ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS

MENSAGEM

Excelentíssima Senhora
ANELISE LIZ DOS SANTOS
Presidente da Câmara Municipal de Mostardas
Assunto: Projeto de Lei 156/2021

Senhora Presidente:

O presente projeto de lei tem por finalidade autorizar "permissão de uso da faixa de domínio com área de jurisdição municipal" para a VIRTUAL CONSULTORIA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 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, obedecendo a Decisão Normativa Daer nº 111/2018 - Redes de Serviço - Aéreas ou Subterrâneas.

O projeto será implantado no trecho da estrada da Solidão, entre os km 00 e 08+306M , da Praia de São Simão, entre os km 00 e 09+854M, da Estrada das Garças, entre os km 00 e 02+705M, do Balneário Mostardense, entre os km 00 e 11+551M.

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, em REGIME DE URGÊNCIA, para apreciação, análise e posterior votação.

Mostardas, 20 de dezembro de 2021.

MOISÉS BATISTA PEDONE DE SOUZA
Prefeito Municipal

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS

PROJETO DE LEI Nº 156/2021

de 20 de dezembro de 2021

AUTORIZA A PERMISSÃO DE USO DA FAIXA DE DOMÍNIO COM ÁREA DE JURISDIÇÃO MUNICIPAL 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 VIRTUAL CONSULTORIA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA. permissão de uso da faixa de domínio com área de jurisdição municipal, nos seguintes trechos:

- Estrada Farol da Solidão: km 00 a km 08+306M;
- Estrada das Garças (Bacupari): km 00 a km 02+705M;
- Estrada Praia de São Simão: km 00 a km 09+854M;
- Estrada Balneário Mostardense: km 00 a 11+551M.

Art. 2º. A finalidade da presente permissão de uso é a modernização da infraestrutura da rede de fibra ótica da Virtual Consultoria em Tecnologia da Informação Ltda.

Art. 3º. As despesas decorrentes da permissão de uso serão de responsabilidade do permissionário, atendendo as conformidades do projeto e memorial descritivo, 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

TOPTECH

OFÍCIO

Mostardas, 10 novembro de 2020.

SOLICITAÇÃO DE VIABILIDADE PARA ATERRAMENTO DE REDE COM CABO ÓPTICO NA ESTRADA DE FAROL DA SOLIDAO, EST. DAS GARCAS, SAO SIMAO, BALNEARIO MOSTARDENSE NA CIDADE MOSTARDAS/RS.

Através deste, a empresa **TOPTECH INTERNET, CNPJ: 07.832.765/0001-37** situada na **Avenida Padre Simão, 535 – Bairro Centro - CEP: 96.270-000,** no município de **Mostardas/RS,** vem solicitar autorização para aterramento de Cabo Óptico na ESTRADA FAROL DA SOLIDAO,EST. DAS GARCAS, SAO SIMAO, BALNEARIO MOSTARDENSE com a localização indicada em planta e no memorial descritivo.

Anexo a este seguem:

- Projeto de lançamento e distribuição de rede óptica Plantas: **04** jogos de plantas.
- Carta Prazo.
- Memorial descritivo.
- A.R.T.

Sendo assim solicitamos após a devida análise deste a devolução de um jogo de planta autorizado para o início das obras.

Atenciosamente,

TOP TECH INTERNET
CNPJ: 07.832.765/0001-37

TOPTECH

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

PROJETO DE CABO ÓPTICO SUBTERRANEO FAROL SOLIDAO LAGOA BACOPARI PRAIA SAO SIMAO BALNEARIO MOSTARDENSE

LOCAL DA OBRA:
ESTRADA FAROL SOLIDAO/ GARCAS/ SAO SIMAO/ BALNEARIO MOSTARDENSE

TOPTECH INTERNET

ART: BR20211486819

VIRTUAL CONSULTORIA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA- CNPJ: 07.832.765/0001-37
Avenida Padre Simão, 535 – Bairro Centro - CEP: 96.270-000 - MOSTARDAS/RS - Fone: (51) 2197-0000
E-mail: carlos@toptechrs.com.br

