ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS

MENSAGEM

Excelentíssimo Senhor
MARNE MATEUS VITORINO DE SOUZA
Presidente da Câmara Municipal de Mostardas
Assunto: Projeto de Lei 066/2022

Senhor Presidente:

O presente projeto de lei tem por finalidade autorizar "permissão de uso da faixa de domínio com área de jurisdição municipal no trecho indicado" para a NETPAL TELECOM LTDA., para realização de projeto que visa modernizar a infraestrutura da rede de fibra ótica, estendendo o atendimento dos serviços de entrega de dados de alta velocidade, ampliando a capacidade de transmissão e oferta dos serviços de banda larga e telefonia móvel e fixa para a região costeira do Estado.

O projeto em questão foi elaborado de acordo com as normas e práticas descritas pelo Daer, visando concordância com diretrizes da Telebrás e ANTT, propondo sempre uma solução prática e segura para a rede a ser instalada e principalmente, não interferindo na saúde das rodovias.

O projeto será implantado na rodovia Estrada do Limoeiro (Cavalhada), no segmento entre o km 11+845 (divisa dos municípios de Palmares do Sul/Mostardas) até o km 15+868 (Ponte).

A partir da implantação, a empresa solicitante ficará responsável pelos deveres de manutenção e conservação da rede, não gerando qualquer tipo de ônus ou responsabilidades ao município.

Diante do exposto, encaminhamos o presente projeto de lei, para apreciação, análise e posterior votação.

Mostardas, 13 de abril de 2022.

MOISÉS BATISTA PEDONE DE SOUZA
Prefeito Municipal

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS

PROJETO DE LEI Nº 066/2022

de 13 de abril de 2022

AUTORIZA A PERMISSÃO DE USO DA FAIXA DE DOMÍNIO COM ÁREA DE JURISDIÇÃO MUNICIPAL NO TRECHO INDICADO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS

Faço saber que a Câmara Municipal aprovou, nos termos da Lei Orgânica do Município, e eu, MOISÉS BATISTA PEDONE DE SOUZA, Prefeito Municipal, sanciono e promulgo a seguinte:

L E I:

Art. 1º. Fica o Poder Executivo Municipal autorizado a conceder para a NETPAL TELECOM LTDA. permissão de uso da faixa de domínio com área de jurisdição municipal, no seguinte trecho:

- Estrada do Limoeiro - Localidade da Cavalhada: km 11+845 (divisa dos municípios de Palmares do Sul/Mostardas) até o km 15+868 (Ponte).

Art. 2º. A finalidade da presente permissão de uso é a instalação de rede de cabo óptico da Netpal Telecom Ltda.

Art. 3º. As despesas decorrentes do artigo 1º serão de responsabilidade do permissionário, atendendo as conformidades do projeto, memorial e declaração, que fazem parte desta lei.

Art. 4º. Para os trechos em que o traçado da rede coincida com áreas de preservação ambiental cuja fiscalização não seja da Prefeitura Municipal de Mostardas, deve-se consultar o órgão responsável pelo local sobre as atividades a serem exercidas.

Art. 5º. Esta lei entra em vigor na data de sua publicação.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE MOSTARDAS,

MOISÉS BATISTA PEDONE DE SOUZA
Prefeito Municipal

REGISTRE-SE E PUBLIQUE-SE

LAÍS SOUZA TEIXEIRA
Secretária Geral de Governo

Fábio Santos

A Prefeitura Municipal de Mostardas

Secretaria de Planejamento

Departamento de Engenharia e Projetos

OFÍCIO

SOLICITAÇÃO DE USO DA FAIXA DE DOMÍNIO OCUPAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO NA ESTRADA DO LIMOEIRO (CAVALHADA)

Através deste, a NETPAL TELECOM LTDA vem solicitar autorização para uso de Faixa de Domínio para instalação de rede de cabo óptico com localização conforme indicado em plantas e memorial descritivo.

Anexo a este seguem:

-Projetos

-Memorial descritivo

-Anotação de Responsabilidade Técnica ART

Palmares do Sul, 16 de março de 2022.

