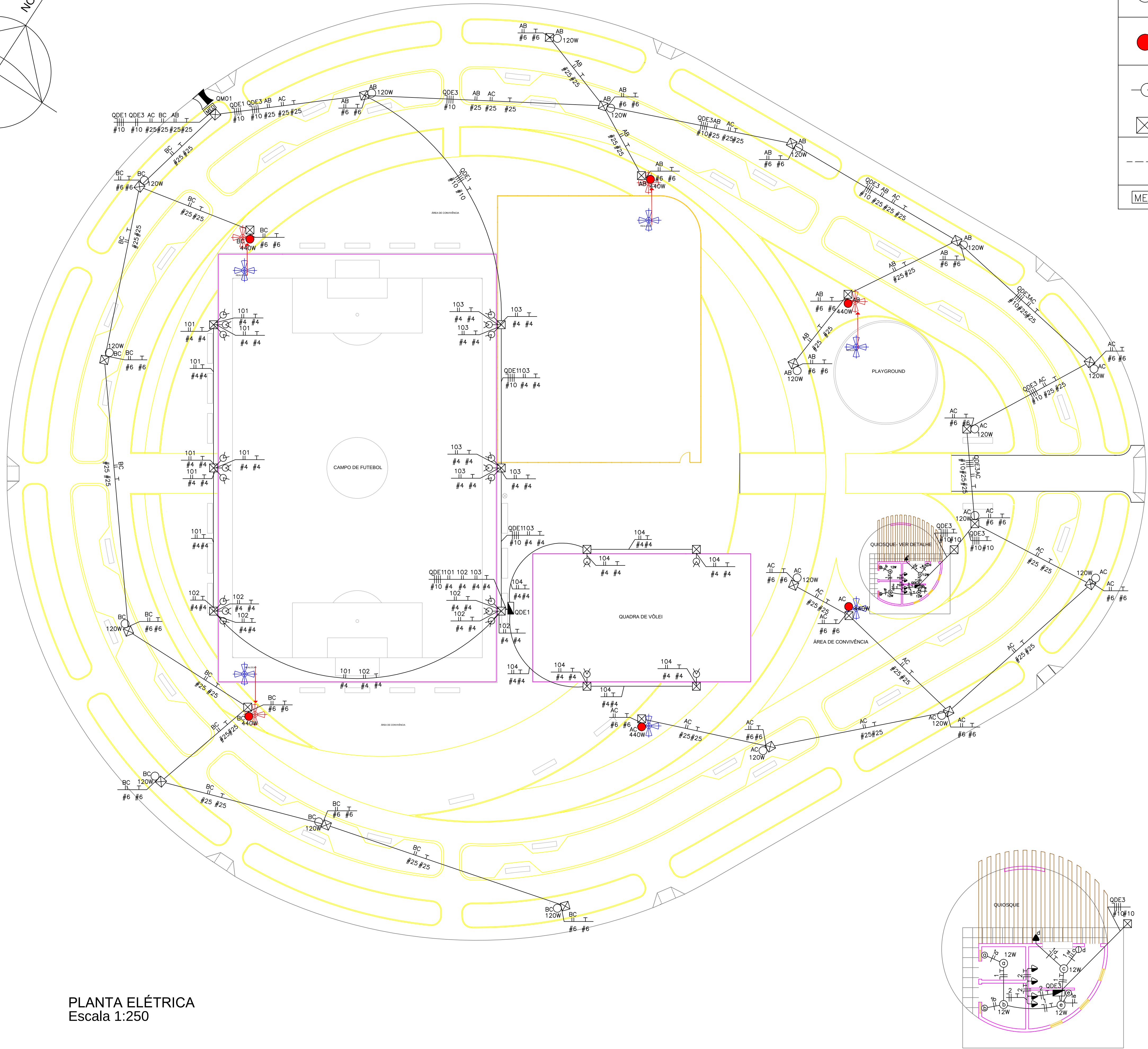
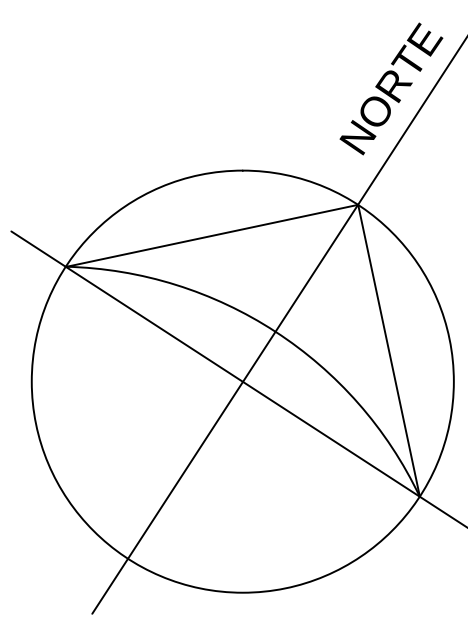