TOPTECH

1. **INTRODUÇÃO:**

O presente memorial visa fornecer esclarecimentos necessários sobre o projeto de **Cabo Óptico** subterraneo ao longo da **ESTRADA FAROL DA SOLIDAO, EST. DAS GARCAS, PRAIA SAO SIMAO, BALNEARIO MOSTARDENSE** no município de **MOSTARDAS/RS**, para construção de rede óptica da empresa **TOPTECH INTERNET**, conforme projeto em anexo.
Para uma melhor análise, este memorial se compõe dos seguintes itens:

1. Introdução;
2. Documentos anexos;
3. Descrição do Projeto;
4. Características dimensionais do cabo;
5. Implantação de postes;
5. Características dimensionais das caixas;
6. Características dimensionais das valas;
7. Considerações Gerais;

2. **DOCUMENTOS ANEXOS:**

1. Capa;
2. Carta Prazo;
3. Memorial descritivo;
4. Ofício de viabilidade de ocupação;
5. Documentos da empresa TOPTECH;
6. Documentos do responsável técnico;
7. Projeto de lançamento e distribuição de rede óptica. Pranchas: Pr. 01, 02, 03, 04 – Mapa Chave – fls. **01/01**.
8. ART: **BR20211486819**
9. ATO ANATEL

3. **DESCRIÇÃO DO PROJETO:**

Projeto de **cabo óptico enterrado** na ESTRADA FAROL DA SOLIDAO, ESTRADA DAS GARCAS, PRAIA SAO SIMAO, BALNEARIO MOSTARDENSE, no município de Mostardas/RS, conforme projetos e detalhes em anexos.

4. **CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO CABO:**

•CFOA-DE-GYTA-12-FO
•NBR 14103 – ABNT Especificação de Cabo Óptico Dielétrico Subterrâneo.
•Elemento central - Elemento de material não metálico, compatível com os demais materiais do cabo, que tem a função de dar estabilidade térmica e prevenir contra esforços de contração no cabo óptico e propiciar uma forma cilíndrica ao núcleo.
•Elemento de tração - Elemento de material não metálico, com a função de garantir os esforços de tração previstos nesta Norma.
•Núcleo - Conjunto formado pelo agrupamento das unidades básicas sobre o elemento central.
•Capa interna - Camada interna de material termoplástico aplicada por processo de extrusão sobre o núcleo do cabo e sobre este conjunto aplicado uma proteção de Poliamida.
•Capa externa - Camada externa de material termoplástico aplicada por processo de extrusão sobre a capa interna.
•Número de fibras ópticas: 12.
•Diâmetro externo nominal: 10,6mm.
•Massa líquida nominal: 98 kg/km.
•Raio mínimo de curvatura: 20 mm durante a instalação.
•Raio mínimo de curvatura: 10°=p0 mm após a instalação.
•Bobinas de 3.000m

TOPTECH

5. **UTILIZAÇÃO/IMPLANTAÇÃO DE POSTES:**
Nas travessias das valas e estradas NAO serão implantados postes M9 TOPTECH,conforme coordenadas georreferenciadas no Projeto.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DAS CAIXAS:
A caixas instaladas serão do tipo R1. Feitas em concreto com tampa também em concreto. As caixas têm **1,00** metro de profundidade e **0,6** metros de largura. Mais detalhes e desenhos podem ser verificados em planta.

6. **CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DA VALA:**
A vala tem dimensões de, **1.20** metros de profundidade e **0,10** metros de largura. Mais detalhes e desenhos podem ser verificados.

7. **INSTALAÇÃO DO CABO:**
Para a instalação do cabo será contatada a Brigada Militar para que faça o bloqueio necessário para o lançamento do cabo sob a rodovia caso haja necessidade, onde estará devidamente sinalizada para o trabalho.
Para abertura da vala será utilizado um trator de esteiras para esta finalidade, que abrirá uma vala com **1.20** metros de profundidade e **0,10** metros de largura.
O cabo será instalado com duas camadas de areia e uma fita de sinalização na cor a amarela.

8. **CONSIDERAÇÕES GERAIS:**
O projeto foi elaborado obedecendo a **Decisão Normativa DAER nº 111/2018 – Redes de Serviço – Aéreas ou Subterrâneas.**

A largura da faixa de domínio no trecho da construção da obra é **00** metros de largura, sendo **00** metros para cada lado do eixo de rodagem da rodovia sendo necessario a instalacao sob a rodovia.

As medidas estão representadas no Projeto e a obra será executada no centro da rodovia.