NETPAL TELECOM LTDA

Fábio Santos dos Santos

Eng. Civil CREA-RS208.269

RUA BEATRIZ GIL, 1458 - PALMARES DO SUL / RS
(51) 9694-0792 / FSANTOS.ENGENHARIA@GMAIL.COM

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
01.499.812/0001-96 MATRIZ		23/10/1996

NOME EMPRESARIAL
NETPAL TELECOM LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
NETPAL TELECOM	EPP

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
61.10-8-03 - Serviços de comunicação multimídia - SCM

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
46.23-1-02 - Comércio atacadista de couros, lãs, peles e outros subprodutos não-comestíveis de origem animal
47.44-0-02 - Comércio varejista de madeira e artefatos
47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática
47.52-1-00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação
49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
61.10-8-01 - Serviços de telefonia fixa comutada - STFC
61.10-8-02 - Serviços de redes de transportes de telecomunicações - SRTT
61.20-5-99 - Serviços de telecomunicações sem fio não especificados anteriormente
61.41-8-00 - Operadoras de televisão por assinatura por cabo
61.90-6-01 - Provedores de acesso às redes de comunicações
61.90-6-02 - Provedores de voz sobre protocolo internet - VOIP
63.11-9-00 - Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet
63.19-4-00 - Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na internet
95.21-5-00 - Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
ROD RSC 101	1800	KM 170 CXPST 25

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
95.540-000	BACUPARI	PALMARES DO SUL	RS

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
CONTABILIDADE@NETPAL.COM.BR	(51) 3623-1001/ (51) 3663-2908

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	03/11/2005

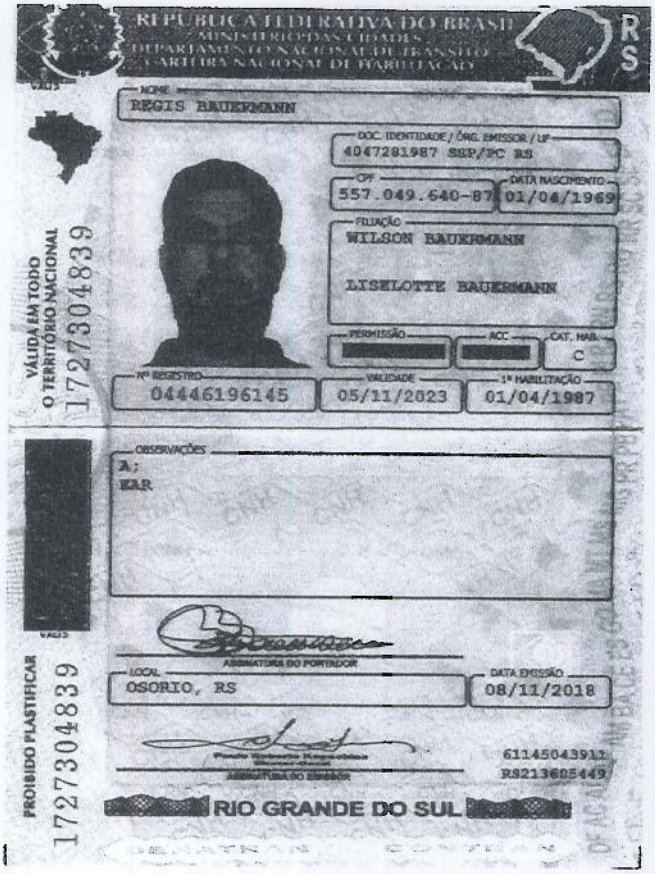
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **29/09/2020** às **08:06:35** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**


REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA JUSTIÇA E DA SEGURANÇA
INSTITUTO GERAL DE PERÍCIAS
DEPARTAMENTO DE IDENTIFICAÇÃO
POLEGAR DIREITO
ASSINATURA DO TITULAR
CARTEIRA DE IDENTIDADE


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO
RS
NOME
REGIS BAUERMANN
DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF
4047281987 SSP/PC RS
CPF
557.049.640-87
DATA NASCIMENTO
01/04/1969
FILIAÇÃO
WILSON BAUERMANN
LISELOTTE BAUERMANN
PERMISSÃO
ACC
CAT. HAB.
C
Nº REGISTRO
04446196145
VALIDADE
05/11/2023
1ª HABILITAÇÃO
01/04/1987
OBSERVAÇÕES
A;
EAR
VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
172730483 9
ASSINATURA DO PORTADOR
LOCAL
OSORIO, RS
DATA EMISSÃO
08/11/2018
61145043911
RS213605449
RIO GRANDE DO SUL
PROIBIDO PLASTIFICAR
172730483 9


VALIDA EM TODO O TERRITORIO NACIONAL
REGISTRO GERAL 4047281987
DATA DE EXPEDIÇÃO 24/11/2004
NOME REGIS BAUERMANN
FILIAÇÃO
WILSON BAUERMANN
LISELOTTE BAUERMANN
NATURALIDADE
DATA DE NASCIMENTO
ESTANCIA VELHA RS 01/04/1969
DOC ORIGEM C NASC 5379 ESTANCIA VELHA
RS LV A7 FL 51
CPF 557049640/87 **********/*
PORTO ALEGRE, RS
0010156165 ASSINATURA DO DIRETOR 152589
LEI Nº 7.116 DE 29/08/83


MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal
CPF
557.049.640-87
REGIS BAUERMANN
01/04/1969

