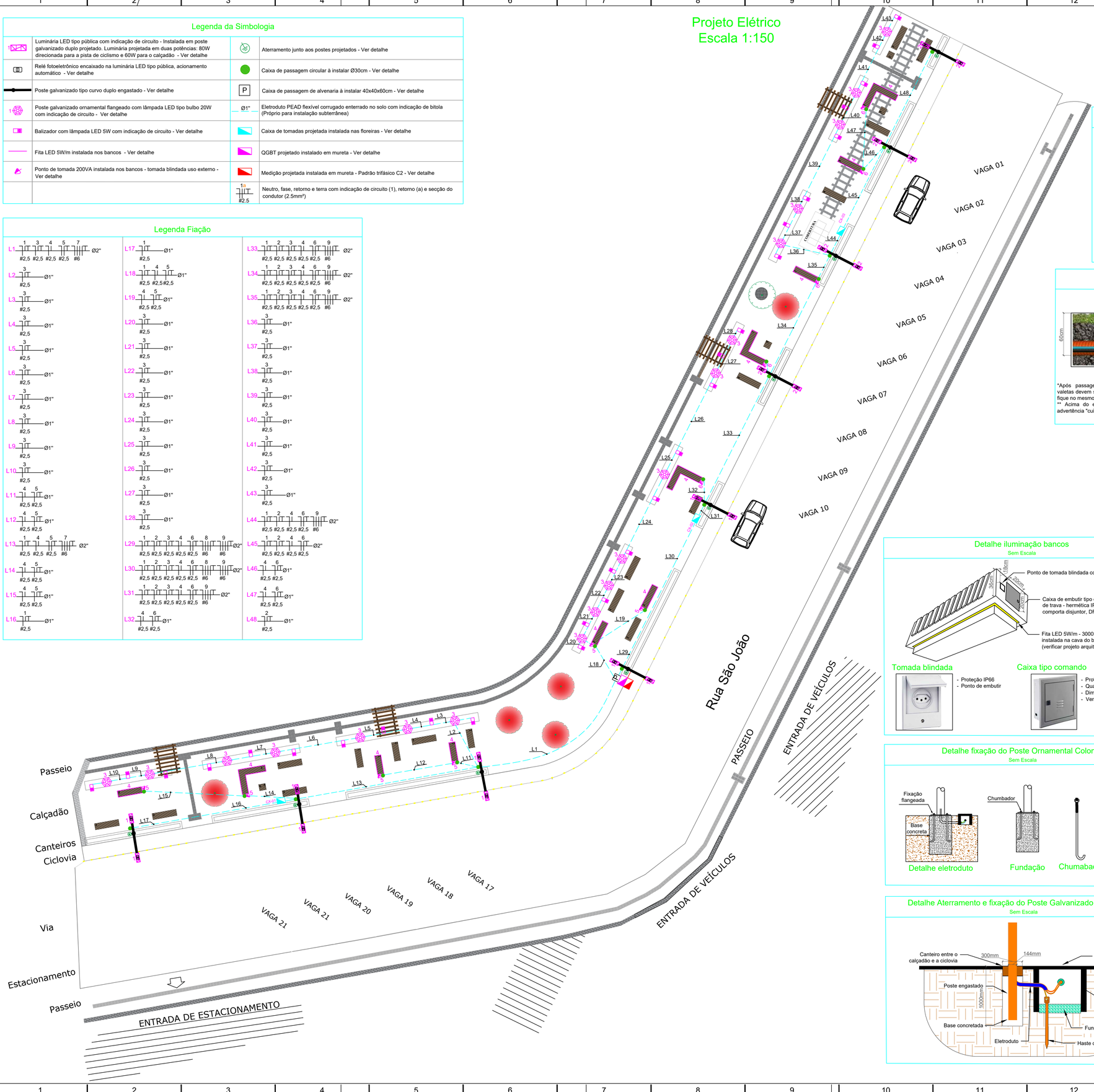
Projeto Elétrico
Escala 1:150

Legenda da Simbologia

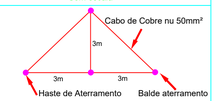
1	Luminária LED tipo pública com indicação de circuito - Instalada em poste galvanizado duplo projetado. Luminária projetada em duas potências: 80W direcionada para a pista de ciclismo e 60W para o calçadão - Ver detalhe		Aterramento junto aos postes projetados - Ver detalhe
	Relé fotoeletrônico encaixado na luminária LED tipo pública, acionamento automático - Ver detalhe		Caixa de passagem circular à instalar Ø30cm - Ver detalhe
	Poste galvanizado tipo curvo duplo engastado - Ver detalhe	P	Caixa de passagem de alvenaria à instalar 40x40x60cm - Ver detalhe
1	Poste galvanizado ornamental flangeado com lâmpada LED tipo bulbo 20W com indicação de circuito - Ver detalhe	Ø1"	Eletroduto PEAD flexível corrugado enterrado no solo com indicação de bitola (Próprio para instalação subterrânea)
	Balizador com lâmpada LED 5W com indicação de circuito - Ver detalhe		Caixa de tomadas projetada instalada nas floreiras - Ver detalhe
	Fita LED 5W/m instalada nos bancos - Ver detalhe		QGBT projetado instalado em mureta - Ver detalhe
	Ponto de tomada 200VA instalada nos bancos - tomada blindada uso externo - Ver detalhe		Medição projetada instalada em mureta - Padrão trifásico C2 - Ver detalhe