Na abertura da vala não haverá supressão de vegetação.

MOSTARDAS, 10 DE NOVEMBRO de 2021.

TOPTECH INTERNET
CNPJ - 07.832.765/0001-37

TOPTECH

CARTA PRAZO

Mostardas,23 Novembro de 2021.

A
PREFEITURA MOSTARDAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E TRANSITO

Gerente de Fiscalização da Exploração da Infraestrutura

Vimos através deste ofício informar que o prazo para execução da construção de **rede de fibra óptica** no trecho da estrada da solidao , entre os kms: 00 e 08+306M, da praia de sao simao, entre os km: 00 e 09+854M, da estrada das garcas entre os km 00 e 02+705M, do balneario mostardende entre os km 00 e 11+551M, no municipio de **Mostardas/RS,** conforme os projetos executivos apresentados para análise do **setor engenharia e transito**, será de 30 dias a partir da aprovação do Projeto.

Atenciosamente,

TOP TECH INTERNET
CNPJ: 07.832.765/0001-37

SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE
PROJETO DE CABO ENTERRADO

Solicito a abertura de Expediente Interno para análise do projeto cuja documentação apresentada em anexo, conforme dados abaixo:

INTERESSADO: TOPTECH INTERNET

ART: BR20211486819

ENDEREÇO DA OBRA: EST. FAROL DA SOLIDAO, EST. PRAIA SAO SIMAO, EST. BALNEARIO MOSTARDENSE, EST. GARCAS (LAGOA BACOPARI)

MOSTARDAS - RS

ASSUNTO: **CABO ÓPTICO SUBTERRANEO**

ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA: AV. PADRE SIMAO, 535

CEP: 96.270-000 - BAIRRO CENTRO – MOSTARDAS - RS

TELEFONE PARA CONTATO: (51) 998278305

E-mail: carlos@toptechrs.com.br

Atenciosamente,

TOP TECH INTERNET

ATENDIDO POR:_____RE:_____

DATA:

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

CRT RS

TRT OBRA / SERVIÇO
Nº BR20211486819

Conselho Regional dos Técnicos Industriais RS

INICIAL
CO-RESPONSÁVEL - TRT PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

CARLOS ARAUJO
Título profissional: **TÉCNICO EM REDE DE COMPUTADORES**
Empresa contratada: **VIRTUAL MOSTARDAS COMERCIO DE ARTIGOS DE INFORMATICA LTDA**

RNP: **00185180019**
Registro: **07832765000137**
CNPJ: **07.832.765/0001-37**

2. Contratante

Contratante: **virtual mostardas comercio de artigos de informatica ltda**
AVENIDA padre simão
Complemento: **LOJA**
Cidade: **MOSTARDAS**
País: **Brasil**
Telefone: **(51) 3673-1529**
Contrato: **451**
Valor: **R$ 1.000,00**
Ação Institucional: **NENHUM**

CPF/CNPJ: **07.832.765/0001-37**
Nº: **535**
Bairro: **centro**
UF: **RS**
CEP: **96270000**
Email: **carlos@toptechrs.com.br**
Celebrado em: **23/11/2021**
Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **virtual mostardas comercio de artigos de informatica ltda**
AVENIDA padre simão
Complemento: **LOJA**
Cidade: **MOSTARDAS**
Telefone: **(51) 3673-1529**
Coordenadas Geográficas: **Latitude: -30.663731 Longitude: -50.534048**
Data de Início: **27/11/2021**
Finalidade: **Infraestrutura**

CPF/CNPJ: **07.832.765/0001-37**
Nº: **535**
Bairro: **centro**
UF: **RS**
CEP: **96270000**
Email: **carlos@toptechrs.com.br**
Previsão de término: **31/12/2021**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
13 - PROJETO 102 - CONDUZIR A EXECUÇÃO TÉCNICA > CFT -> #3366 - OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO	34,000	m

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

5. Observações

Instalação de cabos subterrâneos de fibra ótica.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CRT/CFT (Valor Padrão)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Responsável Técnico: **CARLOS ARAUJO - CPF: 001.851.800-19**

Contratante: **virtual mostardas comercio de artigos de informatica ltda - CNPJ: 07.832.765/0001-37**

9. Informações

10. Valor

Valor do TRT: **R$ 55,26** Pago em: **23/11/2021** Nosso Número: **8218146825**

DECLARACAO PROJETO 1136/2021

Declaramos para os devidos fins de que estamos cientes dos aspectos relacionados a seguir no que se refere aos projetos sob o número de protocolo 1136/2021 da prefeitura municipal de mostardas.

