

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL
DE QUINZE DE NOVEMBRO

Compartilhamento de
Infraestrutura na área rural de
Quinze de Novembro -RS

203 postes e 20.291m

LOCALIDADE DE ESQUINA
HETZEL.

QUINZE DE NOVEMBRO -RS

QUADRO RESUMO

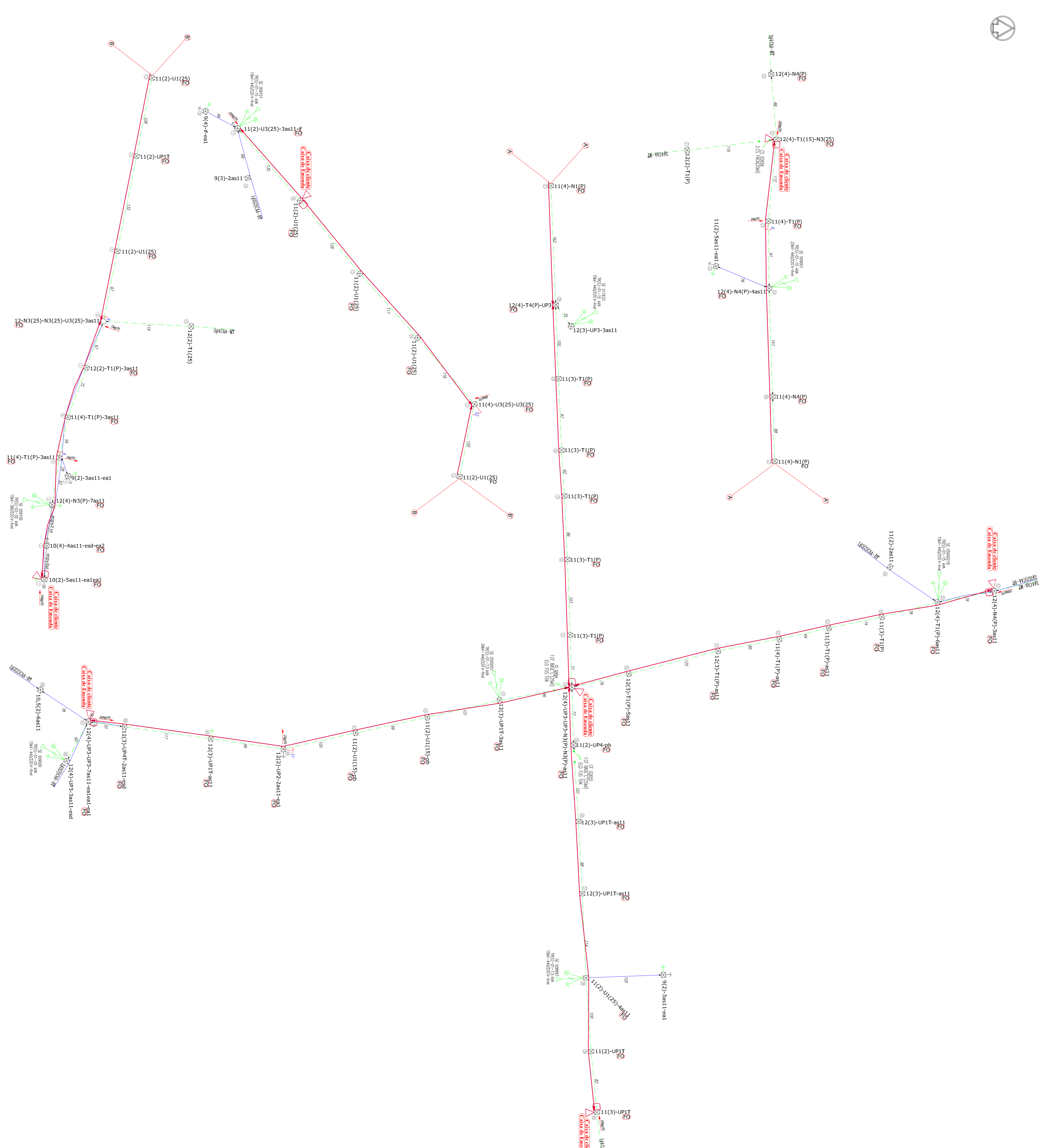
No total serão utilizados em compartilhamento 203 postes da COPREL. Não estão previstos pontos de podas e nem de aterramento, numa extensão total de 20291 metros de rede de fibra óptica.

Ibirubá, 02 de fevereiro de 2021.

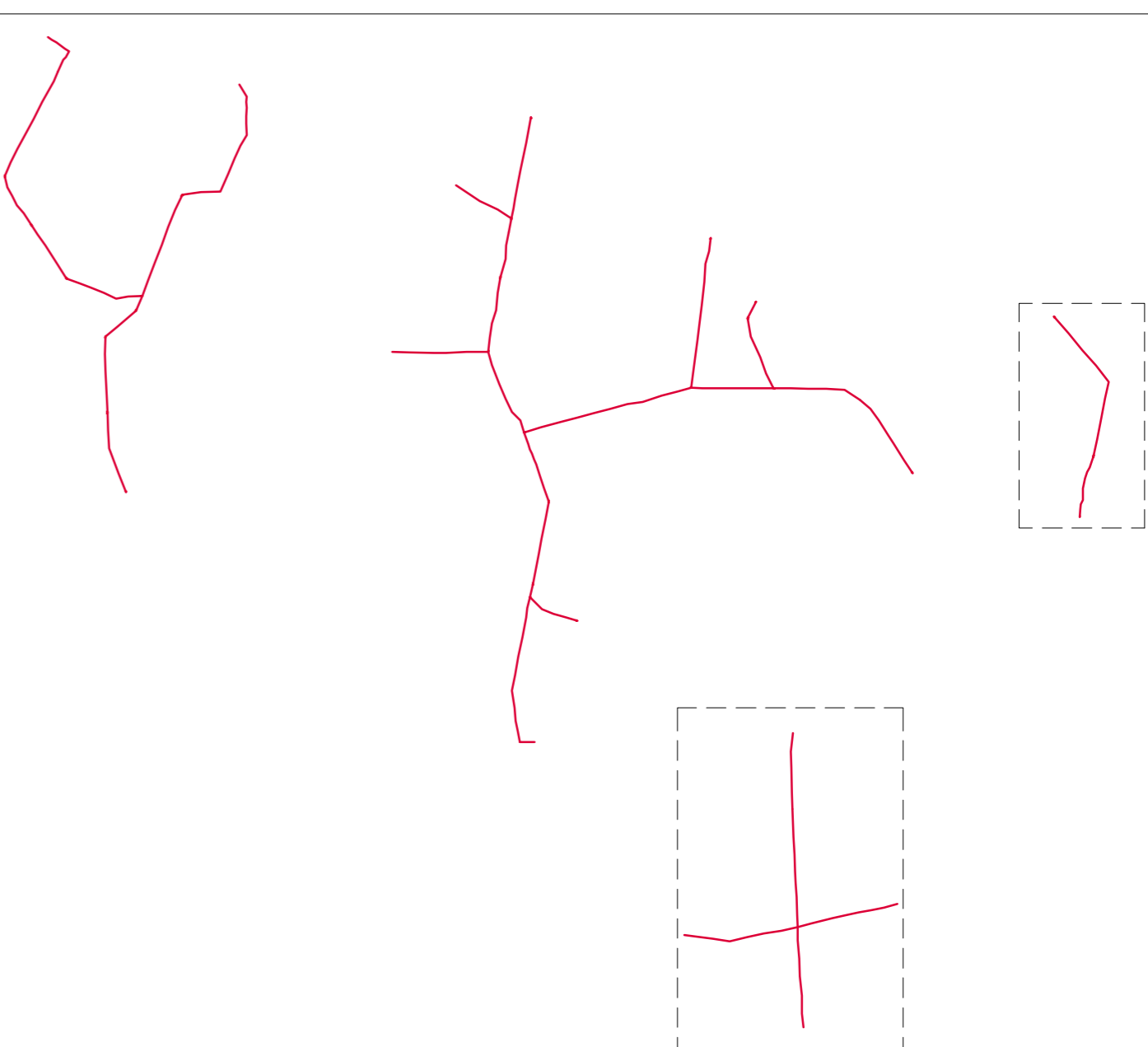
Responsável Técnico:



Engº Leandro Faoro.
CREA: 172419



LOCALIZAÇÃO DA OBRA



POSTE	COORDENADA X (CONSERVATÓRIA)	COORDENADA Y (CONSERVATÓRIA)
1	481977,82	602866,52
2	481977,82	602866,52
3	481977,82	602866,52
4	481977,82	602866,52
5	481977,82	602866,52
6	481977,82	602866,52
7	481977,82	602866,52
8	481977,82	602866,52
9	481977,82	602866,52
10	481977,82	602866,52
11	481977,82	602866,52
12	481977,82	602866,52
13	481977,82	602866,52
14	481977,82	602866,52
15	481977,82	602866,52
16	481977,82	602866,52
17	481977,82	602866,52
18	481977,82	602866,52
19	481977,82	602866,52
20	481977,82	602866,52
21	481977,82	602866,52
22	481977,82	602866,52
23	481977,82	602866,52
24	481977,82	602866,52
25	481977,82	602866,52
26	481977,82	602866,52
27	481977,82	602866,52
28	481977,82	602866,52
29	481977,82	602866,52
30	481977,82	602866,52
31	481977,82	602866,52
32	481977,82	602866,52
33	481977,82	602866,52
34	481977,82	602866,52
35	481977,82	602866,52
36	481977,82	602866,52
37	481977,82	602866,52
38	481977,82	602866,52
39	481977,82	602866,52
40	481977,82	602866,52
41	481977,82	602866,52
42	481977,82	602866,52
43	481977,82	602866,52
44	481977,82	602866,52
45	481977,82	602866,52
46	481977,82	602866,52
47	481977,82	602866,52
48	481977,82	602866,52
49	481977,82	602866,52
50	481977,82	602866,52
51	481977,82	602866,52
52	481977,82	602866,52
53	481977,82	602866,52
54	481977,82	602866,52
55	481977,82	602866,52
56	481977,82	602866,52
57	481977,82	602866,52
58	481977,82	602866,52
59	481977,82	602866,52
60	481977,82	602866,52
61	481977,82	602866,52
62	481977,82	602866,52
63	481977,82	602866,52
64	481977,82	602866,52
65	481977,82	602866,52
66	481977,82	602866,52
67	481977,82	602866,52
68	481977,82	602866,52
69	481977,82	602866,52
70	481977,82	602866,52
71	481977,82	602866,52
72	481977,82	602866,52
73	481977,82	602866,52
74	481977,82	602866,52
75	481977,82	602866,52
76	481977,82	602866,52
77	481977,82	602866,52
78	481977,82	602866,52
79	481977,82	602866,52
80	481977,82	602866,52
81	481977,82	602866,52
82	481977,82	602866,52
83	481977,82	602866,52
84	481977,82	602866,52
85	481977,82	602866,52
86	481977,82	602866,52
87	481977,82	602866,52
88	481977,82	602866,52
89	481977,82	602866,52
90	481977,82	602866,52
91	481977,82	602866,52
92	481977,82	602866,52
93	481977,82	602866,52
94	481977,82	602866,52
95	481977,82	602866,52
96	481977,82	602866,52
97	481977,82	602866,52
98	481977,82	602866,52
99	481977,82	602866,52
100	481977,82	602866,52

Legenda:

- Rede de média tensão.
- Rede de baixa tensão.
- Fibra óptica 12 vias – ASU 120 projetada.
- Fibra óptica 24 vias – ASU 120 projetada.

Resumo:

Postes compartilhados: 48un.
 Fibra óptica 12 vias – ASU 120: 5054m
 Fibra óptica 24 vias – ASU 120: 0000m

