

Câmara Municipal da Estância Turística de São Roque



Rua São Paulo, 355 - Jd. Renê - CEP 18135-125 - Caixa Postal 80 - CEP 18130-970

CNPJ/MF: 50.804.079/0001-81 - Fone: (11) 4784-8444 - Fax: (11) 4784-8447

Site: www.camarasaoroque.sp.gov.br | E-mail: camarasaoroque@camarasaoroque.sp.gov.br
São Roque - "A Terra do Vinho e Bonita por Natureza"

☒ Aprovado	☐ Rejeitado
☒ POR UNANIMIDADE	
Com _____ voto(s) Favoráveis e _____ voto(s) Contrários	
Em 31 / 03 / 2014	

REQUERIMENTO Nº 92/2014

Solicita informações sobre a construção de uma passagem (túnel) que está sendo executada na Estrada Mário de Andrade, no Bairro Planalto Verde.


Alexandre Rodrigo Soares
MANDI
2.º Secretário

Excelentíssimo Senhor Presidente,

Está sendo construída uma passagem (túnel) na Estrada Mário de Andrade, localizada no Bairro Planalto Verde (**croqui anexo**), sendo que várias pessoas que passam pelo local têm procurado este Vereador fazendo diversos tipos de questionamentos sobre a referida obra (**fotos anexas**).

Posto isto, DONIZETE PLÍNIO ANTONIO DE MORAES, ALFREDO FERNANDES ESTRADA, ETELVINO NOGUEIRA, ISRAEL FRANCISCO DE OLIVEIRA, LUIZ GONZAGA DE JESUS e MAURO SALVADOR SGUEGLIA DE GÓES, Vereadores da Câmara Municipal da Estância Turística de São Roque, REQUER ao Egrégio Plenário, observadas as formalidades regimentais vigentes, para que seja oficiado ao Excelentíssimo Senhor Prefeito, a fim de que se digne informar e encaminhar a esta Casa de Leis o que se segue:

- 1 - A obra em questão é pública?
- 2 - Se sim, qual o valor para a realização da mesma?
- 3 - Caso seja pública, houve processo licitatório para a execução da mesma?
- 4 - Existe algum estudo técnico que fundamente os critérios adotados para a construção da passagem?

Câmara Municipal da Estância Turística de São Roque

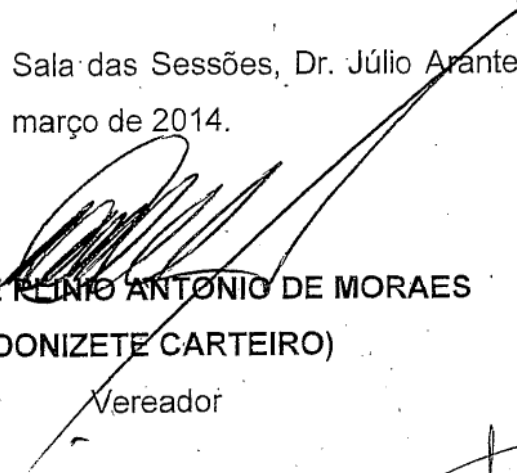


Rua São Paulo, 355 - Jd. Renê - CEP 18135-125 - Caixa Postal 80 - CEP 18130-970
CNPJ/MF: 50.804.079/0001-81 - **Fone:** (11) 4784-8444 - **Fax:** (11) 4784-8447
Site: www.camarasoroque.sp.gov.br | **E-mail:** camarasoroque@camarasoroque.sp.gov.br
São Roque - "A Terra do Vinho e Bonita por Natureza"

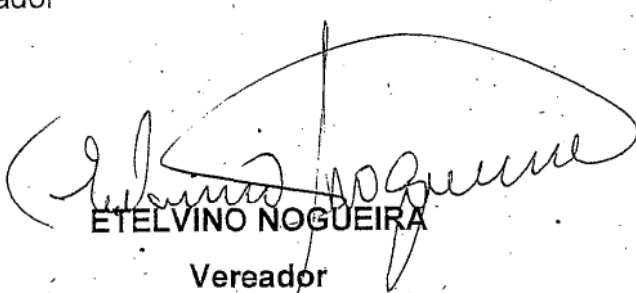
5 - Caso seja particular, existe algum tipo de projeto protocolado na Prefeitura? Houve autorização do Poder Público para que fosse realizada a referida obra?