I. Ciência de que a área indicada poderá sofrer manutenção por parte da prefeitura, visando melhoria da drenagem e outros aspectos das estradas relacionadas.

II. São de responsabilidade da proprietária os custos com eventuais danos e manutenções na rede de fibra ocasionados pelo poder público.

III. Não prejudicar a via utilizada e, assim que notificado pela prefeitura de mostardas, executar as medidas cabíveis indicadas pelo poder público.

IV. Em caso de alteração de traçado de via ou lindeiros, aprovados pela prefeitura de mostardas, a empresa se compromete a alterar o posicionamento da rede, arcando com todos os custos.

VI. Caso o traçado da rede contemple ruas pavimentadas (asfalto, pedra irregular, saibro etc.) e de dever da empresa a recuperação dos pontos danificados utilizando o mesmo material da via.

Carlos M

Virtual Consultoria em tecnologia da informação
Carlos Araujo

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

CRT RS

TRT OBRA / SERVIÇO
Nº BR20211516294

Conselho Regional dos Técnicos Industriais RS

INICIAL

1. Responsável Técnico

CARLOS ARAUJO
Título profissional: TÉCNICO EM REDE DE COMPUTADORES
Empresa contratada: VIRTUAL MOSTARDAS COMERCIO DE ARTIGOS DE INFORMATICA LTDA

RNP: 00185180019
Registro: 07832765000137
CNPJ: 07.832.765/0001-37

2. Contratante

Contratante: virtual mostardas comercio de artigos de informatica ltda
AVENIDA padre simão
Complemento: LOJA
Cidade: MOSTARDAS
Pais: Brasil
Telefone: (51) 3673-1529
Contrato: 1001
Valor: R$ 500,00
Ação Institucional: NENHUM

Email: carlos@toptechrs.com.br
Celebrado em: 10/11/2021
Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

CPF/CNPJ: 07.832.765/0001-37
Nº: 535
Bairro: centro
UF: RS
CEP: 96270000

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: virtual mostardas comercio de artigos de informatica ltda
AVENIDA padre simão
Complemento: LOJA
Cidade: MOSTARDAS
Telefone: (51) 3673-1529
Coordenadas Geográficas: Latitude: -31.106716 Longitude: -50.917840
Data de Início: 10/11/2021
Finalidade: Infraestrutura

Email: carlos@toptechrs.com.br
Previsão de término: 31/12/2021

CPF/CNPJ: 07.832.765/0001-37
Nº: 535
Bairro: centro
UF: RS
CEP: 96270000

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
13 - PROJETO		
05 - PROJETO > CFT -> #3366 - OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO	34.000,000	m

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

5. Observações

PROJETO DE REDES DE FIBRA OPTICA SUBTERRANEA

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CRT/CFT (Valor Padrão)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Responsável Técnico: CARLOS ARAUJO - CPF: 001.851.800-19

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Contratante: virtual mostardas comercio de artigos de informatica ltda - CNPJ: 07.832.765/0001-37

9. Informações

10. Valor

Valor do TRT: R$ 55,26 Pago em: 07/12/2021 Nosso Número: 8218247310

A validade deste TRT pode ser verificada em: https://corporativo.sinceti.net.br/publico/, com a chave: 8c222
Impresso em: 08/12/2021 às 11:16:43 por: , ip: 186.208.159.108

www.crt.org.br
Tel: 0800 016 1515

CFT
Conselho Federal dos Técnicos Industriais

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

CRT RS

TRT OBRA / SERVIÇO
Nº BR20211516654

Conselho Regional dos Técnicos Industriais RS

SUBSTITUIÇÃO à
BR20211486819
CO-RESPONSÁVEL - TRT PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

CARLOS ARAUJO
Título profissional: TÉCNICO EM REDE DE COMPUTADORES — RNP: 00185180019
Empresa contratada: VIRTUAL MOSTARDAS COMERCIO DE ARTIGOS DE INFORMATICA LTDA — Registro: 07832765000137
CNPJ: 07.832.765/0001-37