PROI9 ENGENHARIA DE PROJETOS

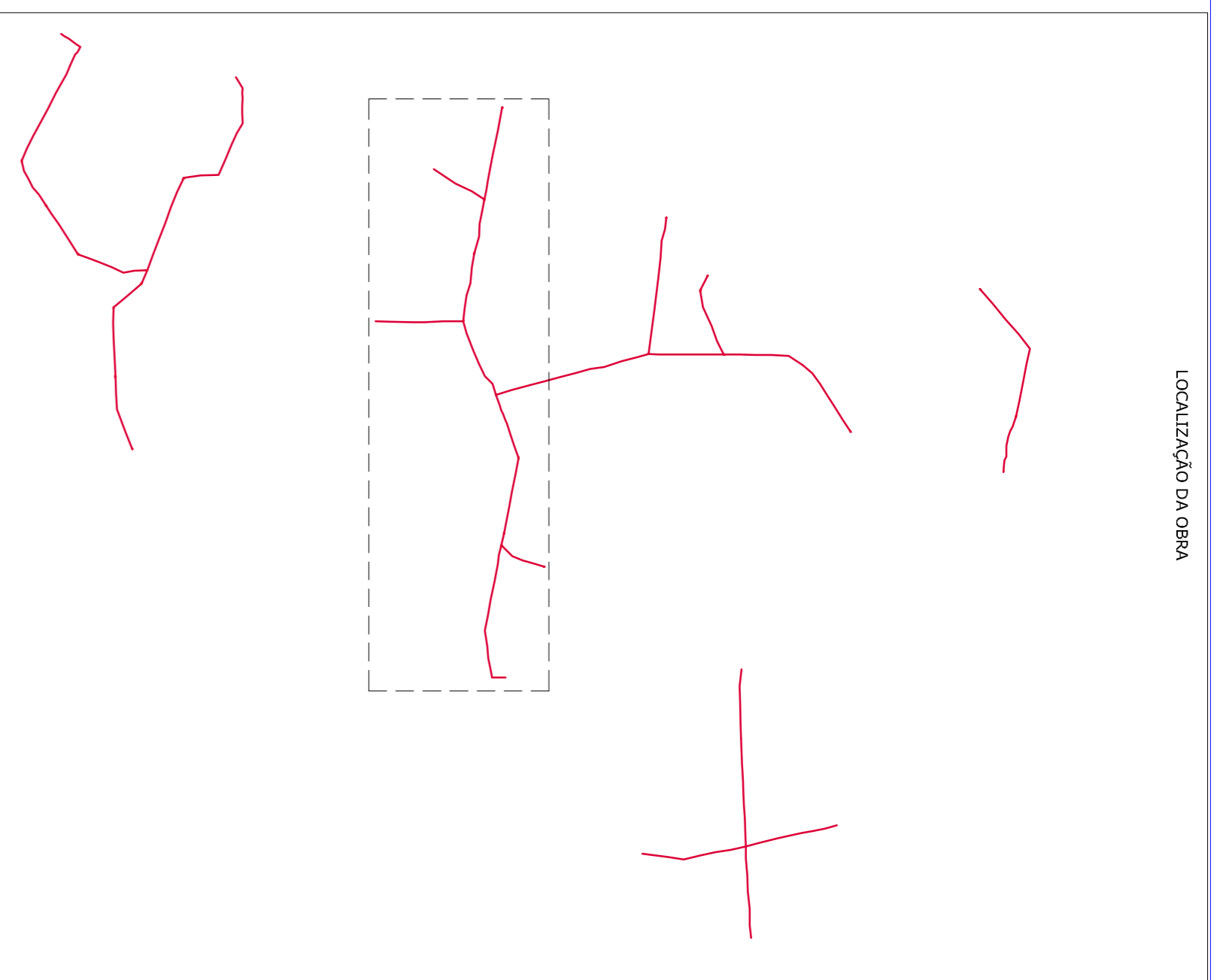
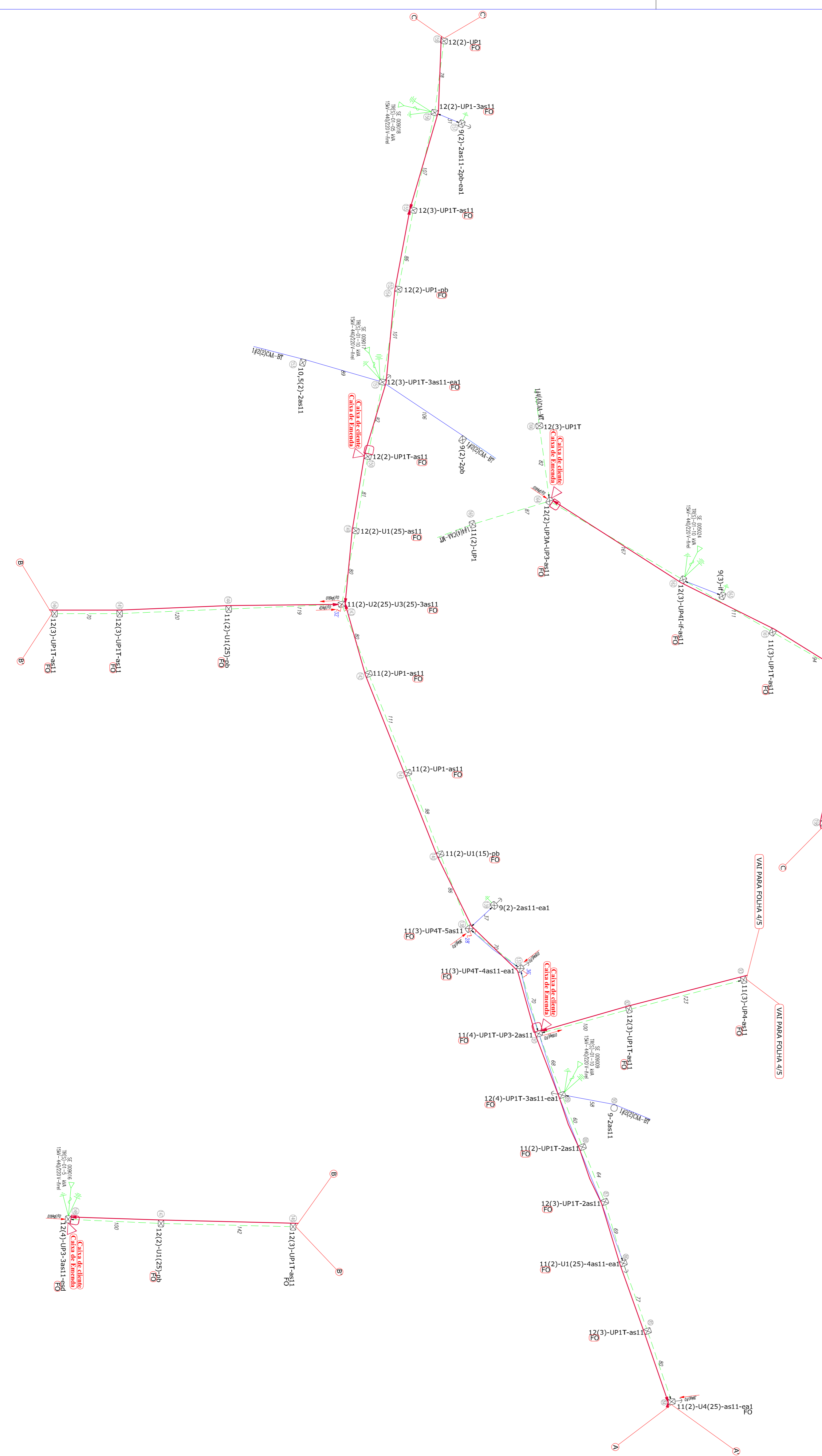
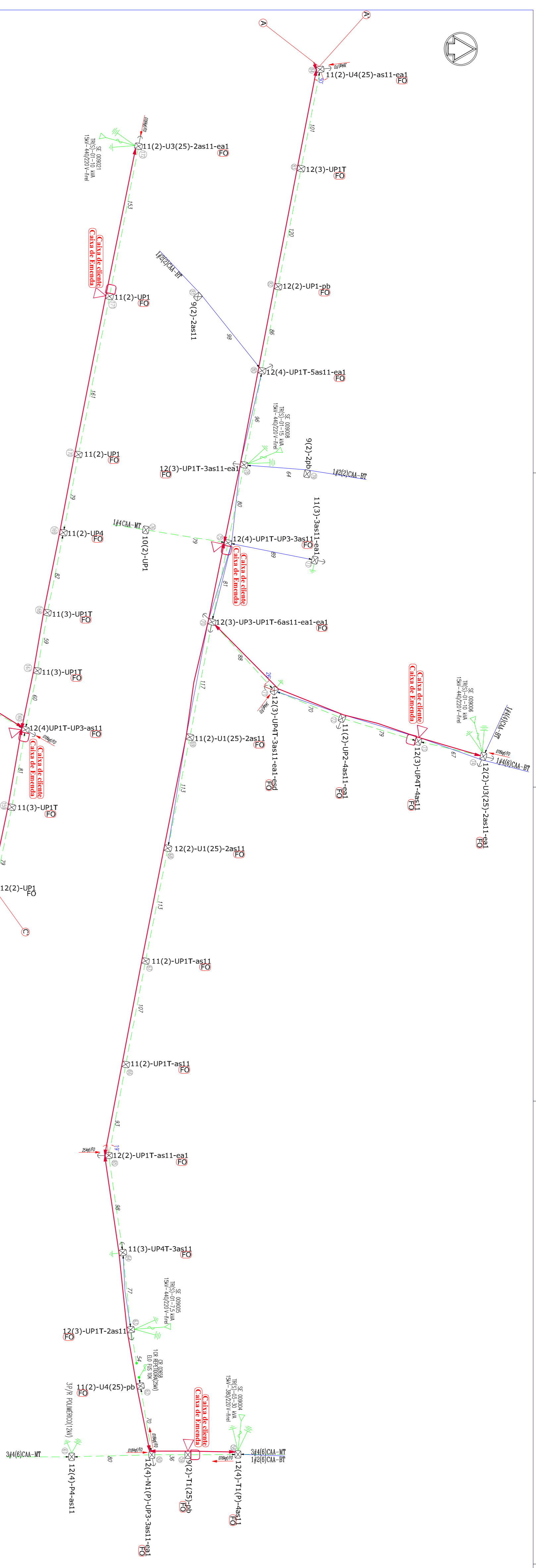
PROJETO - TEL-8
 TENSÃO: 13,8kV
 DATA: 02/02/2021
 FOLHA: 2/5
 ESCALA: 1:2500
 PLANCHA: A1

ASSUNTO: COMPARTEILHAMENTO DE INFRAESTRUTURA - FOLHA 02/05 (6054m)
 INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUINZE DE NOVENBRO
 ENDEREÇO: LOCALIDADE DE ESQUINA HETZEL
 MUNICÍPIO: QUINZE DE NOVENBRO

PROJETADE: GABRIEL O.
 DESENHADO: GABRIEL O.

PROJETO: 11182479
 DATA: 02/02/2021
 FOLHA: 2/5
 PLANCHA: A1

PROJETADE: GABRIEL O.
 DESENHADO: GABRIEL O.