PLANTA ELÉTRICA
Escala 1:250

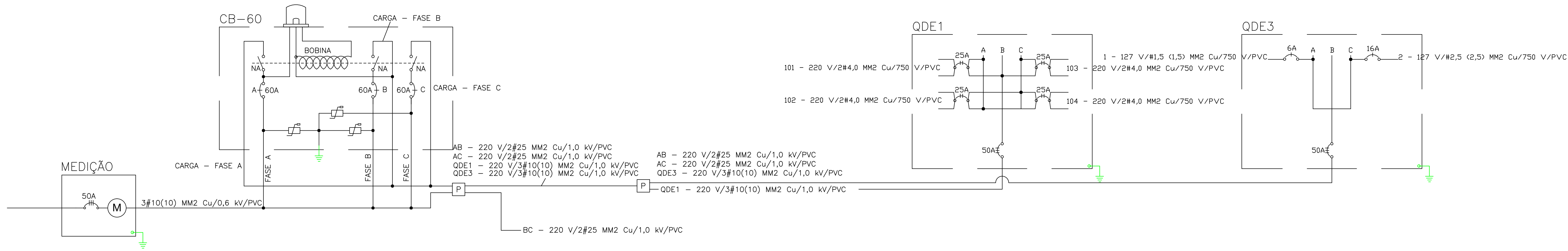


DIAGRAMA UNIFILAR
Sem Escala

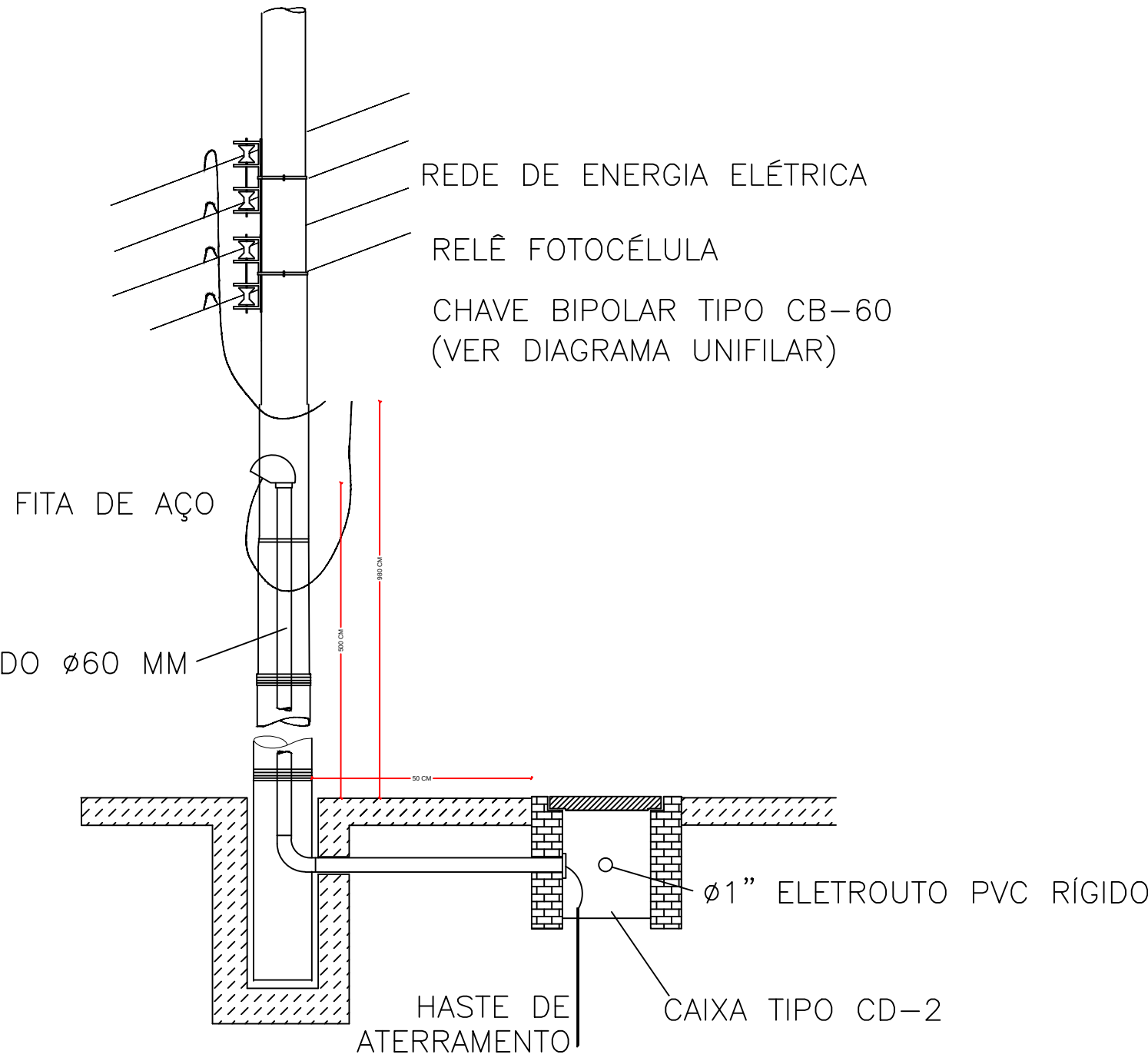
LEGENDA

	Poste metálico de engastar, h=450 cm equipado com luminária LED 120 W com eficiência mínima de 100 lm/W
	Poste metálico de engastar, h=1200 cm equipado com quatro luminárias LED 110 W com eficiência mínima de 115 lm/W
	Projektor de alumínio injetado LED 270 W com eficiência mínima de 120 lm/W para instalação em alambrado a h=500 cm
	Caixa de passagem 30x30x40 cm em alvenaria com tampa em concreto
	Eletroduto PVC rígido ou corrugado flexível de alta resistência 1" (32 mm) instalação subterrânea - h=-50 cm