2. Contratante

Contratante: virtual mostardas comercio de artigos de informatica ltda — CPF/CNPJ: 07.832.765/0001-37
AVENIDA padre simão — Nº: 535
Complemento: LOJA — Bairro: centro
Cidade: MOSTARDAS — UF: RS — CEP: 96270000
País: Brasil
Telefone: (51) 3673-1529 — Email: carlos@toptechrs.com.br
Contrato: 451 — Celebrado em: 23/11/2021
Valor: R$ 1.000,00 — Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação Institucional: NENHUM

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: virtual mostardas comercio de artigos de informatica ltda — CPF/CNPJ: 07.832.765/0001-37
AVENIDA padre simão — Nº: 535
Complemento: LOJA — Bairro: centro
Cidade: MOSTARDAS — UF: RS — CEP: 96270000
Telefone: (51) 3673-1529 — Email: carlos@toptechrs.com.br
Coordenadas Geográficas: Latitude: -30.663731 Longitude: -50.534048
Data de Início: 27/11/2021 — Previsão de término: 31/12/2021
Finalidade: Infraestrutura

4. Atividade Técnica

2 - EXECUÇÃO	Quantidade	Unidade
102 - CONDUZIR A EXECUÇÃO TÉCNICA > CFT -> #3366 - OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO	34.000,000	m

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

5. Observações

Instalação de cabos subterrâneos de fibra ótica.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CRT/CFT (Valor Padrão)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Responsável Técnico: CARLOS ARAUJO - CPF: 001.851.800-19

_____, _____ de _____ de _____
Local — data

Contratante: virtual mostardas comercio de artigos de informatica ltda - CNPJ: 07.832.765/0001-37

9. Informações

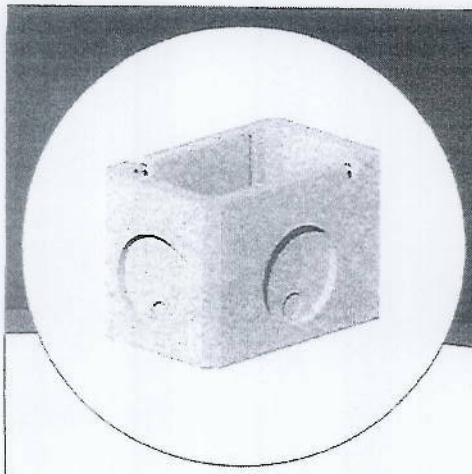
10. Valor

Esta TRT é isenta de taxa — Registrada em: 07/12/2021

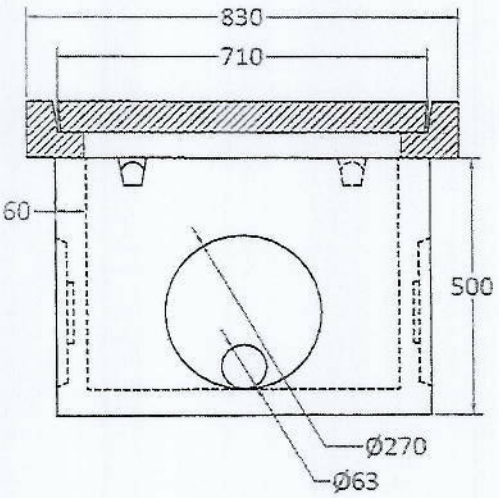
A validade deste TRT pode ser verificada em: https://corporativo.sinceti.net.br/publico/, com a chave: Adc2z
Impresso em: 07/12/2021 às 14:23:35 por . ip: 186.208.159.108

www.clt.org.br
Tel: 0800 016 1515

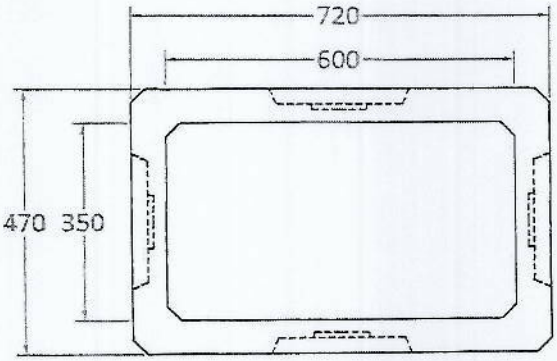
CFT
Conselho Federal dos Técnicos Industriais