Fabio Santos

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Netpal telecom

PROJETO DE REDE DE TELECOMUNICAÇÕES COM CABO ÓPTICO

OCUPAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO ESTRADA DO LIMOEIRO (CAVALHADA)

ÁREA DE JURISDIÇÃO MUNICIPAL

RUA BEATRIZ GIL, 1455 - PALMARES DO SUL / RS
(51) 9694-0782 / FSANTOS.ENGENHARIA@GMAIL.COM

Fábio Santos

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

SOLICITANTE: NETPAL TELECOM LTDA – CNPJ 01.499.812/0001-96
ENDEREÇO: Rodovia RSC-101, km 170, n 1800, Bacupari, Palmares do Sul - RS.
RESPONSÁVEL PELA EMPRESA: Régis Bauermann – CPF 557.049.640-87
TELEFONE: (51) 99973-1010
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Fábio Santos dos Santos – Eng. Civil CREA-RS 208.269
TELEFONE: (51) 99694-0792

1. OBJETIVO

O projeto visa modernizar a infraestrutura da rede de fibra ótica da NETPAL TELECOM, estendendo o atendimento dos serviços de entrega de dados de alta velocidade, ampliando a capacidade de transmissão e oferta dos serviços de banda larga e telefonia móvel e fixa para a região costeira do estado.

2. ELABORAÇÃO DO PROJETO

O projeto fora elaborado de acordo com as normas e praticas descritas pelo DAER, visando concordância com diretrizes da Telebrás e ANTT, propondo sempre uma solução prática e segura para a rede a ser instalada e principalmente, não interferindo na saúde das rodovias.

3. LOCALIZAÇÃO

O projeto será implantado na rodovia ESTRADA DO LIMOEIRO (CAVALHADA) no segmento entre o km 11+845 (divisa de municípios Palmares do Sul/Mostardas) até o km 16+868 (ponte).

RUA BEATRIZ C.L. 1456 - PALMARES DO SUL / RS
(51) 9694-0792 FSANTOS.ENGENHARIA@GMAIL.COM

Fabio Santos

4. MATERIAIS UTILIZADOS

O cabo óptico utilizado será o CFOA-SM-AS80-S 12F G-652D TS NR (ABNT CL), monomodo (SM G.652), autossustentado para vãos de até 80m, totalmente dielétrico, com 12 fibras, constituído por tubos encordoados ("tubo loose") seco, livre de geleia, protegido por elementos hidroexpansíveis para evitar a penetração de umidade, elemento central, elemento tração dielétrico, núcleo protegido contra penetração de umidade e revestimento externo de material termoplástico. As especificações do cabo atendem as exigências da ABNT NBR 14160- 'Cabo óptico dielétrico aéreo auto-sustentado', sendo homologado na ANATEL.

5. DETALHES CONSTRUITIVOS

O cabo óptico será lançado longitudinalmente por meio de posteamento de madeira tratada com altura nominal de 8m, com altura livre mínima de flecha de 6m, sendo que nas travessias a via, os postes serão de madeira tratado com 9m, com altura livre mínima de flecha de 7m. O espaçamento máximo será 75m entre postes.

A execução dos trabalhos de lançamento do cabo na faixa de domínio da rodovia deverá ser feita por equipe treinada para trabalho de rede em ambiente rodoviário, obedecendo os critérios de segurança e sinalização estabelecidos pela Telebrás STD 565-001-800 / Sinalização de obras e pelas instruções para sinalização rodoviária ESP 11/13 do DAER, para garantir a segurança dos usuários e trafegabilidade da pista de rolamento.

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A partir da implantação, fica tão somente responsável pelos deveres de manutenção e conservação da rede a empresa solicitante, antes qualificada, salientando que desta forma não gerará qualquer tipo de ônus ou responsabilidades ao Município.

Todos materiais a serem empregados serão de comprovada qualidade, adquiridos de firmas cadastradas pela ABNT.

Os trabalhos deverão ser executados de acordo com as normas e padrões do DAER / ABNT.

RUA BEATRIZ GIL, 1458 - PALMARES DO SUL / RS
(51) 9694-0792 / FSANTOS.ENGENHARIA@GMAIL.COM

Fabio Santos

7. DOCUMENTOS DO PROJETO

Serão entregues os seguintes documentos de forma física:

- Conjunto de plantas
- Memorial descritivo
- ART

Palmares do Sul, 16 de março de 2022.

