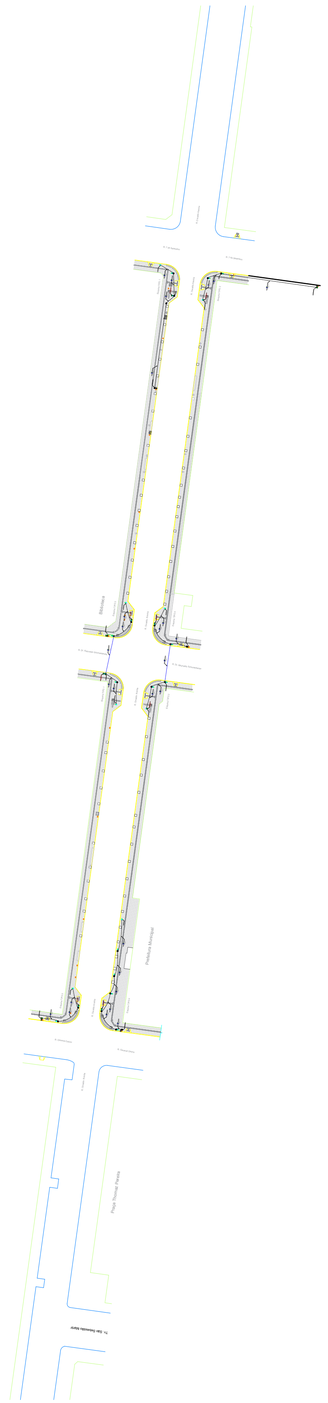
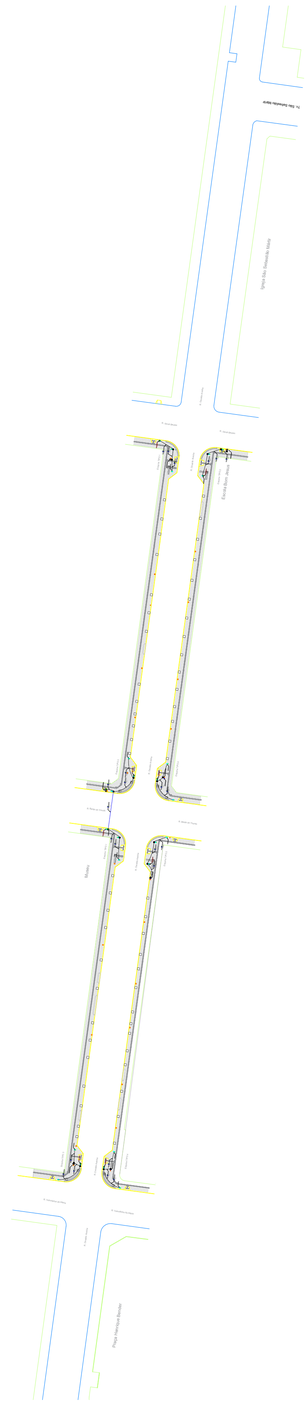
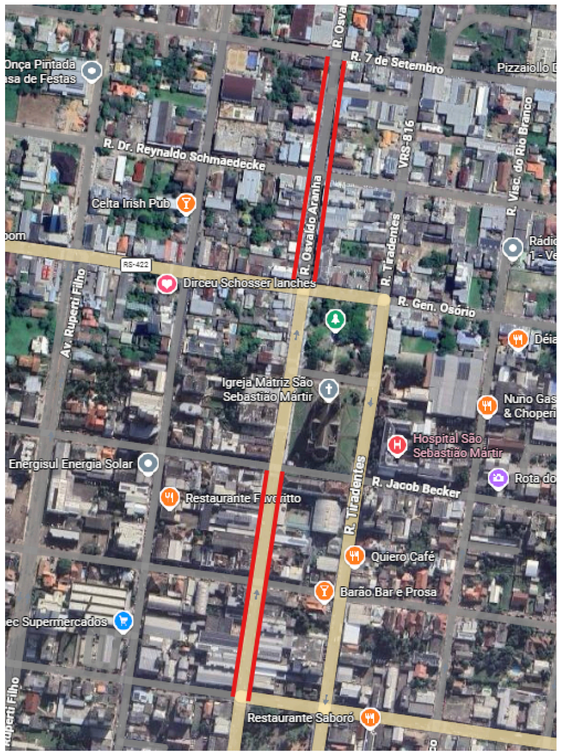


PLANTA DE SITUAÇÃO CALÇADA R. OSVALDO ARANHA
ENTRE R. 7 DE SETEMBRO E R. GENERAL OSÓRIO
ESCALA: 1/1000



PLANTA DE SITUAÇÃO CALÇADA R. OSVALDO ARANHA
ENTRE R. JACOB BECKER E R. VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA
ESCALA: 1/1000



PLANTA DE SITUAÇÃO - IMAGEM DE SATÉLITE

LEGENDA

- Fiação: Neutro, Fase e Proteção
- Aterramento / Equipotencialização
- Caixa de Inspeção de Aterramento / Caixa de Passagem 300 x 400 mm
- Caixa de Concreto Enterrada 300x300x300 mm
- Poste Ornamental em Aço Tubular, H=2,5 m, com Luminária Led 60 W
- Poste de Distribuição de Energia Elétrica CPFL/RGE
- Poste de Iluminação Pública - Prefeitura
- Quadro de Medição CPFL - Caixa com Lente em Poste
- Quadro de Proteção de Iluminação
- Eletroduto PEAD 1. 1/2" Enterrado - Vala Tipo 1
- Eletroduto PEAD 1. 1/2" Enterrado - Vala Tipo 2
- Meio-fio da calçada