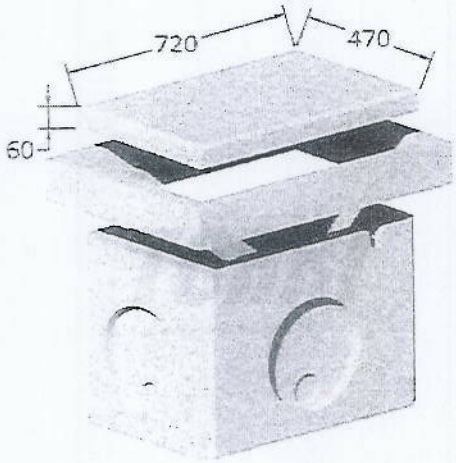


CAIXAFÁCIL®
600x350x500 (R1)
Com fundo



Caixa de concreto pré-moldada no Sistema CAIXAFÁCIL® TORRI para rede elétrica e comunicação.

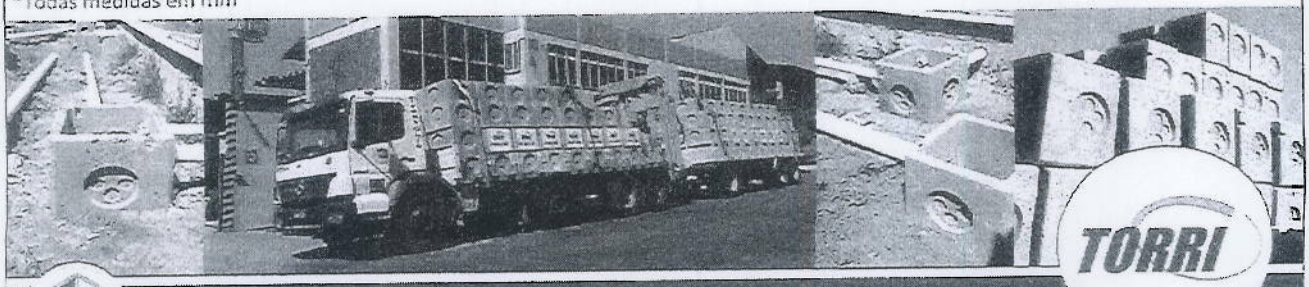




Características gerais da CAIXAFÁCIL®:

- Pré-furos;
- Gancho de içamento embutidos;
- Concreto usinado e vibrado;
- Produção mecanizada;
- Modularidade: facilidade de aumento de altura adicionando novos módulos CAIXAFÁCIL®;
- Caixa monolítica: fundo fabricado no mesmo momento que as paredes laterais;
- Cimento CPV ARI-RS: maior resistência inicial do mercado e o único resistente ao sulfato;
- Peso: 160 Kg;
- CAIXAFÁCIL®, CAIXILHOFÁCIL e TAMPAFÁCIL são vendidos separadamente.

*Todas medidas em mm



TORRI

www.torri.com.br · (51) 3527.0703

TORRI INDÚSTRIA DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA

Rua Caxias do Sul, 312, Rincão
Novo Hamburgo/RS – CEP 93310-430
Telefone: (51) 3527.0703
vendas@torri.com.br - www.torri.com.br

TORRI
ENGENHARIA E SANEAMENTO

CERTIFICADO DE QUALIDADE

Resistência à compressão de corpos de prova cilíndricos

Traço 3

Características das peças:

Concreto usinado, produzido com CP V ARI RS, cimento de alta resistência inicial, proporcionando melhor resistência e durabilidade à peça;
Baixo fator água/cimento, proporcionando o aumento da resistência e diminuindo a permeabilidade do concreto;
Utilizado aço CA 50 e CA 60, conforme especificado pela ABNT NBR 7480.