6 - Caso sim, gentileza enviar cópia dos documentos que referem-se a obra (estudos técnicos, projetos e autorização).

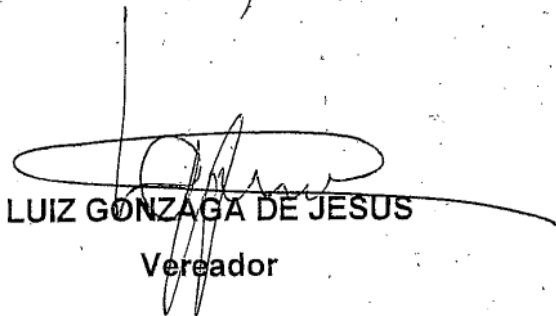
Sala das Sessões, Dr. Júlio Arantes de Freitas, 21 de março de 2014.

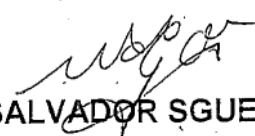

DONIZETE RÊNIO ANTONIO DE MORAES
(DONIZETE CARTEIRO)
Vereador


ALFREDO FERNANDES ESTRADA
Vereador

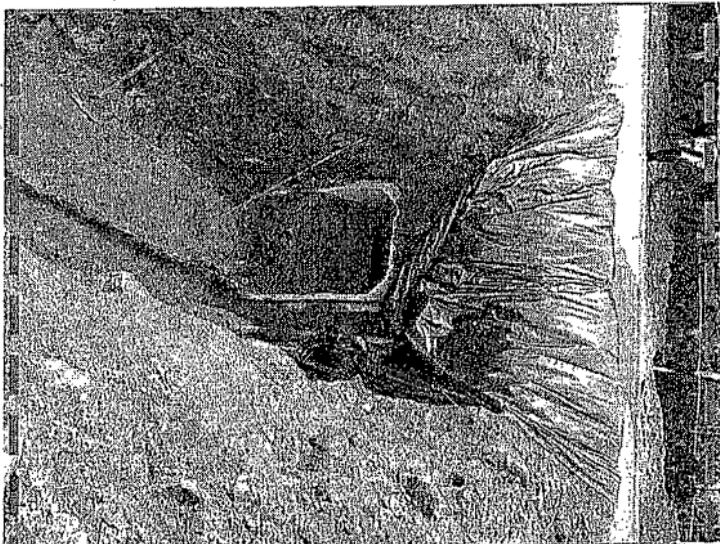

ETELVINO NOGUEIRA
Vereador

ISRAEL FRANCISCO DE OLIVEIRA
Vereador

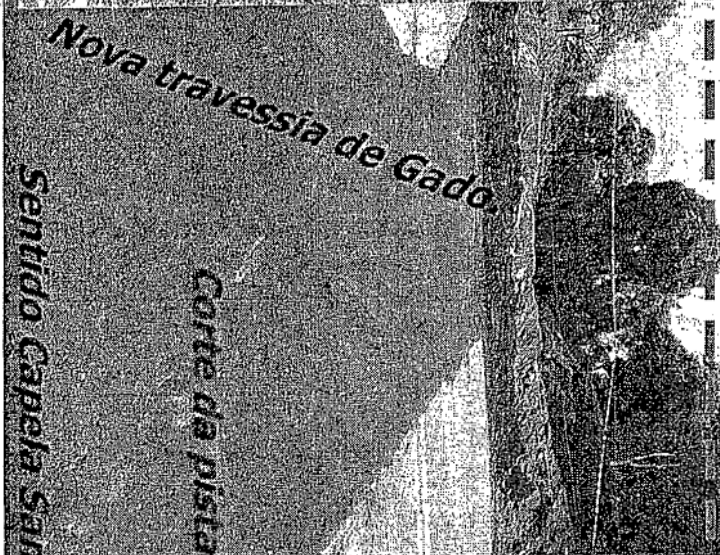

LUIZ GONZAGA DE JESUS
Vereador


MAURO SALVADOR SGUEGLIA DE GÓES
Vereador

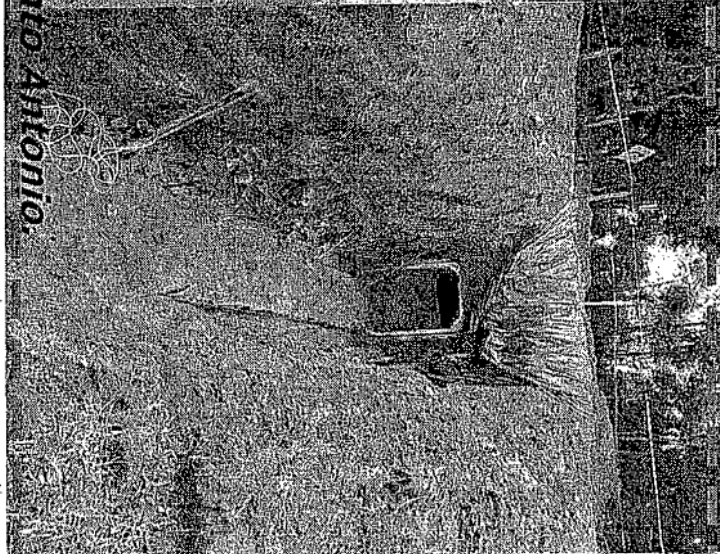




Nova travessia de Gado.



Corte da pista



subindo, lado direito









**PREFEITURA DA ESTÂNCIA
TURÍSTICA DE SÃO ROQUE**
E S T A D O D E S Ã O P A U L O

Ofício n.º 0312/2014 – GP

São Roque, 14 de Abril de 2014.

Resposta Requerimento n.º 092/2014, de autoria dos Vereadores Donizete Plínio Antonio de Moraes, Alfredo Fernandes Estrada, Etelvino Nogueira, Israel Francisco de Oliveira, Luiz Gonzaga de Jesus e Mauro Salvador Sgueglia de Góes.

Senhor Vereador Presidente,