COORDENADAS UTM (X, Y)	
PONTOS DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO	
QMI 1	X = 384583.6791 Y = 6724492.6286
QMI 2	X = 384636.7779 Y = 6724526.4072
QMI 3	X = 384568.2352 Y = 6724412.0401
QMI 4	X = 384594.4741 Y = 6724408.4397
QMI 5	X = 384546.6574 Y = 6724286.529
QMI 6	X = 384572.5405 Y = 6724282.9282
QMI 7	X = 384525.6506 Y = 6724069.4079
QMI 8	X = 384543.7513 Y = 6724072.2448
QMI 9	X = 384504.8725 Y = 6723960.6988
QPI 1	X = 384523.5784 Y = 6723965.0909
QPI 2	X = 384518.9703 Y = 6723931.8014
QPI 3	X = 384505.9564 Y = 6723836.5785
QPI 4	X = 384493.9029 Y = 6723838.3855

ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL LED 60 W - BASE PARA RELE

QTD.	DESCRIÇÃO
51 UN	POTÊNCIA: 60W VOLTAGEM CA: 100-277V EFICIÊNCIA LUM.: 170lm/W IRC: > 70Ra ÂNGULO DE ABERTURA = 120° TEMPERATURA DE COR: 5000K FATOR DE POTÊNCIA> 0,92 VIDA ÚTIL: 108.000 HORAS INDICE DE PROTEÇÃO: IP66 MODELO REF.: SERRALED - ROUNDLUX LIGHT OU EQUIVALENTE

POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO - FLAGEADO

QTD.	DESCRIÇÃO
51 UN	POSTE RETO CÔNICO 2"=50,8 MM FLANGEADO ALTURA MÍNIMA DE 3,0 M TUBOS DE AÇO TIPO SAE 1010/1020 GALVANIZAÇÃO A FOGO PELO PROCESSO DE IMERSÃO - NBR 6323 FIXAÇÃO POR FLANGE (BASE DO POSTE), ATRAVÉS DE CHUMBADOR FORNECIDO COM O POSTE

NOTAS GERAIS:

1. Todas os materias, luminárias e equipamentos a serem instalados deverão estar em conformidade com as normas da ABNT, especialmente NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão), NBR 15129 (Eficiência Energética de Sistemas de Iluminação).
2. A instalação deverá ser executada por profissional legalmente habilitado e seguir rigorosamente as especificações deste projeto, respeitando os circuitos, potências e comandos indicados.
3. A fixação das luminárias deve garantir estabilidade, segurança e ealinhamento, respeitando as alturas e posições definidas em planta.
4. As luminárias deverão apresentar grau de proteção IP compatível com o ambiente, conforme definido na NBR 60529.
5. Todos os pontos de iluminação deverão ser testados antes da entrega da obra, garantindo o correto funcionamento.
6. Os detalhes de instalação das luminárias se encontram no projeto elétrico, prancha específica.
7. Todo a rede elétrica subterrânea será envelopada em concreto, conforme detalhamento das valas Tipo 1 e 2, dotadas de fita de advertência.
8. Todos os condutores serão, obrigatoriamente, de cobre com isolação 0,6/1kV
9. Todos os postes devem ter sua estrutura metálica conectada ao sistema de aterramento.
10. Todos os eletrodutos subterrâneos utilizados no projeto deveram ser corrugado tipo PEAD.
11. As conexões devem ser realizadas somente nas caixas de passagem ou em locais indicados no projeto e com a utilização de fita auto fusão.
12. Acima da fita autofusão, deve-se, obrigatoriamente, utilizar fita isolante.

Segurança em 1º lugar

gov.br Documento assinado digitalmente
VALDECIR DA COSTA DE LIMA
Data: 25/03/2026 15:57:37-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DE ALTERAÇÕES	RESPONSÁVEL
00	16/03/2026	EMISSÃO INICIAL	VALDECIR

PREFEITURA MUNICIPAL DE VENÂNCIO AIRES

RUA OSVALDO ARANHA, 634 - V. AIRES - RS
BAIRRO CENTRO

PROJETO/LICITAÇÃO:
PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO
ILUMINAÇÃO - CALÇADAS
RUA OSVALDO ARANHA

RESP. TÉCNICO:
Valdecir da Costa de Lima
Engenheiro Eletricista - CREA RS 235967

CREA-RS / ART:	DESENHO	ESCALA	DATA	PRANCHA
14310392	- VALDECIR	1:1000	Março de 2026	**01/10**

A1

Documento assinado eletronicamente por **GIOVANA FERREIRA BENCKE, Oficial Administrativo,** em 10/04/2026, às 11:21:29
Para validar este documento acesse: https://grp.venancioaires.rs.gov.br/grpiacessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&chancela=EHNZ.X4F2.PXCW.ZGIT