NETPAL TELECOM LTDA

Fábio Santos dos Santos
Eng. Civil CREA-RS208.269

R. A. BEATRIZ, 1498 - PALMARES DO SUL - RS
(51) 9994-1702 - FSANTOS.ENGENHARIA@GMAIL.COM


CONFEA
CREA
República Federativa do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional
CREA-RS
Registro Crea Nº
RS208269
Nome
FÁBIO SANTOS DOS SANTOS
Data do Registro no Crea-RS
17/01/2015
Título Profissional
ENGENHEIRO CIVIL
Registro Nacional
2213944091
Data de Emissão
14/01/2016
Presidente do Confea
Presidente do Crea-RS
Válida como Documento de Identidade em todo o território nacional e tem fé pública, conforme o § 2º do art. 56 da Lei nº 5.194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75.



CONFEA CREA

República Federativa do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

Crea de Registro
CREA-RS

Nome
FÁBIO SANTOS DOS SANTOS

Filiação
IZABÉL MATTOS DOS SANTOS
ROGÉRIO MESQUITA DOS SANTOS

Nascimento	CPF	Doc. de Identidade	Nacionalidade
09/03/1992	**027.528.640-19**	**1094277462 SSP/RS**	**BRASILEIRA**

Naturalidade
PALMARES DO SUL RS

Tipo Sang. | Título de Eleitor **104645240450** | PIS/PASEP

Assinatura do Profissional

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CREA-RS

ART Número
11778578

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

Contratado

Carteira: RS208269 **Profissional:** FABIO SANTOS DOS SANTOS **E-mail:** fsantos.engenharia@gmail.com
RNP: 2213944091 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: FABIO SANTOS DOS SANTOS - ME **Nr.Reg.:** 284215

Contratante

Nome: NETPAL TELECOM LTDA EPP **E-mail:**
Endereço: RODOVIA RSC-101 1800 KM 170 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 01490812000196
Cidade: PALMARES DO SUL **Bairro.:** BACUPARI **CEP:** 95540000 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: NETPAL TELECOM LTDA EPP
Endereço da Obra/Serviço: Estrada LIMOEIRO (CAVALHADA) km 4+070 no km 15+868 **CPF/CNPJ:** 01490812000196
Cidade: PALMARES DO SUL **Bairro:** BACUPARI **CEP:** 95540000 **UF:** RS
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES **Vlr Contrato(R$):** 1.000,00 **Honorários(R$):** 1.000,00
Data Início: 04/03/2022 **Prev.Fim:** 03/03/2023 **Ent.Classe:**

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE FIBRA ÓPTICA	11,80	KM
Elaboração de Relatório	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE FIBRA ÓPTICA	1,00	UN
Levantamento	Topografia	1,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 04/03/2022

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
Palmares do Sul, 04/03/22	FABIO SANTOS DOS SANTOS	NETPAL TELECOM LTDA EPP
	Profissional	Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.

Termo de Responsabilidade Técnica - TRT
Lei nº 13.639, de 26 de MARÇO de 2018

CRT RS

TRT OBRA / SERVIÇO
Nº CFT2201751128

Conselho Regional dos Técnicos Industriais RS

INICIAL

1. Responsável Técnico

LEONARDO GUTIERRES SILVA
Título profissional: **TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA** RNP: **00638393000**

2. Contratante

Contratante: **NETPAL TELECOM LTDA** CPF/CNPJ: **01.499.812/0001-96**
ESTRADA RSC 101 Nº: **1800**
Complemento: **KM 170** Bairro: **BACUPARI**
Cidade: **PALMARES DO SUL** UF: **RS** CEP: **95540000**
País: **Brasil**
Telefone: **(51) 3623-1001** Email: **noc@netpal.com.br**
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 3.000,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**
Ação Institucional: **NENHUM**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **NETPAL TELECOM LTDA** CPF/CNPJ: **01.499.812/0001-96**
ESTRADA DA CAVALHADA KM 11+845 AO KM 15+868 Nº: **00000**
Complemento: Bairro: **CAVALHADA**
Cidade: **MOSTARDAS** UF: **RS** CEP: **95540000**
Telefone: **(51) 3623-1001** Email: **noc@netpal.com.br**
Coordenadas Geográficas: **Latitude: -0 Longitude: -0**
Data de Início: **15/04/2022** Previsão de término: **15/07/2022**
Finalidade: **Infraestrutura**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
2 - EXECUÇÃO		
39 - INSTALAÇÃO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO -> #1709 - FIBRA ÓPTICA	4,023	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste TRT

5. Observações

Lançamento de cabo óptico Estrada Cavalhada.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CRT/CFT (Valor Padrão)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Responsável Técnico: LEONARDO GUTIERRES SILVA - CPF: 006.383.930-00