Em atenção ao requerimento em testilha, eis anexa a manifestação do nosso Departamento de Planejamento e Meio Ambiente.

Colocando-nos ao inteiro dispor, apresentamos nossos protestos de elevada estima e distinta consideração.

Atenciosamente,


DANIEL DE OLIVEIRA COSTA
PREFEITO

Exmo. Sr.
Rafael Marreiro de Godoy
Vereador Presidente
Câmara Municipal da Estância Turística de São Roque

RAP/sps.-



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA
TURÍSTICA DE SÃO ROQUE**

E S T A D O D E S Ã O P A U L O

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

Divisão de Urbanismo

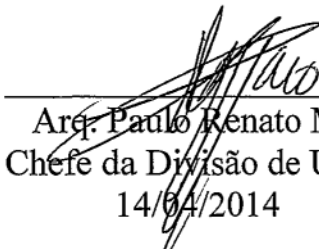
Ao Sr. Marcelo Marques da Silva

Informe que se trata de uma obra particular, que tem como requerente o Sr. Anibal Martinelli Filho, Processo 9194/2013. (anexo)

O responsável técnico pela Obra é o Sr. Eng. Civil António Silveira Junior conforme ART nº 92221220131257318 (anexa).

Também foi apresentado o relatório de análise da Associação Brasileira dos Fabricantes de Tubos de Concreto (anexo) para que fosse adotado pelo Eng. Responsável a melhor solução.

Segue cópia do Alvará de autorização.