6576 GOVERNADOR X GOVERNADOR

1	2000000.00	6000000.00
2	2000000.00	6000000.00
3	2000000.00	6000000.00
4	2000000.00	6000000.00
5	2000000.00	6000000.00
6	2000000.00	6000000.00
7	2000000.00	6000000.00
8	2000000.00	6000000.00
9	2000000.00	6000000.00
10	2000000.00	6000000.00
11	2000000.00	6000000.00
12	2000000.00	6000000.00
13	2000000.00	6000000.00
14	2000000.00	6000000.00
15	2000000.00	6000000.00
16	2000000.00	6000000.00
17	2000000.00	6000000.00
18	2000000.00	6000000.00
19	2000000.00	6000000.00
20	2000000.00	6000000.00
21	2000000.00	6000000.00
22	2000000.00	6000000.00
23	2000000.00	6000000.00
24	2000000.00	6000000.00
25	2000000.00	6000000.00
26	2000000.00	6000000.00
27	2000000.00	6000000.00
28	2000000.00	6000000.00
29	2000000.00	6000000.00
30	2000000.00	6000000.00
31	2000000.00	6000000.00
32	2000000.00	6000000.00
33	2000000.00	6000000.00
34	2000000.00	6000000.00
35	2000000.00	6000000.00
36	2000000.00	6000000.00
37	2000000.00	6000000.00
38	2000000.00	6000000.00
39	2000000.00	6000000.00
40	2000000.00	6000000.00
41	2000000.00	6000000.00
42	2000000.00	6000000.00
43	2000000.00	6000000.00
44	2000000.00	6000000.00
45	2000000.00	6000000.00
46	2000000.00	6000000.00
47	2000000.00	6000000.00
48	2000000.00	6000000.00
49	2000000.00	6000000.00
50	2000000.00	6000000.00
51	2000000.00	6000000.00
52	2000000.00	6000000.00
53	2000000.00	6000000.00
54	2000000.00	6000000.00
55	2000000.00	6000000.00
56	2000000.00	6000000.00
57	2000000.00	6000000.00
58	2000000.00	6000000.00
59	2000000.00	6000000.00
60	2000000.00	6000000.00
61	2000000.00	6000000.00
62	2000000.00	6000000.00
63	2000000.00	6000000.00
64	2000000.00	6000000.00
65	2000000.00	6000000.00
66	2000000.00	6000000.00
67	2000000.00	6000000.00
68	2000000.00	6000000.00
69	2000000.00	6000000.00
70	2000000.00	6000000.00
71	2000000.00	6000000.00
72	2000000.00	6000000.00
73	2000000.00	6000000.00
74	2000000.00	6000000.00
75	2000000.00	6000000.00
76	2000000.00	6000000.00
77	2000000.00	6000000.00
78	2000000.00	6000000.00
79	2000000.00	6000000.00
80	2000000.00	6000000.00
81	2000000.00	6000000.00
82	2000000.00	6000000.00
83	2000000.00	6000000.00
84	2000000.00	6000000.00
85	2000000.00	6000000.00
86	2000000.00	6000000.00
87	2000000.00	6000000.00
88	2000000.00	6000000.00
89	2000000.00	6000000.00
90	2000000.00	6000000.00
91	2000000.00	6000000.00
92	2000000.00	6000000.00
93	2000000.00	6000000.00
94	2000000.00	6000000.00
95	2000000.00	6000000.00
96	2000000.00	6000000.00
97	2000000.00	6000000.00
98	2000000.00	6000000.00
99	2000000.00	6000000.00
100	2000000.00	6000000.00

Legenda:

- Rede de média tensão.
- Rede de baixa tensão.
- Fibra óptica 12 vias – ASU 120 projetada.
- Fibra óptica 24 vias – ASU 120 projetada.

Resumo:

Postes compartilhados: 59un.
 Fibra óptica 12 vias – ASU 120: 60944m
 Fibra óptica 24 vias – ASU 120: 00000m