_____, _____ de _____ de _____
Local data

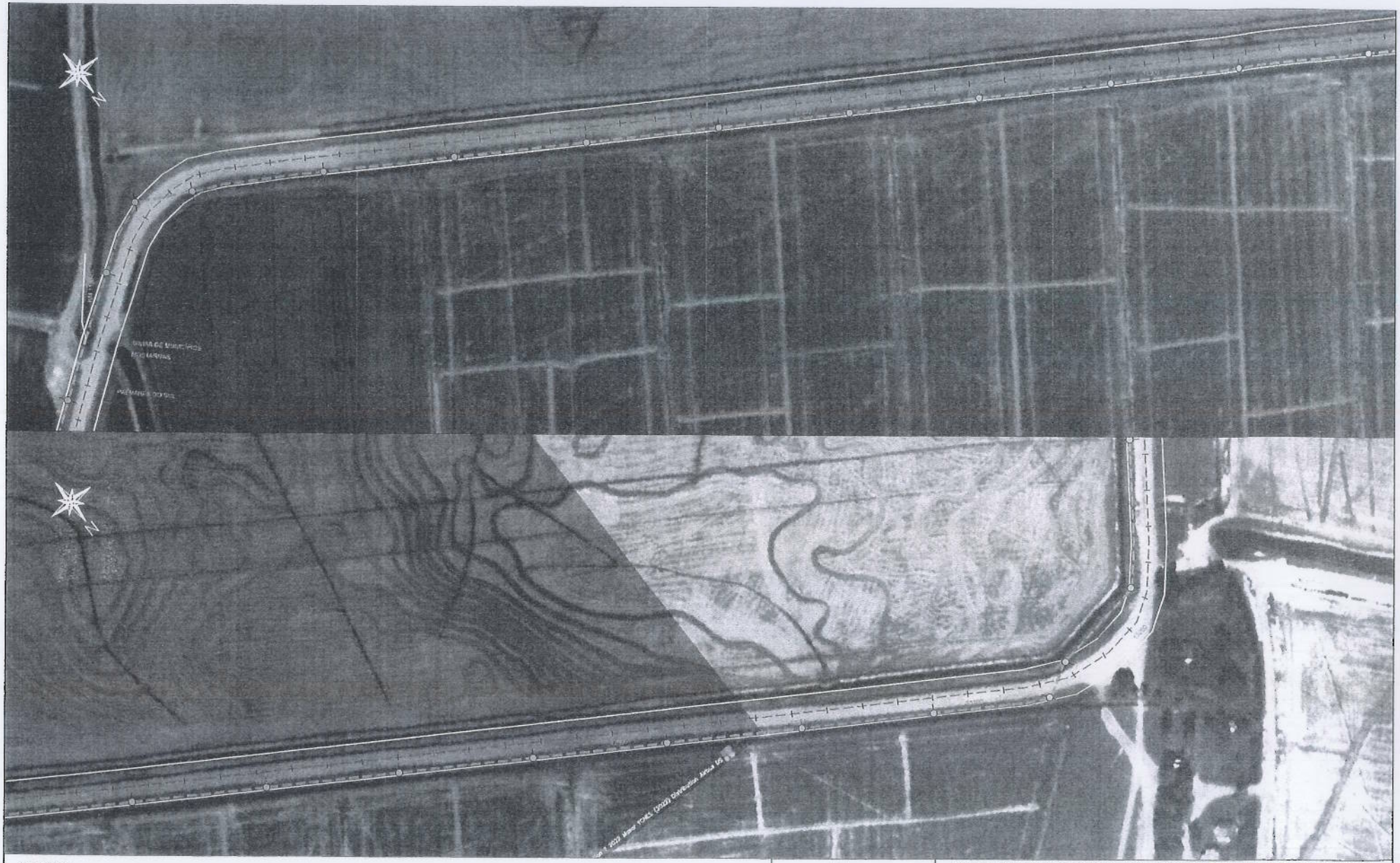
Contratante: NETPAL TELECOM LTDA - CNPJ: 01.499.812/0001-96

9. Informações

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor do TRT: **R$ 55,26** Pago em: **11/04/2022** Nosso Número: **8221800333**



LEGENDA:

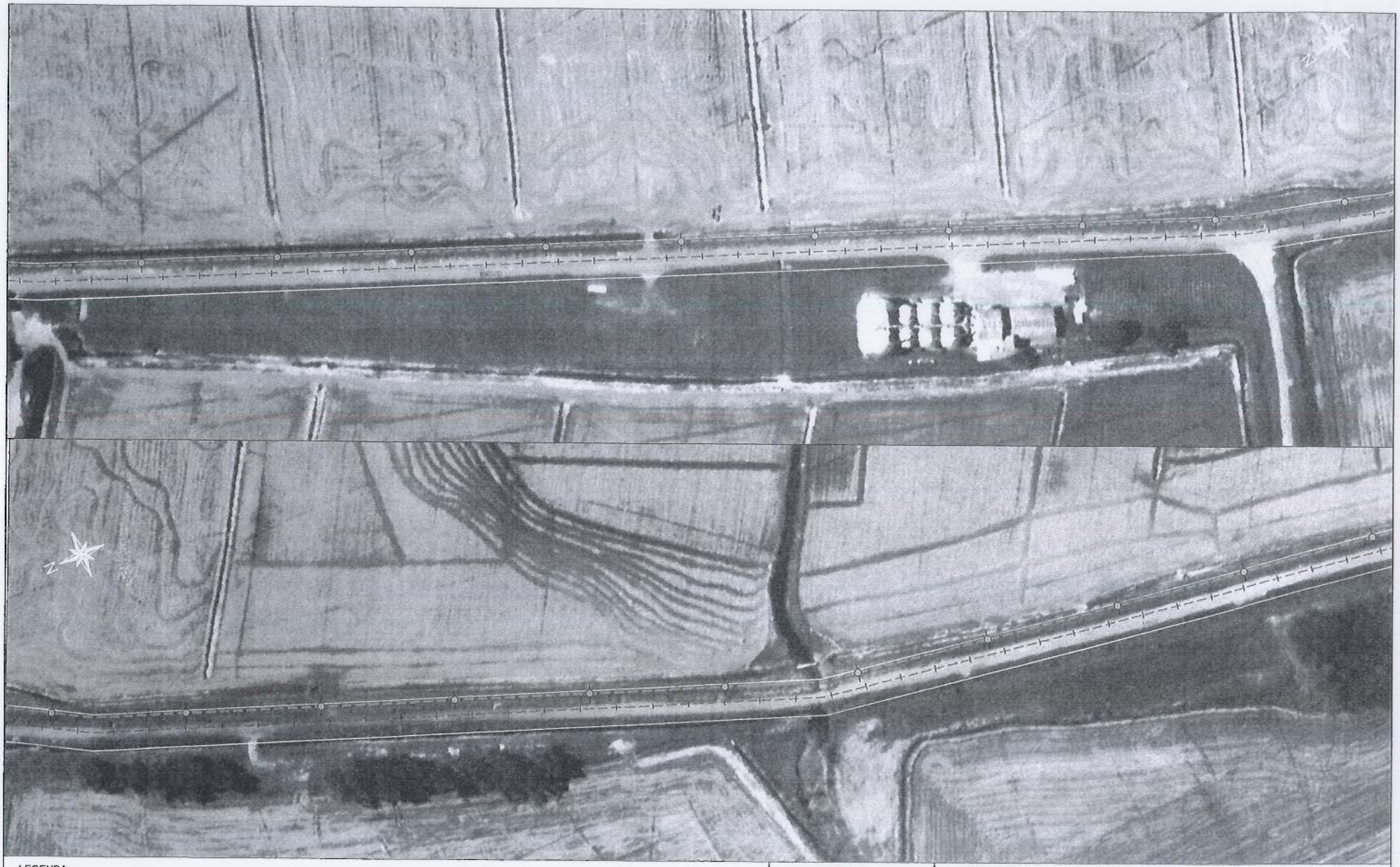
- EIXO RODOVIA
- LIMITE DA FAIXA DE DOMÍNIO
- FIBRA ÓPTICA AÉREA
- POSTE DE MADEIRA PROJETADO
- CAIXA DE INSPEÇÃO

Fábio Santos
ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA

Netpal telecom
PENÍNSULA DIGITAL

PROJETO PARA VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE TELECOMUNICAÇÕES DE FIBRA ÓPTICA JUNTO A FAIXA DE DOMÍNIO

ESCALA: HORIZ. 1:2.000 VERT. 1:2.000	RODOVIA: ESTRADA DO LIMOEIRO (CAVALHADA)	
	TRECHO: KM 11+845 / KM 15+868	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	FÁBIO SANTOS DOS SANTOS ENGENHEIRO CIVIL CREA/RS 208.269	CONTRATANTE NETPAL TELECOM LTDA EPP CNPJ: 01.499.812/0001-66
DATA: FEV/2022	ESQUEMA PLANIMÉTRICO	FOLHA/TOTAL 01/04