Arq. Paulo Renato Mazzaro
Chefe da Divisão de Urbanismo
14/04/2014



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

ESTADO DE SÃO PAULO

"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"



DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

DIVISÃO DE URBANISMO

ALVARÁ DE AUTORIZAÇÃO Nº 003/14

Interessado/Proprietário: Anibal Martinelli Filho

CPF/RG (interessado): 034.119.658-43

Local da obra: Estrada Municipal Mario de Andrade Km 2,40

Bairro: Santo Antonio

Cadastro Municipal: (-.-)

Tendo em vista o constante no processo sob protocolo nº 9194/13, fica **AUTORIZADO a execução da construção de passagem subterrânea com uso de aduelas de concreto armado** ligando os imóveis localizados na Estrada Municipal Mario de Andrade km 2,40, Bairro Santo Antonio, conforme projeto apresentado, tendo como responsável técnico o Eng.º Antonio da Silveira Junior – CREA 0605031798 – ART 92221220131257318, observando-se as normas para execução dos serviços seguir:

- Manter o local sinalizado de acordo com as Normas Técnicas de Segurança,
- A via somente poderá ser utilizada parcialmente para a realização dos serviços,
- Os serviços deverão ser acompanhados diariamente pelo responsável técnico e,
- O horário para a realização dos serviços deverá ser entre 8:00 e 17:00 h

OBS.: A Prefeitura deverá ser comunicada 05 (cinco) dias úteis antes do início das obras, para programação junto a Divisão de Trânsito que deverá ficar atenta ao andamento da obra.

São Roque, 14 de Janeiro de 2014


Paulo Renato Mazzaro
Chefe da Divisão de Urbanismo



Cx 84 diversos

P.E.T.S.R. SERVIÇO DE PROTOCOLO E ARQUIV 28-MAI-2013 14:39 009194 2/2

anexo 13186/13
4702/14

2

Ilmo.

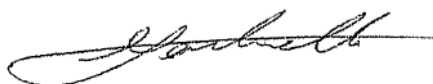
Sr. Daniel de Oliveira Costa

Prefeito da Estancia Turística de São Roque

ANIBAL MARTINELLI FILHO, CPF n.º 034.119.658-43, Brasileiro, Construtor, Casado, residente e domiciliado à Rua Faustino Henrique da Costa, 102, Bairro do Cambara, neste Município, vem pela presente mui respeitosamente requerer a V. Excia., autorização para construção de passagem subterrânea com uso de aduelas de concreto armado ligando os imóveis de sua propriedade conforme croqui em anexo, localizado na Estrada Municipal Mario de Andrade, Km 2,40, Bairro Santo Antonio, neste município, para tanto segue em anexo a documentação necessária.

Nestes termos, pede deferimento;

São Roque, 26 de Maio de 2013.



ANIBAL MARTINELLI FILHO

ENGº ANTONIO

99932-0598 / 4712 1393

antonio@asfengenharia.com.br

Serviço de Expediente R\$	8,20
Certidão..... R\$	
Fls. a R\$..... R\$	
Busca..... anos R\$	
Visoria..... R\$	
Alvará..... R\$	
Res. 4308 TOTAL R\$	8,20



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
92221220131257318

1. Responsável Técnico

ANTONIO DA SILVEIRA JUNIOR

Título Profissional: Engenheiro Civil

Empresa Contratada:

RNP: 2601826061

Registro: 0605031798-SP

Registro: 0000000-SP

2. Dados do Contrato

Contratante: Aníbal Martinelli Filho

CPF/CNPJ: 034.119.658-43

Endereço: Rua FAUSTINO HENRIQUE DA COSTA

Nº: 102

Complemento:

Bairro: JARDIM BRASIL

Cidade: São Roque

UF: SP

CEP: 18133-190

Contrato: Sem número

Celebrado em: 15/09/2013

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ 2.000,00

Tipo de Contratante: Pessoa física

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Estrada MÁRIO DE ANDRADE

Nº:

Complemento: KM 2,40

Bairro: PLANALTO VERDE

Cidade: São Roque

UF: SP

CEP: 18133-750

Data de Início: 01/10/2013

Previsão de Término: 01/01/2014

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Infraestrutura

Código:

Proprietário: Aníbal Martinelli Filho

CPF/CNPJ: 034.119.658-43

4. Atividade Técnica

Execução

1

Direção

Galeria

Acessos e
Passeios

Quantidade

13,00

Unidade

metro

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

73 - SOROCABA - ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E
ARQUITETOS DE SOROCABA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

de

data

de

ANTONIO DA SILVEIRA JUNIOR - CPF: 988.720.198-93

Aníbal Martinelli Filho - CPF/CNPJ: 034.119.658-43

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confex.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br
tel: 0800-17-18-11



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo

Valor ART R\$ 45,00

Registrada em: 18/09/2013

Valor Pago R\$ 45,00

Nosso Número: 92221220131257318 Versão do sistema



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA
DOS FABRICANTES DE
TUBOS DE CONCRETO

RELATÓRIO

DADOS DO FABRICANTE

NOME: ACA Indústria, Comércio e Construção Ltda.