	Caixa equipada com chave CB-60 - h=980 cm

QUADRO DE CARGAS

CIRCUITO	TENSÃO	CARGA TOTAL (W)	CARGA TOTAL (VA)	CORRENTE REGIME FASE A	CORRENTE REGIME FASE B	CORRENTE REGIME FASE C
AB	220 V	1,60 kW	1,68 VA	7,66 A	7,66 A	
BC	220 V	1,60 kW	1,68 VA		7,66 A	7,66 A
AC	220 V	1,72 kW	1,81 VA	8,23 A		8,23 A
QDE1	220 V	5,94 kW	6,25 VA	16,41 A	16,41 A	16,41 A
QDE3	220 V	1,60 kW	1,74 VA	3,42 A		10,27 A
TOTAL	220 V	12,36 kW	13,05 VA	35,72 A	31,73 A	42,57 A

QUANDO HOUVER REATOR DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, FIXÁ-LO COM PARAFUSO NA LATERAL DO POSTE



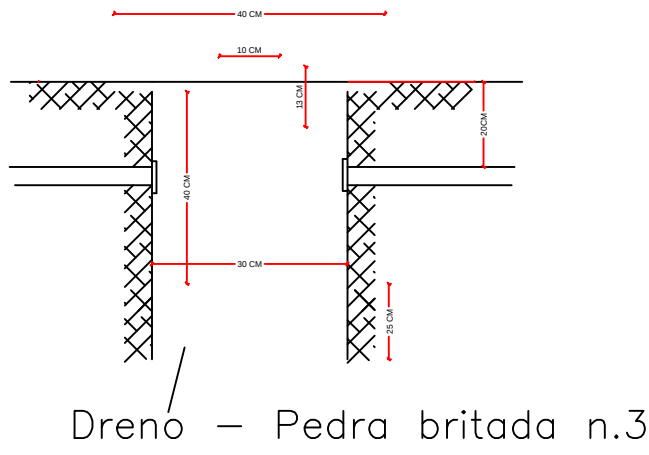
CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO SUBTERRÂNEA
Sem Escala

NOTAS:

- 1 - Todos os eletrodutos do projeto são de bitola 1" (32 mm).
- 2 - A alimentação será da chave CB-60 localizada no poste da concessionária através de cabo de cobre de 25,0 mm² e isolamento 0,6/1,0 kV.
- 3 - Da caixa de passagem até a luminária os cabos são instalados no interior do poste e deverão ser utilizados cabos de cobre 6,0 mm² com isolamento 0,6/1,0 kV.
- 4 - Todos os eletrodutos deverão ser enterrados a profundidade de 50 cm e em todas as emendas de eletrodutos deverá ser utilizada fita veda-rosca.
- 5 - Como opção os eletrodutos rígidos de PVC instalados subterrâneos poderão ser do tipo corrugado flexível reforçado com mesma seção transversal.
- 6 - Todos os cabos deverão ser identificados por cor (amarelo para a fase A, branco para a fase B, vermelho para a fase C e verde-amarelo para a proteção elétrica - terra) com isolamento 0,6/1,0 kV.
- 7 - Os postes são de engastar com 4,5 metros de altura, sem janela de visita e são equipados com luminária tipo LED com potência de 120 watts.
- 8 - Próximo a base de cada poste de iluminação deverá ser colocada uma caixa de passagem de alvenaria com tampa em concreto e dimensões 30X30x40 cm.
- 9 - Os projetores serão instalados no alambrado da quadra esportiva a altura de 5,0 metros.
- 10 - O projeto está em conformidade com as normas técnicas COPEL e ABNT.

FURO Ø 25-63 MM

POSTE RETO 4,5 METROS
Sem Escala



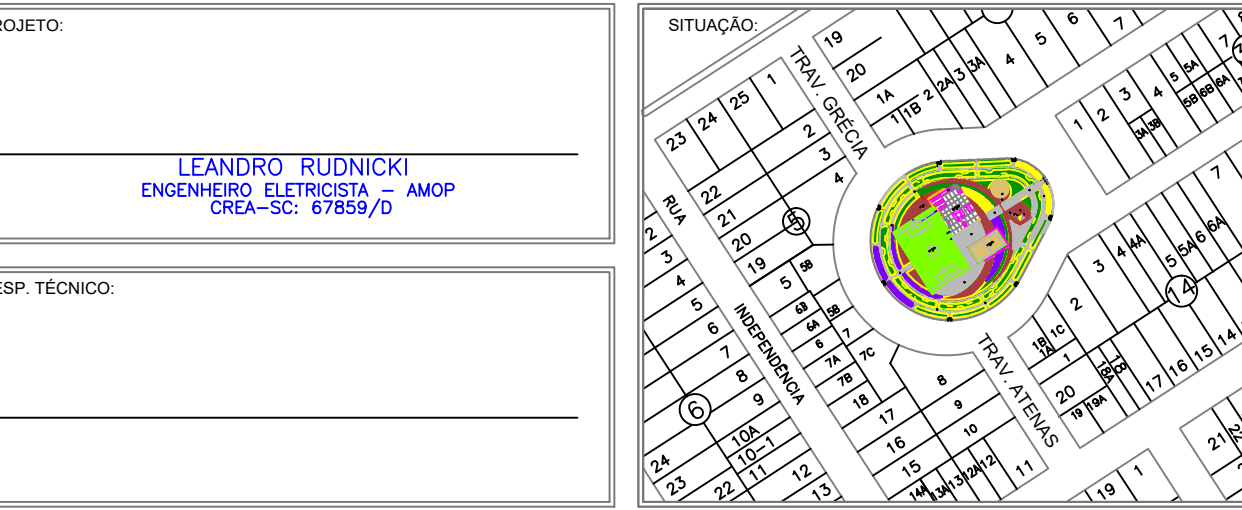
CAIXA TIPO CD-2
Sem Escala



E L É T R I C O

REFERÊNCIA: DIAGRAMA UNIFILAR; QUADRO DE CARGAS; POSTE RETO 4.5 METROS; CAIXA TIPO CD-2; DETALHE QUIOSQUE; CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO SUBTERRÂNEA;

OBRA: REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA PARIS ART 20171672811
LOCAL: AVENIDA INGLATERRA, S/N JARDIM EUROPA - ASSIS CHATEAUBRIAND - PR
PROPR: MUNICÍPIO DE ASSIS CHATEAUBRIAND



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ASSIS CHATEAUBRIAND CNPJ: 76.208.479/0001-18
DATA: MAIO/2018
ESCALA: INDICADA
DESENHO: LEANDRO RUDNICKI