		1a / #2,5	Neutro, fase, retorno e terra com indicação de circuito (1), retorno (a) e secção do condutor (2.5mm²)

Legenda Fiação

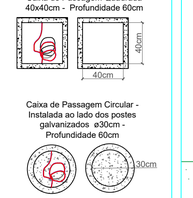
L1 1 3 4 5 7 Ø2" #2,5 #2,5 #2,5 #2,5 #6	L17 1 #2,5 Ø1"	L33 1 2 3 4 6 9 Ø2" #2,5 #2,5 #2,5 #2,5 #2,5 #6
L2 3 #2,5 Ø1"	L18 1 4 5 #2,5 #2,5 #2,5 Ø1"	L34 1 2 3 4 6 9 Ø2" #2,5 #2,5 #2,5 #2,5 #2,5 #6
L3 3 #2,5 Ø1"	L19 4 5 #2,5 #2,5 Ø1"	L35 1 2 3 4 6 9 Ø2" #2,5 #2,5 #2,5 #2,5 #2,5 #6
L4 3 #2,5 Ø1"	L20 3 #2,5 Ø1"	L36 3 #2,5 Ø1"
L5 3 #2,5 Ø1"	L21 3 #2,5 Ø1"	L37 3 #2,5 Ø1"
L6 3 #2,5 Ø1"	L22 3 #2,5 Ø1"	L38 3 #2,5 Ø1"
L7 3 #2,5 Ø1"	L23 3 #2,5 Ø1"	L39 3 #2,5 Ø1"
L8 3 #2,5 Ø1"	L24 3 #2,5 Ø1"	L40 3 #2,5 Ø1"
L9 3 #2,5 Ø1"	L25 3 #2,5 Ø1"	L41 3 #2,5 Ø1"
L10 3 #2,5 Ø1"	L26 3 #2,5 Ø1"	L42 3 #2,5 Ø1"
L11 4 5 #2,5 #2,5 Ø1"	L27 3 #2,5 Ø1"	L43 3 #2,5 Ø1"
L12 4 5 #2,5 #2,5 Ø1"	L28 3 #2,5 Ø1"	L44 1 2 4 6 9 Ø2" #2,5 #2,5 #2,5 #2,5 #6
L13 1 4 5 7 Ø2" #2,5 #2,5 #2,5 #6	L29 1 2 3 4 6 8 9 Ø2" #2,5 #2,5 #2,5 #2,5 #2,5 #6 #6	L45 1 2 4 6 Ø2" #2,5 #2,5 #2,5 #2,5
L14 4 5 #2,5 #2,5 Ø1"	L30 1 2 3 4 6 8 9 Ø2" #2,5 #2,5 #2,5 #2,5 #2,5 #6 #6	L46 4 6 #2,5 #2,5 Ø1"
L15 4 5 #2,5 #2,5 Ø1"	L31 1 2 3 4 6 9 Ø2" #2,5 #2,5 #2,5 #2,5 #2,5 #6	L47 4 6 #2,5 #2,5 Ø1"
L16 1 #2,5 Ø1"	L32 4 6 #2,5 #2,5 Ø1"	L48 2 #2,5 Ø1"