CPF/CNPJ:

ENDEREÇO: Rod. Presidente Dutra, Km 194,5, S/N

BAIRRO: Cachoeira

CIDADE: Santa Isabel

ESTADO: São Paulo - SP

CEP: 07500-000

TEL.: (11) 4654-1188

CEL.: (11) 97177-8375

E-MAIL: rodrigo@acatubos.com.br

SITE: www.acatubos.com.br



DADOS DO CLIENTE

NOME: Aníbal Martinelli Filho

CPF/CNPJ:

ENDEREÇO: Estrada Municipal Mario de Andrade Km 2,40,

BAIRRO: Santo Antonio

CIDADE: São Roque

ESTADO: São Paulo - SP

CEP:

TEL.:

CEL.:

E-MAIL:

SITE:

DADOS DA OBRA

NOME:

ENDEREÇO: ,

BAIRRO:

CIDADE:

ESTADO: Não Informado

CEP:

TEL.:

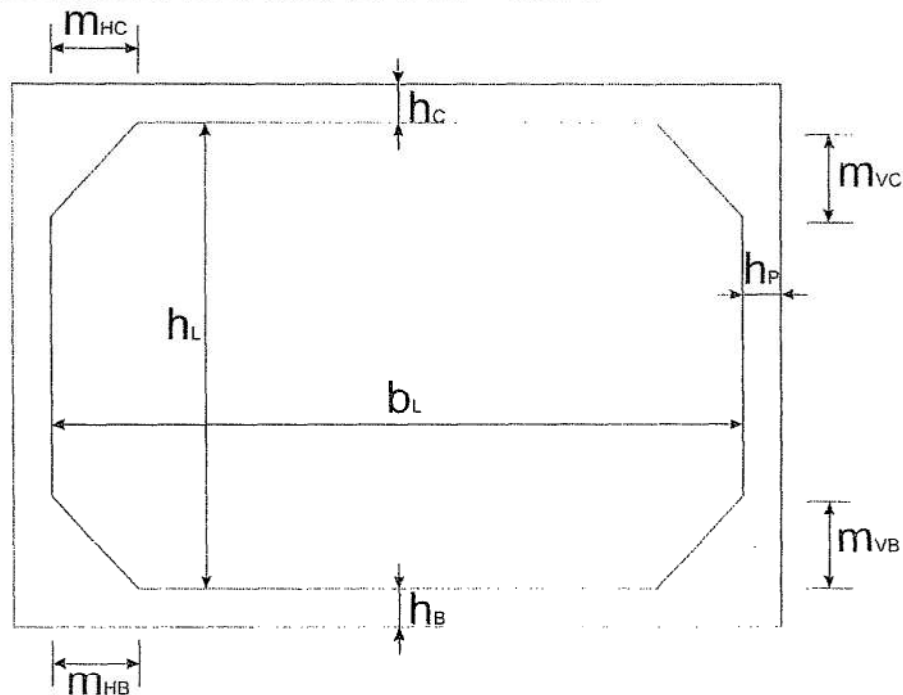
CEL.:

E-MAIL:

SITE:

GEOMETRIA

SEÇÃO CONSTANTE.....	SIM
COMPRIMENTO.....	1.00 m
FINALIDADE.....	PASSAGEM DE PEDESTRES
LARGURA LIVRE (b_l).....	1.50 m
ALTURA LIVRE (h_l).....	2.00 m
ALTURA DA LAJE DA COBERTURA (h_c).....	0.15 m
ESPESSURA DAS PAREDES LATERAIS (h_p).....	0.15 m
ALTURA DA LAJE DA BASE (h_b).....	0.15 m
MÍSULA HOR. DA COBERTURA.....	0.20 m
MÍSULA VERT. DA COBERTURA.....	0.20 m
MÍSULA VERT. DA BASE.....	0.20 m
MÍSULA HOR. DA BASE.....	0.15 m