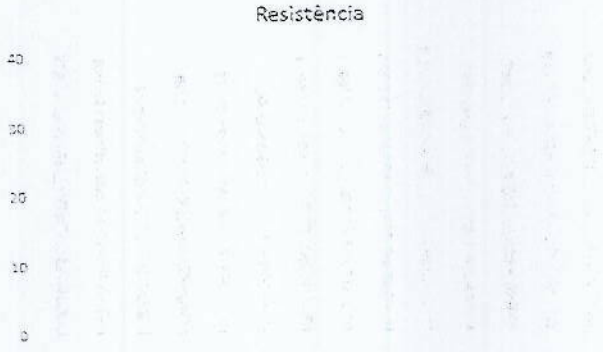
Ensaios:

* Moldagem e cura de corpos de prova realizados conforme a norma ABNT NBR 5738.
* Ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos realizado conforme a norma ABNT NBR 5739.
* Prensa de ensaio: Prensa hidráulica elétrica 100 ton Solotest, Ref.: 150122, Série: 6067, Classe 2.

Resultados:

28 dias

Romp.	MPa
29/07	**40,53**
29/07	**39,98**
03/08	**35,99**
03/08	**37,45**
05/08	**37,68**
05/08	**38,15**
11/08	**39,78**
11/08	**40,09**
18/08	**40,15**
18/08	**41,12**
27/08	**38,17**
27/08	**39,00**
02/09	**40,11**
02/09	**38,78**
Média	39,14



Eng. Civil Nabor Torri
Responsável Técnico

Os resultados apresentados são válidos apenas para as amostras analisadas.
Para esclarecimentos ou sugestões, entre em contato. E-mail: qualidade@torri.com.br / Fone: (51) 3527 0703

TORRI, registrada no CREA desde 1993 sob o número 82039

CREA — REGISTRO DE CONTRATO E ACERVO TÉCNICO — ART — 3ª VIA OBRA SERVIÇO

SOB A FORMA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Lei Federal n.º 5.194/66

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RS — Nº 00 2776778-4

TÍTULO	NOME DO PROFISSIONAL/RESPONSÁVEL TÉCNICO	CIC	CARTEIRA/CREA
ENGº CIVIL	NABOR TORRI	216989100/97	45.957

COD.	ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA	UF	CEP	COD. LOC.	TELEFONE
28	JOSÉ DO PATROCÍNIO, 541 - SALA 101	RS	93310	05	593 1935

NOME DA EMPRESA OU PESSOA FÍSICA QUE CONTRATOU O RESPONSÁVEL TÉCNICO PERANTE O CREA-RS — REGISTRO/CREA

NOME DO CONTRATANTE DA OBRA/SERVIÇO	CIC/CGC	TELEFONE
TORRI ENGENHARIA E SANEAMENTO LTDA	88.797.592/0001-65	

COD.	ENDEREÇO DA OBRA, SERVIÇO OU PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	UF	CEP	COD. LOC.
28	CAXIAS DO SUL, 312	RS	93310	05

OBRA [ ] SERVIÇO [X] 05 AUTOR [X] A CO-AUTOR [ ] B EXECUTOR [X] C CO-EXECUTOR [ ] D COLABORADOR [ ] E

ATIV. TECN.	DESCR. DO TRABALHO	ATIV. TECN.	DESCR. DO TRABALHO	ATIV. TECN.	DESCR. DO TRABALHO	ATIV. TECN.	DESCR. DO TRABALHO	ATIV. TECN.	DESCR. DO TRABALHO
00	A0199	00	A0399	00	A0499	00	A0599	00	A0699

DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: NA QUALIDADE DE RESPONSÁVEL TÉCNICO

	QUANTIDADE	UNID.
11	16	07

12 VALOR DA OBRA OU SERV. CR$

13 VALOR CR$

14 DATA DE INÍCIO: 07 de JUNHO 93

VINCULADA À ART Nº — NOME DO PROFISSIONAL

COD. — INDICAÇÃO DA ENTIDADE PROFISSIONAL COM DIREITO A REPASSE DE PERCENTUAL DA TAXA DE ART. (ITEM 21)

LOCAL E DATA DAS ASSINATURAS: Novo Hamburgo, 030693

18 DECLARO SEREM VERDADEIRAS AS INFORMAÇÕES ACIMA — ASSINATURA DO PROFISSIONAL

15 DE ACORDO — ASSINATURA DO CONTRATANTE

CARIMBOS DO CREA-RS

RECIBO COMPROVANTE BANCO (TICKET 2ª VIA) AUTENTICAÇÃO MECÂNICA OU CARIMBO DO CREA-RS

TAXA A RECOLHER Cr$ 137.489,00

Nº 00 2776778-4

CREA-RS, RUA GUILHERME ALVES, 1010 - FONE 38-2577 - PORTO ALEGRE/RS

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Certidão n°: **1629170** Validade: **31/03/2018**