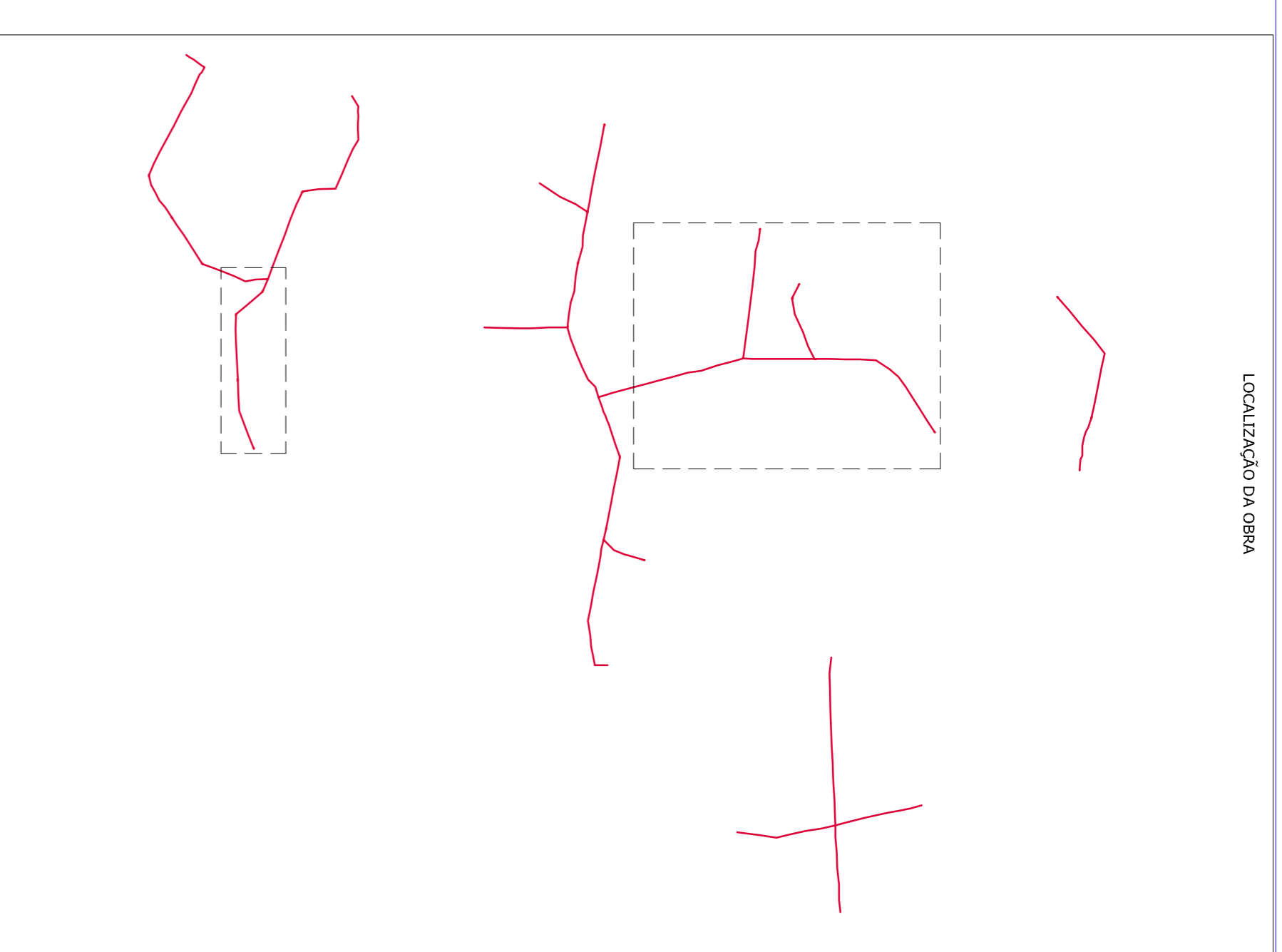
PROi9 ENGENHARIA E PROJETOS

PROJETO : TEL-8
 TENSÃO: 13,8kV
 DATA: 02/02/2021
 FREQUÊNCIA: 60Hz
 FOLHA: 3/5
 ESCALA: 1:2500
 PLANCHA: A1

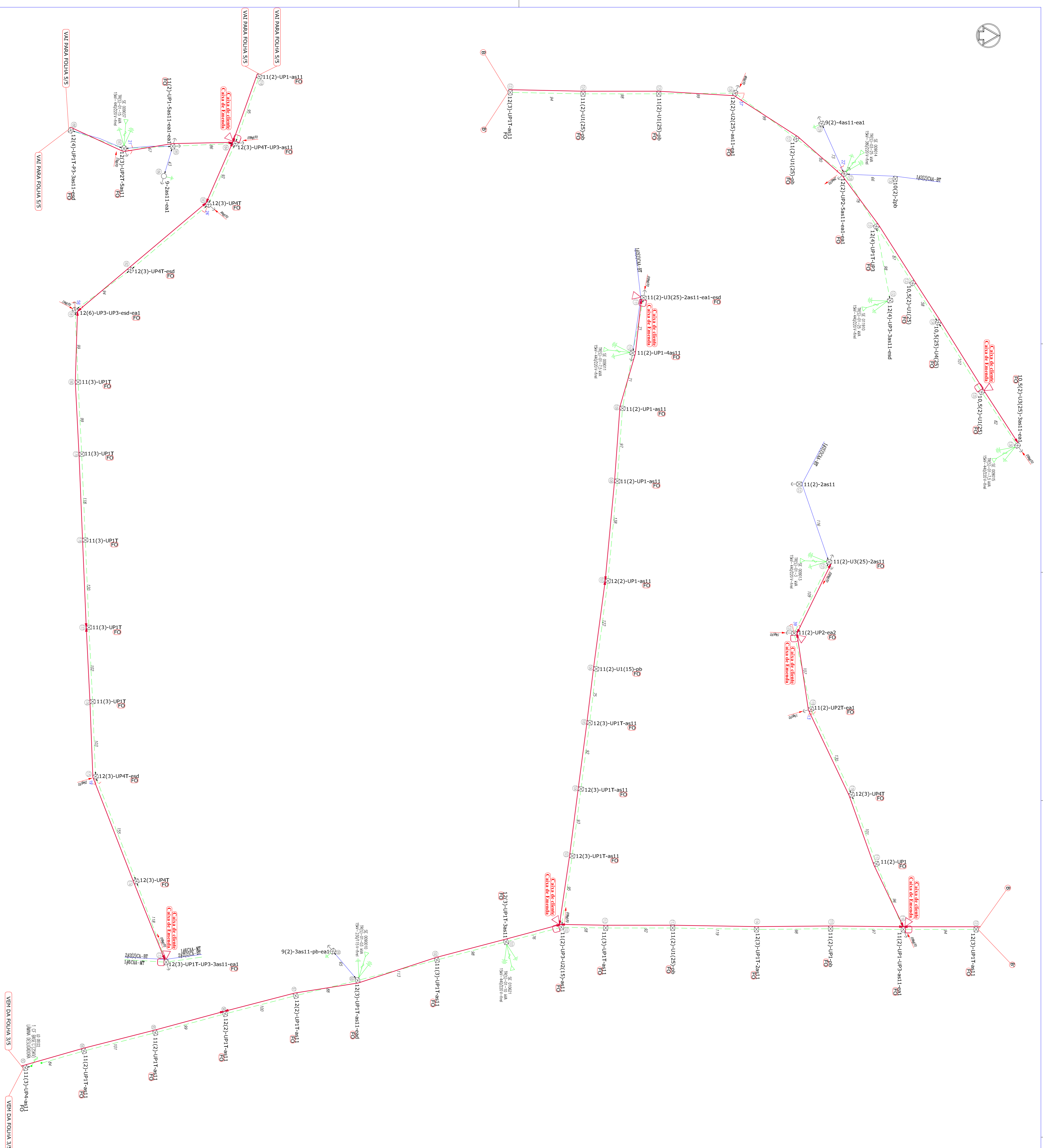
ASSUNTO: **COMPARTILHAMENTO DE INFRAESTRUTURA - FOLHA 0305 (60944m)**
 INTERESSADO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE QUINZE DE NOVENBRO**
 ENDEREÇO: **LOCALIDADE DE ESQUINA HETZEL**
 MUNICÍPIO: **QUINZE DE NOVENBRO**

ART: 11182479
 PROJETADO: **GABRIEL O.**
 DESENHADO: **GABRIEL O.**

PROJETO: **PROJETO**
 PLANCHA: **PLANCHA**
 PREFEITURA MUNICIPAL DE QUINZE DE NOVENBRO
 PROJETADO: **GABRIEL O.**
 DESENHADO: **GABRIEL O.**



POSTE	COORDENADA X	COORDENADA Y
1	218618.88	462444.25
2	218618.88	462444.25
3	218618.88	462444.25
4	218618.88	462444.25
5	218618.88	462444.25
6	218618.88	462444.25
7	218618.88	462444.25
8	218618.88	462444.25
9	218618.88	462444.25
10	218618.88	462444.25
11	218618.88	462444.25
12	218618.88	462444.25
13	218618.88	462444.25
14	218618.88	462444.25
15	218618.88	462444.25
16	218618.88	462444.25
17	218618.88	462444.25
18	218618.88	462444.25
19	218618.88	462444.25
20	218618.88	462444.25
21	218618.88	462444.25
22	218618.88	462444.25
23	218618.88	462444.25
24	218618.88	462444.25
25	218618.88	462444.25
26	218618.88	462444.25
27	218618.88	462444.25
28	218618.88	462444.25
29	218618.88	462444.25
30	218618.88	462444.25
31	218618.88	462444.25
32	218618.88	462444.25
33	218618.88	462444.25
34	218618.88	462444.25
35	218618.88	462444.25
36	218618.88	462444.25
37	218618.88	462444.25
38	218618.88	462444.25
39	218618.88	462444.25
40	218618.88	462444.25
41	218618.88	462444.25
42	218618.88	462444.25
43	218618.88	462444.25
44	218618.88	462444.25
45	218618.88	462444.25
46	218618.88	462444.25
47	218618.88	462444.25
48	218618.88	462444.25
49	218618.88	462444.25
50	218618.88	462444.25
51	218618.88	462444.25
52	218618.88	462444.25
53	218618.88	462444.25
54	218618.88	462444.25



Legenda:

- Rede de média tensão.
- Rede de baixa tensão.
- Fibra óptica 12 vias – ASU 120 projetada.
- Fibra óptica 24 vias – ASU 120 projetada.

Resumo:

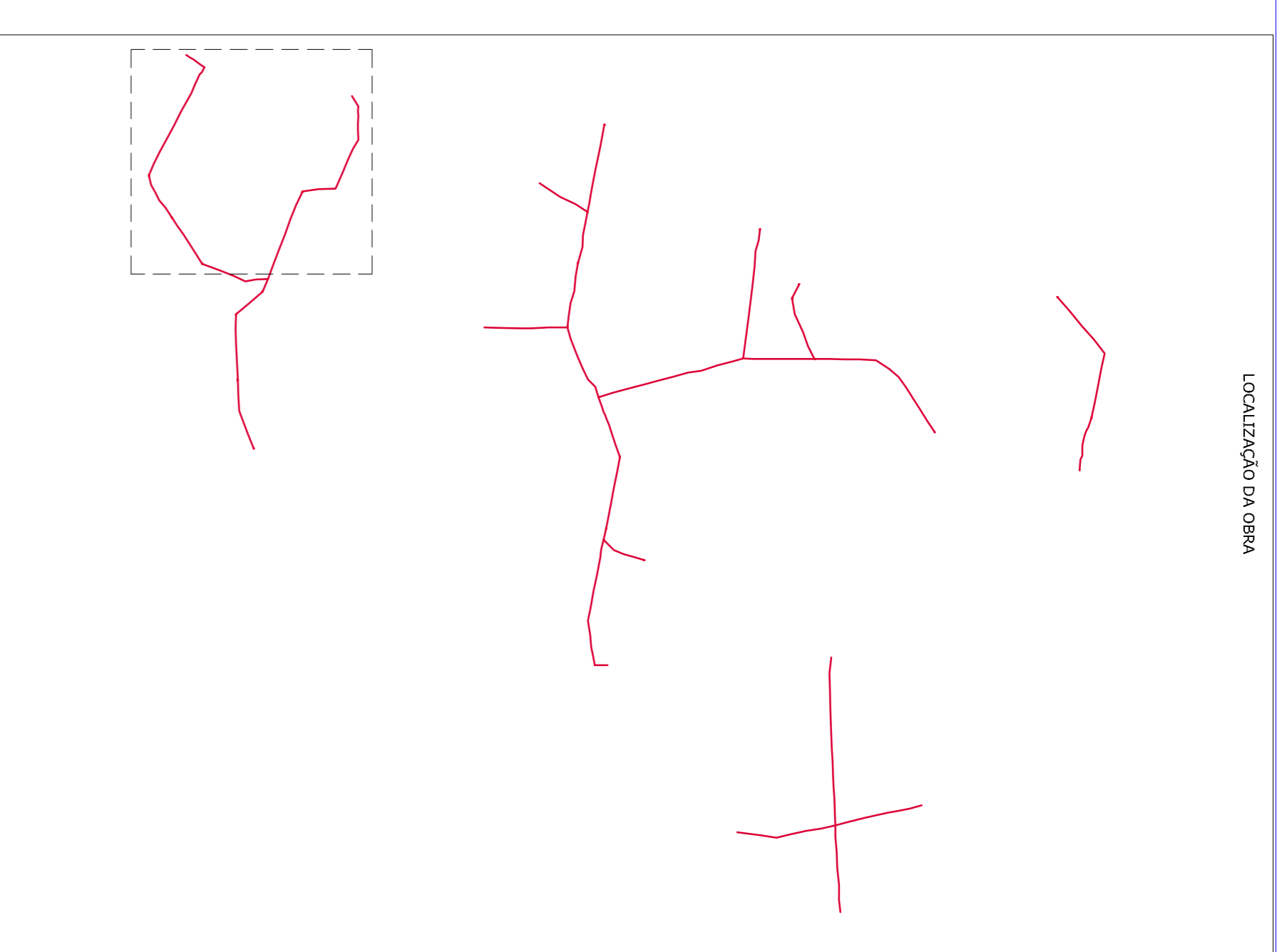
Postes compartilhados: 54un.
 Fibra óptica 12 vias – ASU 120: 5405m
 Fibra óptica 24 vias – ASU 120: 0000m

PROi9 Engenharia de Projetos

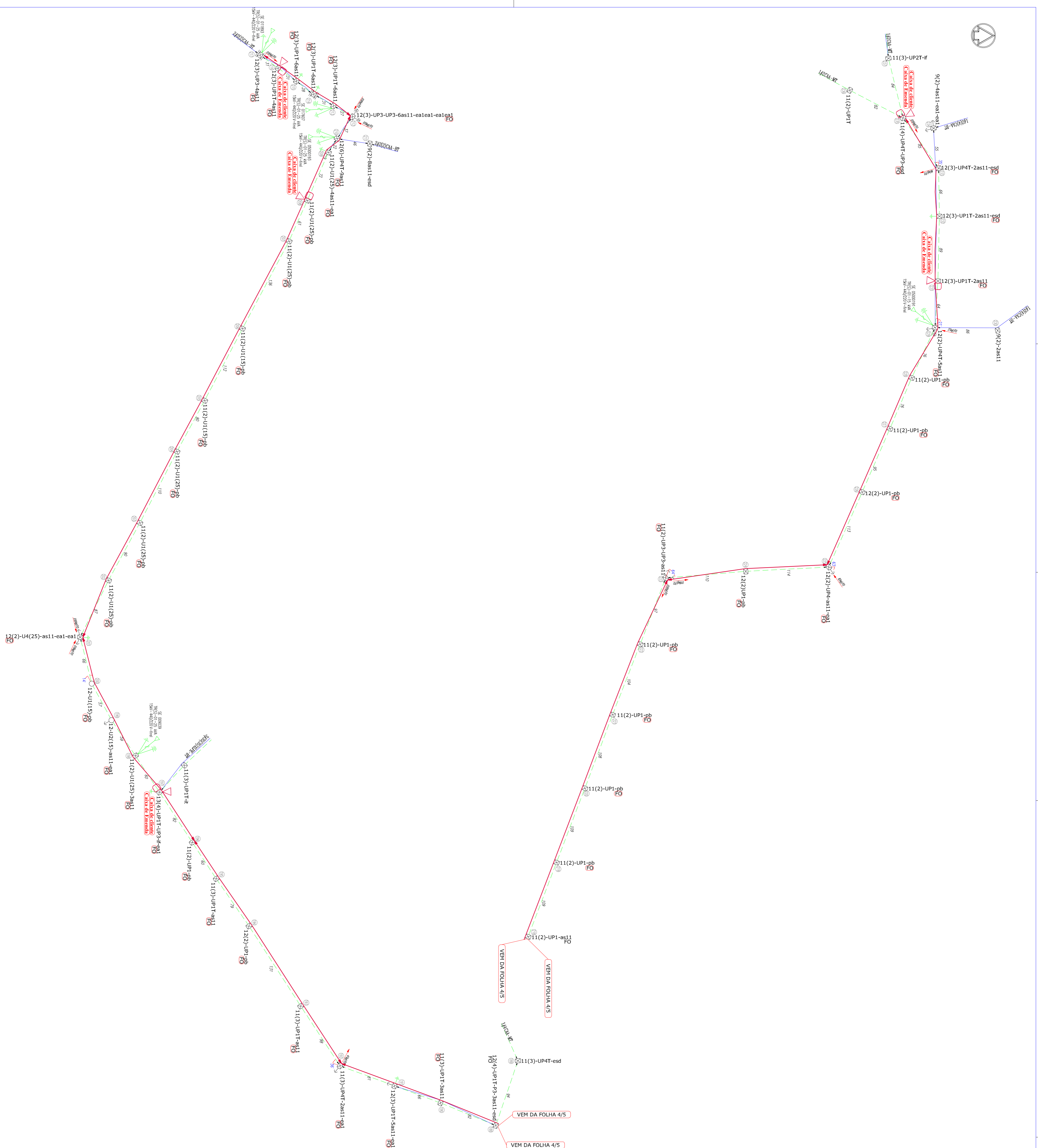
PROJETO - TEL-8
 TENSÃO: 13,8kV
 DATA: 02/02/2021
 FOLHA: 4/5
 FREQUÊNCIA: 60Hz
 ESCALA: 1:2500
 PRONOME: A1

ASSUNTO: **COMPARTILHAMENTO DE INFRAESTRUTURA - FOLHA 04/05 (6405m)**
 INTERESSADO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE QUINZE DE NOVENBRO**
 ENDEREÇO: **LOCALIDADE DE ESQUINA HETZEL**
 MUNICÍPIO: **QUINZE DE NOVENBRO**

