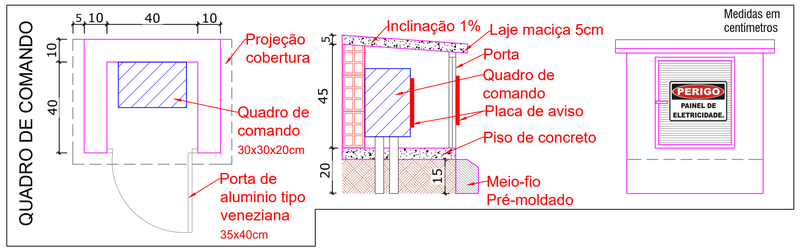
QUADRO DE COMANDO

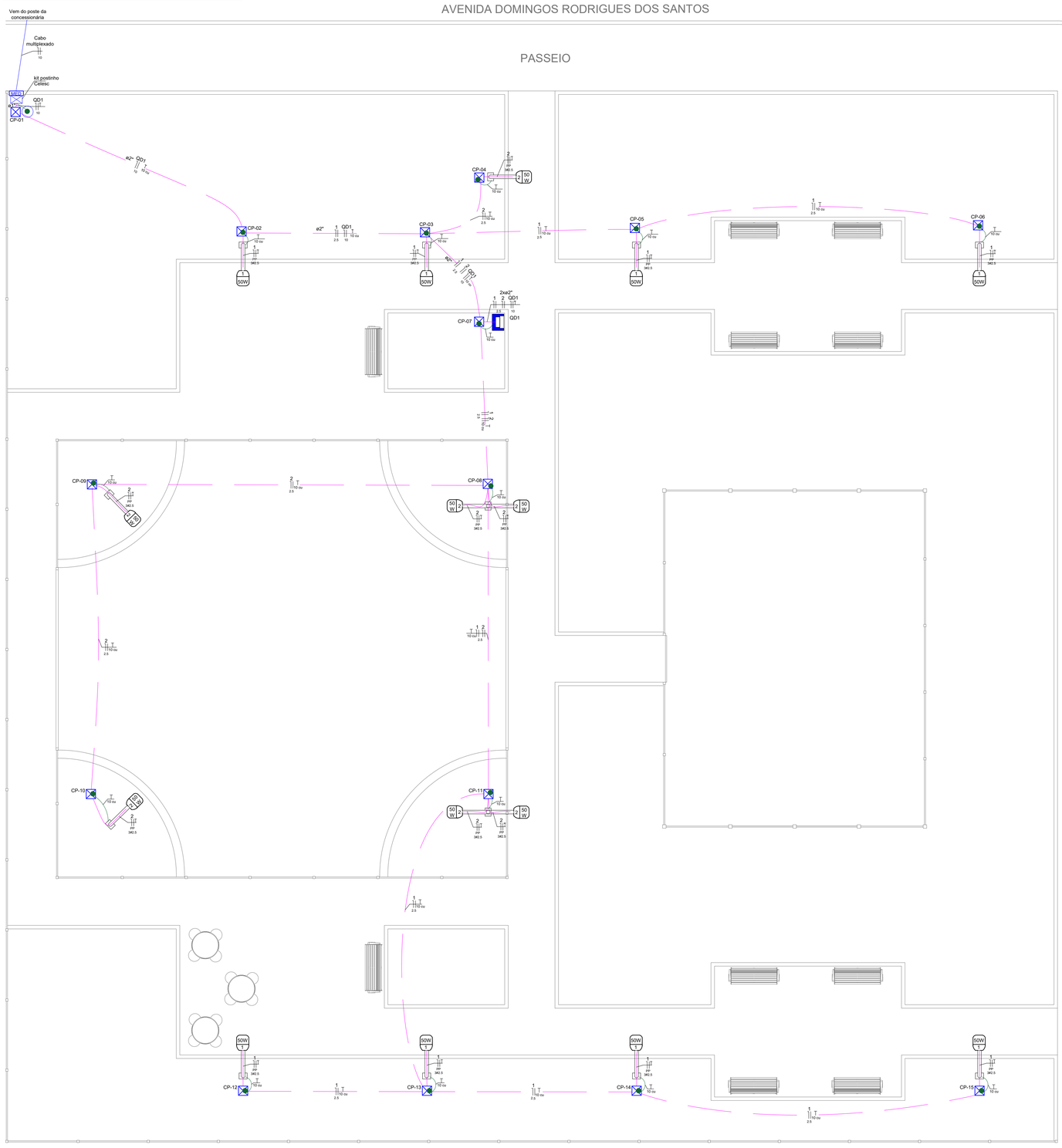


PLACA DE AVISO

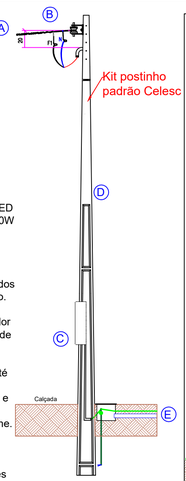
RESUMO DE CARGA

Carga Instalada (kW)	1,350
Tensão de fornecimento (V)	220
Condutor Ramal de entrada (poste)	Unipolar, cobre, 10mm², 0,6/1kV, PVC
Condutor Ramal de carga (poste)	Unipolar, cobre, 10mm², 0,6/1kV, PVC
Disjuntor de proteção (A)	40
Poste DT de concreto	kit postinho padrão Celesc
Aterramento de cobre nú	Unipolar, cobre, 10mm², nú

1 - Placa em acrílico com adesivo deverá ser fixada na tampa do abrigo do quadro de comando com os seguinte disseres "PERIGO ELETRICIDADE SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO" nas dimensões 25x18cm

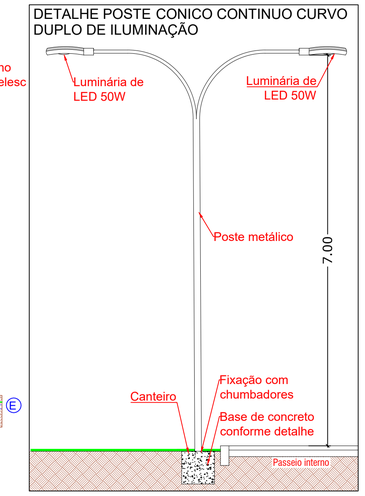


(A) (C) ENTRADA DE ENERGIA
(A) (B) RAMAL DE LIGAÇÃO
(B) (C) RAMAL DE ENTRADA
(B) PONTO DE ENTREGA
(C) (D) RAMAL DE SAÍDA
(E) RAMAL DE CARGA



OBSERVAÇÕES:
- Todas as luminárias utilizadas na praça serão de LED potência nominal mínima de 50W com sistema de acionamento automático (fotocélula);
- O circuito C1 será responsável por alimentar 8 luminárias que ficaram acionados durante todo o período noturno.
- O circuito C2 será seccionado por um programador horário, o mesmo terá horário de funcionamento definido pelo município. Sugere-se que o sistema esteja em operação até as 23:00 horas.
- O quadro de comando e tomadas deverá possuir uma placa de aviso conforme detalhe.
- Para os poste telecônicos metálicos todos deveram estar conectados ao sistema de aterramento através de cabo de cobre nú 10mm² .
- Todas as emendas só poderão ser realizadas no interior das caixas de passagem, deveram possuir três camadas de fita isolante auto fusão e cinco camadas de fita isolante anti-chama PVC, isso deve ser feito 8 cm para cada lado dos condutores que tiverem sua isolação comprometida

DETALHE POSTE CONICO CONTINUO CURVO DUPLO DE ILUMINAÇÃO



DETALHE POSTE CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES DE ILUMINAÇÃO