INSTALAÇÃO E MANUSEIO

ESPECIFICAÇÃO DO SOLO

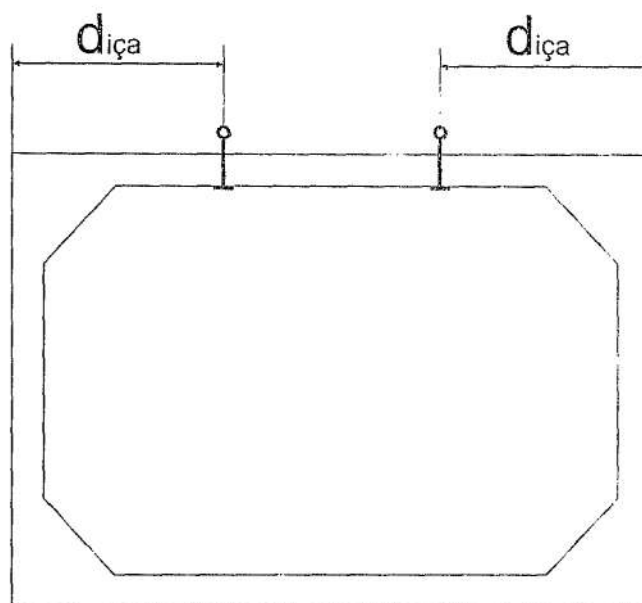
PESO ESPECÍFICO.....	18.00 kN/m ³
ÂNGULO DE ATRITO.....	30.00 graus
COEFICIENTE DE ATRITO ATIVO.....	0.33
COEFICIENTE DE ATRITO ESTÁTICO.....	0.50
COEFICIENTE DE ATRITO.....	0.58

DADOS DE INSTALAÇÃO

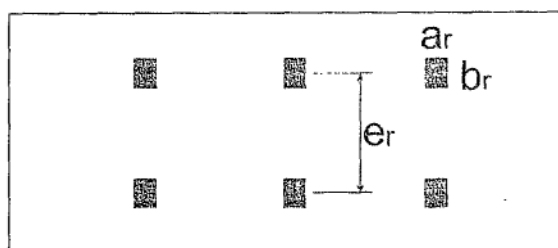
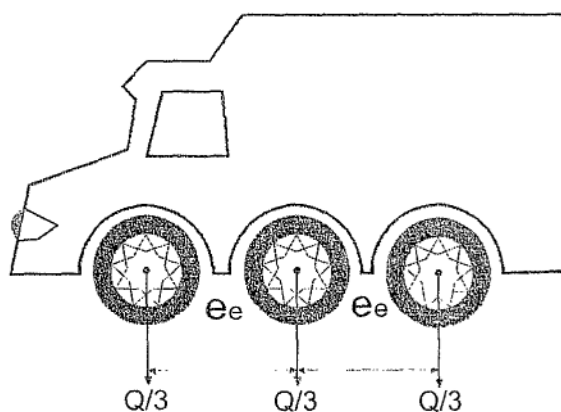
ALTURA DE TERRA.....	1.00 m
ESPESSURA DO PAVIMENTO.....	0.20 m
EFEITO DO ARQUEAMENTO.....	NÃO CONSIDERADO
TIPO DE INSTALAÇÃO.....	---
LARGURA DA VALA.....	---
0.80 x K_a x COEFICIENTE DE ATRITO.....	0.15
RAZÃO DE RECALQUE.....	---

INFORMAÇÕES DE MANUSEIO

RESISTÊNCIA DO CONCRETO (f_{cj}).....: 20.00 MPa
 COEFICIENTE DE IMPACTO.....: 1.20
 DISTÂNCIA DE IÇAMENTO.....: 50.00 cm