PROJETADE: **GABRIEL O.**
 DESENHADO: **GABRIEL O.**



POSTE	COORDENADA X (GOVERNAMENTAL)	COORDENADA Y (GOVERNAMENTAL)
1	281101.88	461301.99
2	281101.88	461301.99
3	281101.88	461301.99
4	281101.88	461301.99
5	281101.88	461301.99
6	281101.88	461301.99
7	281101.88	461301.99
8	281101.88	461301.99
9	281101.88	461301.99
10	281101.88	461301.99
11	281101.88	461301.99
12	281101.88	461301.99
13	281101.88	461301.99
14	281101.88	461301.99
15	281101.88	461301.99
16	281101.88	461301.99
17	281101.88	461301.99
18	281101.88	461301.99
19	281101.88	461301.99
20	281101.88	461301.99
21	281101.88	461301.99
22	281101.88	461301.99
23	281101.88	461301.99
24	281101.88	461301.99
25	281101.88	461301.99
26	281101.88	461301.99
27	281101.88	461301.99
28	281101.88	461301.99
29	281101.88	461301.99
30	281101.88	461301.99
31	281101.88	461301.99
32	281101.88	461301.99
33	281101.88	461301.99
34	281101.88	461301.99
35	281101.88	461301.99
36	281101.88	461301.99
37	281101.88	461301.99
38	281101.88	461301.99
39	281101.88	461301.99
40	281101.88	461301.99
41	281101.88	461301.99
42	281101.88	461301.99
43	281101.88	461301.99
44	281101.88	461301.99
45	281101.88	461301.99
46	281101.88	461301.99
47	281101.88	461301.99
48	281101.88	461301.99
49	281101.88	461301.99
50	281101.88	461301.99
51	281101.88	461301.99
52	281101.88	461301.99
53	281101.88	461301.99
54	281101.88	461301.99
55	281101.88	461301.99
56	281101.88	461301.99
57	281101.88	461301.99
58	281101.88	461301.99
59	281101.88	461301.99
60	281101.88	461301.99
61	281101.88	461301.99
62	281101.88	461301.99
63	281101.88	461301.99
64	281101.88	461301.99
65	281101.88	461301.99
66	281101.88	461301.99
67	281101.88	461301.99
68	281101.88	461301.99
69	281101.88	461301.99
70	281101.88	461301.99
71	281101.88	461301.99
72	281101.88	461301.99
73	281101.88	461301.99
74	281101.88	461301.99
75	281101.88	461301.99
76	281101.88	461301.99
77	281101.88	461301.99
78	281101.88	461301.99
79	281101.88	461301.99
80	281101.88	461301.99
81	281101.88	461301.99
82	281101.88	461301.99
83	281101.88	461301.99
84	281101.88	461301.99
85	281101.88	461301.99
86	281101.88	461301.99
87	281101.88	461301.99
88	281101.88	461301.99
89	281101.88	461301.99
90	281101.88	461301.99
91	281101.88	461301.99
92	281101.88	461301.99
93	281101.88	461301.99
94	281101.88	461301.99
95	281101.88	461301.99
96	281101.88	461301.99
97	281101.88	461301.99
98	281101.88	461301.99
99	281101.88	461301.99
100	281101.88	461301.99



Legenda:

- Rede de média tensão.
- Rede de baixa tensão.
- Fibra óptica 12 vias – ASU 120 projetada.
- Fibra óptica 24 vias – ASU 120 projetada.

Resumo:

Postes compartilhados: 42un.
 Fibra óptica 12 vias – ASU 120: 3738m
 Fibra óptica 24 vias – ASU 120: 00000m

PROi9 Engenharia de Projetos

PROJETO - TEL-8
 TENSÃO: 13,8kV
 FREQÜÊNCIA: 60Hz
 ESCALA: 1:2500

ART: 11182479
 DATA: 02/02/2021
 FOLHA: 5/5
 PRANCHA: A1

ASSUNTO: COMPARTEILHAMENTO DE INFRAESTRUTURA - FOLHA 05/05 (3738m)
INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUINZE DE NOVENBRO
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE ESQUINA HETZEL
MUNICÍPIO: QUINZE DE NOVENBRO

Projeto: Gabriel O.
 Desenhista: Gabriel O.

PROJETO: Gabriel O.
 PROPOSTA: Gabriel O.

PROJETO: Gabriel O.
 PROPOSTA: Gabriel O.

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

1 – OBJETIVO DA OBRA

Esta obra tem por objetivo realizar a instalação de cabo de fibra óptica em nome da Prefeitura Municipal De Quinze De Novembro, CNPJ: 91.574.764/0001-46. A obra será do tipo compartilhamento de infraestrutura.

2 – LOCALIZAÇÃO

A fibra óptica será instalada em postes da COPREL na área Rural do município de Quinze de Novembro (Localidade De Esquina Hetzel).

3 – CARACTERÍSTICAS DO CABO ÓPTICO

Cabo Óptico Dielétrico de 12 Fibras com Fibra Monomodo (SM G.652D), autossustentado para vãos de até 80 metros com Diâmetro externo nominal $6,8 \pm 0,2$ mm, em Redes de Distribuição/Acesso. Construção: Tubo Loose Único, com Dimensional Otimizado, conforme NBR 14160 e NBR 15596.

Características da caixa de emenda:



DIO/Caixa de emenda óptica 48p aérea preta 37cm JZ-10021-48S
Comprimento 37 cm
Altura 6,5 cm
Profundidade 4 mm
Peso: 0,300Kg

Características da cruzeta da reserva técnica:



Cruzeta Escolta Prata em ABS para Reserva de Cabos ÓPT
Peso da cruzeta: 1g
Medidas da caixa: 37x37x10/Cm

A mesma será fixada a 2 metros do poste onde a fibra deverá ser fixada de acordo com ABNT NBR 15214.

Os equipamentos de reserva técnica e caixa de emenda serão sustentados fixados na fibra de acordo com a planta PADRAO DE MONTAGEM DE ESTRUTURAS.

3.1- CARACTERÍSTICAS DO CABO TELEFONIA

Existiam vários padrões: o PAR trançado para telefonia; o Cabo coaxial de 50Ω para as redes ethernet 10 Mbps; o Cabos coaxiais de 75Ω para vídeo; o Cabos STP para token ring.

4- POSTEAÇÃO

Na implantação do cabo de fibra óptica, serão utilizados os postes da COPREL, utilizando para compartilhamento de infraestrutura 203 postes da COPREL, numa extensão de 20.291 metros, conforme detalhado em projeto.

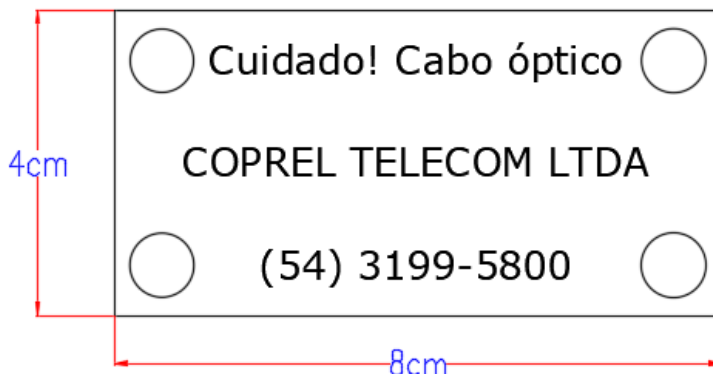
O cabo de fibra óptica não possui mensageiro e será fixado nos postes através de armações secundárias do tipo AS11 do tipo um leito. Não estão previstos pontos de podas e nem de aterramento nos postes da COPREL.

Deve-se ser fixado junto ao cabo óptico uma plaqueta da seguinte maneira com o tipo de cabo

e o nome do ocupante a cerca de 200mm do poste a ser fixado a fibra, conforme O Padrão da Fecoergs (OTD 035.01.01) – VERSÃO 3.0

5- PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO

A plaqueta de identificação do cabo compartilhado é de PVC acrílico com dimensões de 4 por 8 cm, a mesma será instalada em todos os postes compartilhados.



6- AFASTAMENTOS

A rede de fibra óptica foi projetada de maneira que respeitasse em todos os pontos os afastamentos mínimos entre a rede de fibra óptica e o solo (7 metros), e também o afastamento mínimo entre a rede MT/BT RGE e a rede de fibra óptica, conforme padrão da Fecoergs (OTD 035.01.01).

7-CRONOGRAMA DA OBRA

A execução da obra inicia-se dentre 30 dias após a aprovação do projeto.