Razão Social: **TORRI ENGENHARIA E SANEAMENTO LTDA.**

CNPJ: 68.797.992/0001-63 N° de registro no Crea-RS: 82039
Registrada desde: 16/07/1993

Registrada para:
INDUSTRIALIZAÇAO E COMERCIO EM GERAL DE ELEMENTOS E ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO PARA APLICAÇAO NA COSNTRUÇAO CIVIL, TAIS CO-MO: FOSSAS SEPTICAS, FILTROS BIOLOGICOS, CAIXAS D'AGUA, GALERIASPLUVIAIS, BLOCO, LAGES, ESCADAS, E O OUTROS ARTEFATOS DE CIMENTO OUCONCRETO, ARGAMASSAS PARA CONSTRUÇAO CIVIL, INDUSTRIA DA CONSTRUÇAOCIVIL EM GERAL; CONSULTORIA, PROJETOS E SERVIÇOS NA AREA DA CONSTRUÇAO CIVIL, SANEAMENTO BASICO, ENGENHARIA SANITARIA, TERRAPLENAGEM,PAVIMENTAÇAO E ATIVIDADES AFINS; COMPRA E VENDA DE MATERIAIS DECONSTRUÇAO EM GERAL E REPRESENTAÇOES COEMRCIAIS DE EMPRESAS EM GERAL.

Observações:
NADA CONSTA.

Restrições:
NADA CONSTA.

Endereço(s): 1) R CAXIAS DO SUL, 312
NOVO HAMBURGO-RS
93310-430

Capital Social: CR$ 25.000.000,00

Responsáveis Técnicos:

1) **NABOR TORRI**

Título: Engenheiro Civil

Carteira Crea: RS045957 Registrado desde 21/12/1982

Responsável Técnico pela empresa desde 16/07/1993

Atribuições Profissionais (legislação):
RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7°, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7° DA LEI 5.194/66 E DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

Certificamos que TORRI ENGENHARIA E SANEAMENTO LTDA..-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-

está devidamente registrada no Crea-RS, nos termos do art. 59 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que a pessoa jurídica mencionada, bem como os seus responsáveis técnicos constantes desta certidão, não possuem débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Esta certidão não autoriza a pessoa jurídica a executar serviços técnicos sem a participação efetiva de seus responsáveis técnicos.

Esta certidão perderá a sua validade caso ocorra modificação em seus dados cadastrais.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br, selecione "Serviços" e a seguir "Consulta a autenticidade de certidões/ Consulta a autenticidade de uma Certidão de registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2143, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 16/5/2017 e impressa em 16/5/2017

Fim da certidao nº 1629170 .-.-.-.

DADOS DA AMOSTRA

Impresso pelo usuário I - 291 em 20/12/2021 07:44

Nome: MOISES BATISTA PEDONE SOUZA
Atendimento: 862788014
Data de nascimento: 14/05/1979
Solicitado por: 23588 - Dr(a). DENISE PELLISOLI FATTORE

Data do cadastro: 29/11/2021
Data da emissão: 20/12/2021

CHLAMYDIA TRACHOMATIS IgM QUANTITATIVO

Material: Soro

Método: Imunoensaio enzimático

Resultado: **6,4** U/mL

Valores de referência:		
	Não reagente	Inferior a 10,0 U/mL
	Indeterminado	De 10,0 a 14,0 U/mL
	Reagente	Superior a 14,0 U/mL

Nota:

- A presença isolada de anticorpos IgM deve ser analisada com cautela, devido a possibilidade de resultados falsos positivos.

Coletado em 29/11/2021 11:53:32, Liberado em 01/12/2021 17:12 por CRF: 12811 Valeria Oliveira

Os resultados laboratoriais estão sujeitos a variações decorrentes de variáveis pré-analíticas, fisiológicas ou interferências por doenças ou pelo uso de medicações, devendo sempre ser interpretados pelo médico assistente. Responsável Técnico: Dr. Flavo Beno Fernandes CRM 20288 Inscrição do Laboratório no CRM-RS 7442 / CNES - 5546915 CNPJ - 87.096.616/0063-99