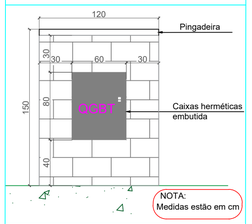
Detalhe Aterramento QGBT
Sem escala



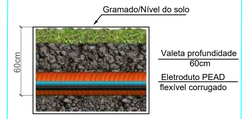
Detalhe Caixa de Passagem
Sem escala



Detalhe QGBT
Sem escala



Detalhe Valeta
Sem escala



*Após passagem dos eletrodutos e cabeamento as valetas devem ser cobertas de terra de modo que o local fique no mesmo nível do terreno existente.
** Acima do eletroduto deve ser instalada a fita de advertência "cuidado eletricidade".

Especificação caixa - QGBT
Sem escala



Obs: O QGBT a ser instalado deve possuir proteção IP66, ser hermeticamente fechado e dispor de proteção contra furto (chave/cadeado).

Detalhe iluminação bancos
Sem Escala

Tomada blindada

- Proteção IP66
- Ponto de embutir

Caixa tipo comando

- Proteção IP66
- Quadro metálico de embutir
- Dimensões 20x30x20cm
- Verificar detalhamento interno

Detalhe fixação do Poste Ornamental Colonial
Sem Escala

Detalhe Aterramento e fixação do Poste Galvanizado Curvo Duplo
Sem Escala

NOTA 1:
Os circuitos projetados serão comportados em um QGBT (alimentação do sistema de iluminação do calçadão instalado em local especificado em planta.

NOTA 2:
Todas as estruturas metálicas devem estar conectadas ao condutor de proteção (equipotencializadas).

NOTA 3:
O QGBT deve ser aterrado de acordo com esquema de aterramento especificado em detalhe.

NOTA 4:
As luminárias ornamentais serão acionadas em gurpos (circuitos) através de temporizadores a serem instalados no QGBT.

NOTA 5:
As luminárias públicas serão acionadas diretamente através de relé fotoeletrônico encaixado no corpo da luminária.

NOTA 6:
Serão instaladas três caixas de tomadas, para atender cargas temporárias (eventos). A caixa utilizada será do tipo comando IP66 embutida, com três tomadas monofásicas e uma trifásica.

NOTA 7:
As caixas de tomadas deverão permanecer fechadas quando não estiverem em uso (caixa com dispositivo de trava).

NOTA 8:
Em alguns bancos (bancos com fita LED) foi prevista a instalação de uma tomada blindada, a qual será protegida secundariamente por disjuntor e DR, ambos instalados junto a tomada em uma caixa metálica "embutida" no banco.

sigma®
PROJETOS E TREINAMENTOS
Rua 19 de Outubro, 479, Centro, Ijuí - RS | (55) 3024-0137

Razão Social: Prefeitura Municipal de Irani	Ref.:Projeto 013/2024
Endereço: Bifurcação entre a Rua São João e a Rua Get. Vargas - Irani/SC	Data: 02/04/2024
Assunto: Projeto elétrico iluminação ornamental Calçadão Municipal	ART Nº: 9240848-6
	Escala: 1:100
	Folha: A1
Resp. Técnico Projeto: ANTONIO RODRIGO JUSWIAKI DOS SANTOS:88475689000 Assinado de forma digital por ANTONIO RODRIGO JUSWIAKI DOS SANTOS:88475689000 Dados: 2024.04.16 14:08:20 -03'00' Engº. Antônio Rodrigo Juswiaki dos Santos CREA-RS:134651	Solicitante: Município de Irani CNPJ: 82.939.455/0001-31
	Prancha 02 de 05
	Desenhista: Ana Paula P.N.

A1