8-CONSIDERAÇÕES GERAIS

Para a elaboração do projeto foram observados o cumprimento de todas as etapas que antecedem a apresentação do projeto, conforme consta padrão da Fecoergs (OTD 035.01.01) – VERSÃO 3.0

O levantamento básico para posterior traçado foi feito no local observando as condições do terreno para posterior traçado definitivo.

Os materiais a serem empregados na execução do presente projeto deverão ser de primeira qualidade, conforme o Padrão de Materiais da COPREL e seguindo as especificações e normas da ABNT que rege cada material.

Os serviços deverão ser executados de acordo com o projeto, seguindo especificações do Padrão de Estrutura e Normas da COPREL, com técnica e acabamento esmerado.

O tipo de solo predominante no projeto é 'A', possui fácil acesso para equipe pesada e leve.

Não foi projetado aterramento na instalação do cabo de fibra óptica em função do mesmo não possuir mensageiro.

Ibirubá, 4 de fevereiro de 2021.

Eng. Leandro Faoro.
CREA/RS: 122419

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUINZE DE NOVEMBRO
CNPJ: 91.574.764/0001-46

Ibirubá, 02 de fevereiro de 2021.

À COPREL

A PREFEITURA MUNICIPAL DE QUINZE DE NOVENBRO vem através deste fazer o pedido de Compartilhamento de Infraestrutura na área rural do município de Quinze de Novembro (Localidade De Esquina Hetzel), onde serão utilizados 203 postes da Coprel, numa extensão de 20.291 metros, com cabo de fibra óptica tipo FRP – 12 e 24 Vias tendo como finalidade da obra o cabeamento da cidade com fibra óptica a ser concretizado no município.

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUINZE DE NOVENBRO
CNPJ: 91.574.764/0001-46

Anexo de Liberação Ambiental – ALA

DECLARAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eu, **Eng. LEANDRO FAORO**, CPF: **010.609.210-30**, CREA/RS: **172419**, Responsável Técnico pela elaboração do projeto denominado de Compartilhamento de Infraestrutura, na área rural do município de Quinze de Novembro (Localidade De Esquina Hetzel). Cujo interessado é a **Prefeitura Municipal de Quinze de Novembro**, declaro para os devidos fins que as informações registradas abaixo, relativas às questões ambientais, foram verificadas no local de realização do projeto elétrico, sendo, portanto, expressão da realidade verificada.

1- As alternativas marcadas nas tabelas abaixo correspondem às situações existentes para que o projeto possa ser executado:

SITUAÇÕES SEM NECESSIDADE DE LICENCIAMENTO
<input checked="" type="checkbox"/> não há necessidade de corte ou poda de nenhum tipo de árvore.
<input type="checkbox"/> Área rural, onde há necessidade de corte de árvores exóticas (Eucalipto, Pinus, Uva do Japão, Abacateiro, Cinamomo, Plátano e Acácia Negra).
<input type="checkbox"/> Área rural, onde há necessidade de podas.
<input type="checkbox"/> há necessidade de corte de vegetações com porte arbustivo, ou seja, que possuem no máximo 1,5 m de altura.

SITUAÇÕES QUE CARACTERIZAM A NECESSIDADE DE LICENÇA AMBIENTAL
<input type="checkbox"/> Necessidade de corte de árvores dentro de cidade.
<input type="checkbox"/> Necessidade de poda de árvores dentro de cidade.
<input type="checkbox"/> Área rural, onde há necessidade de corte de árvores nativas (cedro, canelas, aroeiras, araucárias, etc).
<input type="checkbox"/> Área rural, onde há necessidade de podas em árvores nativas protegidas por Lei (Figueiras e Corticeiras).
<input type="checkbox"/> Área rural, onde há necessidade de corte de vegetações com porte de capoeira, ou seja, com altura geralmente superior a 1,5 m de altura.

2- Declaro ainda, que estão indicados em projeto todos os locais onde ocorrem necessidades de podas e cortes de árvores nativas e exóticas.

Data: 02 de fevereiro de 2021.

Eng. LEANDRO FAORO. CREA: 172419

Rua Serafim Fagundes nº 1037, Bairro Centro, Ibirubá –RS.

Fone: (54) 3199-7070, (54) 9 9674-1718

E-mail: contato@proi9.com.br

CNPJ: 38.367.673/0001-57

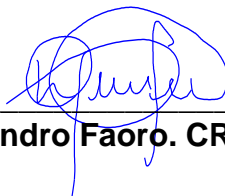
Anexo 22 - Análise de Segurança - AS

Eu, **Leandro Faoro**, CPF: **010.609.210-30**, CREA/RS: **172419**, Responsável Técnico pela elaboração do projeto denominado de **Compartilhamento de Infraestrutura**, na área rural do município de Quinze de Novembro (Localidade De Esquina Hetzel), cujo interessado é a **Prefeitura Municipal de Quinze de Novembro**, declaro para os devidos fins que as informações registradas abaixo, relativas às questões de saúde e segurança do trabalho forma verificadas para realização do projeto elétrico, sendo, portanto, expressão da realidade verificada:

- 1- Para execução do trabalho foram considerados os riscos ambientais internos conforme NR 9, Portaria 3214 do Ministério do Trabalho (agentes Físicos, Químicos e Biológicos) para fins de elaboração do PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais).
- 2- Para execução do trabalho foram considerados os riscos para elaboração do PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) conforme NR 7, Portaria 3214 do Ministério do Trabalho.
- 3- As atividades em eletricidade deverão atender aos requisitos da Norma NR10 da Portaria 3214 do Ministério do Trabalho.
- 4- São considerados os seguintes riscos especiais (adicionas) para execução do projeto: (assinalar os itens aplicáveis)

- | SIM | NÃO | |
|--------------------------|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | a) Requer atividades em Espaço Confinado e/ou atividade em áreas subterrâneas? |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | b) Serão utilizados Solventes Aromáticos (Benzeno, Xileno, Tolueno, Xilol)? |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | c) Serão utilizadas substâncias inflamáveis? |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | d) Serão utilizadas substâncias/solventes Clorados? |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | e) Serão utilizadas substâncias ou produtos explosivos? |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | f) Serão utilizados produtos controlados pela Polícia Federal? |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | g) Serão Utilizados produtos controlados pelo Ministério do Exército? |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | h) outros produtos ou condições especiais? Citar: |

Data:02/02/2021



Eng. Leandro Faoro. CREA: 172419



Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO	Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS172419	Profissional: LEANDRO FAORO	E-mail: leandro_faoro@yahoo.com.br
RNP: 2208754301	Título: Engenheiro Eletricista	
Empresa: PROI9 ENGENHARIA E PROJETOS LTDA		Nr.Reg.: 246168

Contratante

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUINZE DE NOVEMBRO	E-mail: pm15nov@pm15nov.rs.gov.br
Endereço: RUA GONÇALVES DIAS 875 PREFEITURA	Telefone: 54 3322 1500
Cidade: QUINZE DE NOVEMBRO	Bairro.: CENTRO
	CPF/CNPJ: 91574764000146
	CEP: 98230000 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUINZE DE NOVEMBRO		CPF/CNPJ: 91574764000146
Endereço da Obra/Serviço: Rua GONÇALVES DIAS 875 PREFEITURA		CEP: 98230000 UF: RS
Cidade: QUINZE DE NOVEMBRO	Bairro: CENTRO	
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES	Vlr Contrato(R\$): 4.160,00	Honorários(R\$): 4.160,00
Data Início: 01/02/2021	Prev.Fim: 31/12/2021	Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Rede de Telecomunicação	20,30	KM
Projeto	Rede de Comunicação Digital	20,30	KM

ART registrada (paga) no CREA-RS em 11/03/2021

<p>Local e Data</p>	<p>Declaro serem verdadeiras as informações acima</p> <p>LEANDRO FAORO</p> <p>Profissional</p>	<p>De acordo</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE QUINZE DE NOVEMBRO</p> <p>Contratante</p>
---------------------	--	---

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA