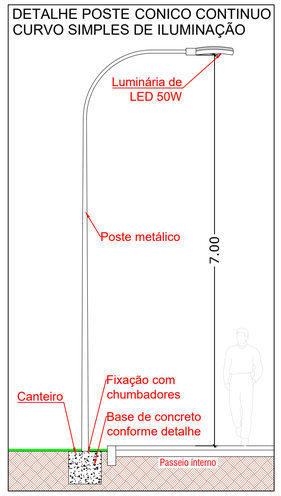
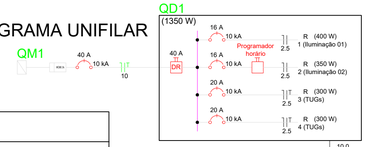
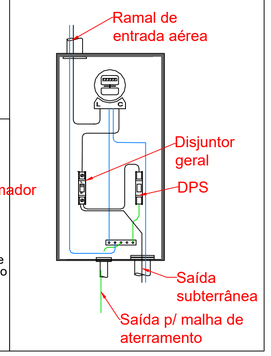


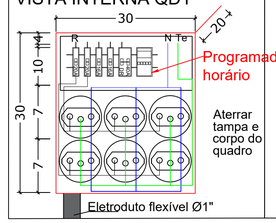
DIAGRAMA UNIFILAR



VISTA INTERNA - MEDIÇÃO



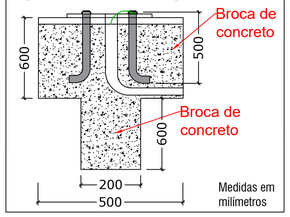
VISTA INTERNA QD1



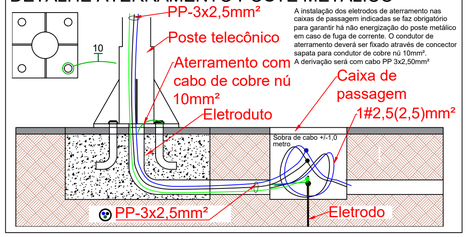
LEGENDA

	Quadro de comando (ver detalhe)
	Entrada de energia - kit postinho Celesc
	Caixa de passagem nas dimensões 300x300x400mm tampa e corpo de concreto, fundo com brita
	Eletrodo de aterramento Ø5/8" com conector
10 cu	Cabo de cobre nú 10mm²
	Poste metálico telecônico curvo h=7,00 metros, base do tipo flangeada e luminária de LED 50W com fotocélula
	Poste metálico telecônico curvo duplo h=7,00 metros, base do tipo flangeada e luminária de LED 50W com fotocélula
	Tomada 2P+T 20A NBR 14136
	Eletroduto flexível tipo PEAD para instalação subterrânea Ø1.1/4", quando não indicado;
	Condutor Neutro, Fase, Terra respectivamente unipolar de cobre seção padrão 2,50mm² quando não indicada, com isolação 0,6/1kV;

DETALHE CHUMBADORES P/ POSTE DE 7 METROS

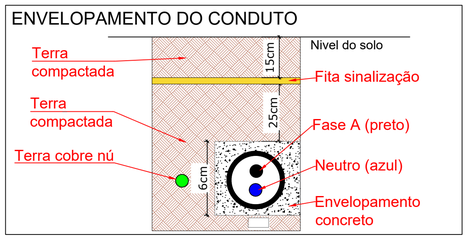


DETALHE ATERRAMENTO POSTE METÁLICO



A instalação dos eletrodos de aterramento nas caixas de passagem indicadas se faz obrigatório para garantir há não energização do poste metálico em caso de fuga de corrente. O condutor de aterramento deverá ser fixado através de concector sapata para condutor de cobre nú 10mm². A derivação será com cabo PP 3x2,50mm²

ENVELOPAMENTO DO CONDUTO



Distribuição elétrica e entrada de energia padrão Celesc

AMAI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO IRANI

Obra: PRAÇA DISTRITO VILA MILANI
Avenida Domingos Rodrigues dos Santos esq. com Rua Fiorelo Pertille, s/n° - Distrito Vila Milani / São Domingos

Data: 06/2019

Escala: Indicada

Área (m²): 2.025,00

Desenho:

Resp. Técnico: Charles Barbieri/Eng. Elet./CREA 130.621-0

Município: São Domingos/SC - CNPJ 83.009.894/0001-08

Especificação: Entrada de energia; Distribuição elétrica; Diagrama unifilar; Legenda.

Prancha: EL-01