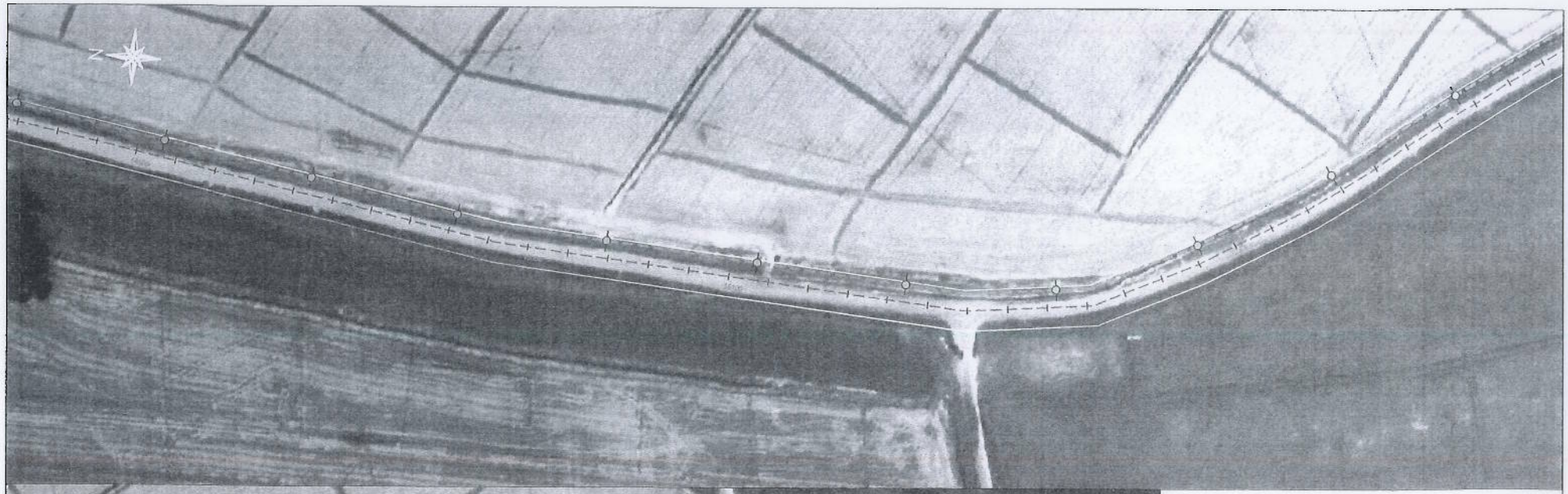
LEGENDA:

- EIXO RODOVIA
- LIMITE DA FAIXA DE DOMÍNIO
- FIBRA ÓPTICA AÉREA
- POSTE DE MADEIRA PROJETADO
- CAIXA DE INSPEÇÃO

Fábio Santos
ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA
Netpal telecom
PENÍNSULA DIGITAL

PROJETO PARA VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE TELECOMUNICAÇÕES DE FIBRA ÓPTICA JUNTO A FAIXA DE DOMÍNIO

ESCALA: HORIZ. 1:2.000 VERT. 1:2.000	RODOVIA: ESTRADA DO LIMOEIRO (CAVALHADA)	
	TRECHO: KM 11+845 / KM 15+868	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	FÁBIO SANTOS DOS SANTOS ENGENHEIRO CIVIL CREA/RS 208.269	CONTRATANTE: NETPAL TELECOM LTDA EPP CNPJ: 01.499.812/0001-96
DATA: FEV/2022	ESQUEMA PLANIMÉTRICO	FOLHA/TOTAL 02/04





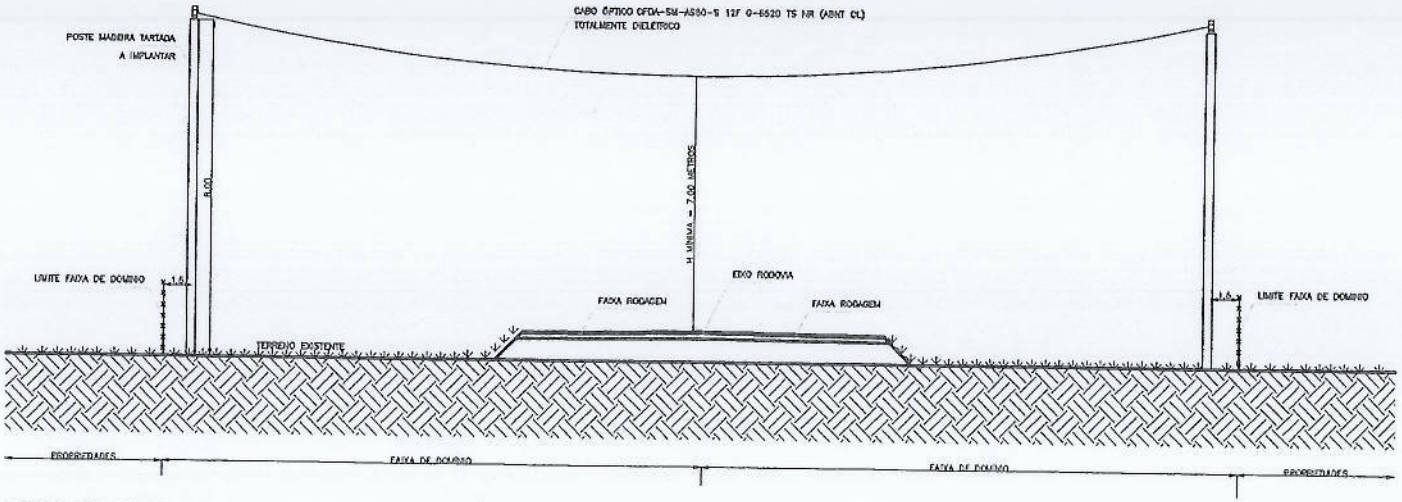
LEGENDA:

- EIXO RODOVIA
- LIMITE DA FAIXA DE DOMÍNIO
- FIBRA ÓPTICA AÉREA
- POSTE DE MADEIRA PROJETADO
- CAIXA DE INSPEÇÃO

Fábio Santos
ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA
Netpal telecom
PENÍNSULA DIGITAL

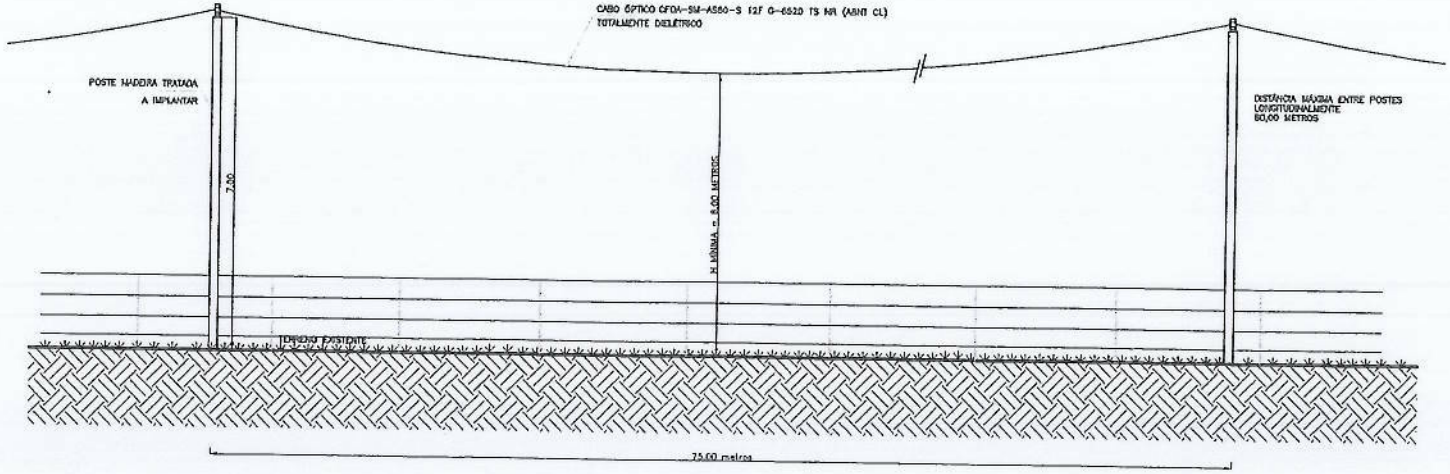
PROJETO PARA VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE TELECOMUNICAÇÕES DE FIBRA ÓPTICA JUNTO A FAIXA DE DOMÍNIO

ESCALA HORIZ. 1:2.000 VERT. 1:2.000	RODOVIA: ESTRADA DO LIMOEIRO (CAVALHADA)	
	TRECHO: KM 11+845 / KM 15+868	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	FÁBIO SANTOS DOS SANTOS ENGENHEIRO CIVIL CREA/RS 208.269	CONTRATANTE NETPAL TELECOM LTDA EPP CNPJ: 01.499.812/0001-95
DATA: FEV/2022	ESQUEMA PLANIMÉTRICO	FOLHA/TOTAL 03/04



DETALHAMENTO TRAVESSIA REDE ÓPTICA

TRECHO 02 - KM 1+480 AO KM 4+032,53
ESCALA 1:100



DETALHAMENTO LONGITUDINAL REDE ÓPTICA

TRECHO 02 - KM 1+480 AO KM 4+032,53
ESCALA 1:100

Fábio Santos
ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA
Netpal telecom
PENINSULA DIGITAL

PROJETO PARA VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE TELECOMUNICAÇÕES DE FIBRA ÓPTICA JUNTO A FAIXA DE DOMÍNIO

ESCALA: HORIZ. 1:2.000 VERT. 1:2.000	RODOVIA: ESTRADA DO LIMOEIRO (CAVALHADA)	
	TRECHO: KM 11+845 / KM 15+868	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FÁBIO SANTOS DOS SANTOS ENGENHEIRO CIVIL CREA/RS 208,269		CONTRATANTE: NETPAL TELECOM LTDA EPP CNPJ: 01.499.812/0001-96
DATA: FEV/2022	DETALHAMENTO	FOLHA/TOTAL 04/04