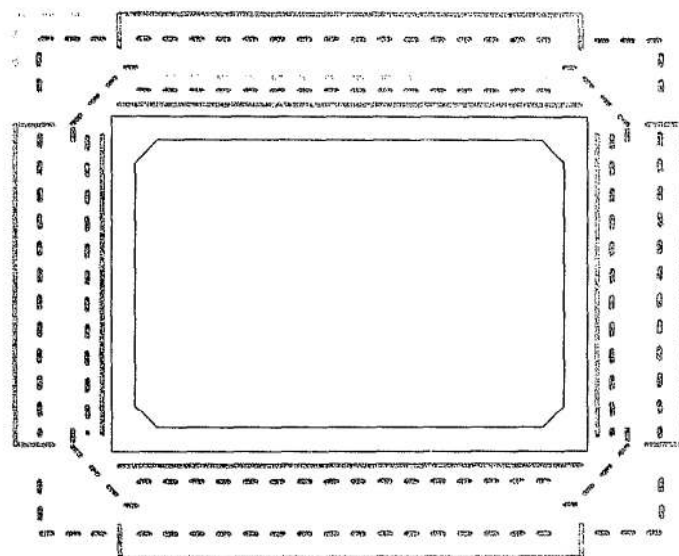
**SOBRECARGA**

TIPO DE SOBRECARGA.....: RODOVIÁRIO
 TIPO DE TRÁFEGO.....: CLASSE 45
 PESO DO VEÍCULO (Q).....: 450.00 kN
 DISTÂNCIA ENTRE EIXOS (ee).....: 1.50 m
 DISTÂNCIA ENTRE RODAS (er).....: 2.00 m
 ÁREA DE CONTATO DA RODA (ar).....: 0.20 m
 ÁREA DE CONTATO DA RODA (br).....: 0.50 m



ARMADURA

ABERTURA MÁX. DAS FISSURAS.....	0.20 mm
DIMINUIÇÃO DA RIGIDEZ.....	0.50
RESISTÊNCIA DA ARMADURA DO COROAMENTO...	190.00 MPa
RESISTÊNCIA DA ARMADURA DA QUINA.....	105.00 MPa
COEF. DE PONDERAÇÃO DO CONCRETO.....	1.40
COEF. DE PONDERAÇÃO DO AÇO.....	1.15
ESPAÇAMENTO MÍN. ENTRE ARMADURAS.....	5.00 cm
ESPAÇAMENTO MÁX. ENTRE ARMADURAS.....	35.00 cm
COBRIMENTO DAS ARMADURAS.....	3.00 cm



TELA SOLDADA (CA60)
 BARRAS DE AÇO (CA50)
 BARRAS DE AÇO (CA50)

CRITÉRIOS E CONSTANTES

RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO..	30.00 MPa
PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO.....	25.00 kN/m ³
PESO ESPECÍFICO DO AÇO.....	78.00 kN/m ³
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO LONGITUDINAL.....	26071.59 MPa
MÓDULO DE REAÇÃO DO SOLO.....	25.00 MPa/m
COMPRIMENTO DO ELEMENTO FINITO.....	10.00 cm

ELS:

COEFICIENTE DE PONDERAÇÃO PESO PRÓPRIO..	1.00
COEFICIENTE DE PONDERAÇÃO SOLO.....	1.00
COEFICIENTE DE PONDERAÇÃO FISSURAÇÃO....	0.50
COEFICIENTE DE PONDERAÇÃO FADIGA.....	0.80

ELU:**- VmaxHmín:**

COEFICIENTE DE PONDERAÇÃO CARGA MÓVEL V..	1.50
COEFICIENTE DE PONDERAÇÃO ATERRO.....	1.35
COEFICIENTE DE PONDERAÇÃO PESO PRÓPRIO..	1.30
COEFICIENTE DE PONDERAÇÃO SOLO.....	1.00
COEFICIENTE DE PONDERAÇÃO ÁGUA.....	1.20

CRITÉRIOS E CONSTANTES

- $V_{minHmax}$:

COEFICIENTE DE PONDERAÇÃO ATERRO.....: 1.00

COEFICIENTE DE PONDERAÇÃO PESO PRÓPRIO...: 1.00

COEFICIENTE DE PONDERAÇÃO SOLO.....: 1.35

COEFICIENTE DE PONDERAÇÃO CARGA MÓVEL H.: 1.50

- $V_{maxHmax}$:

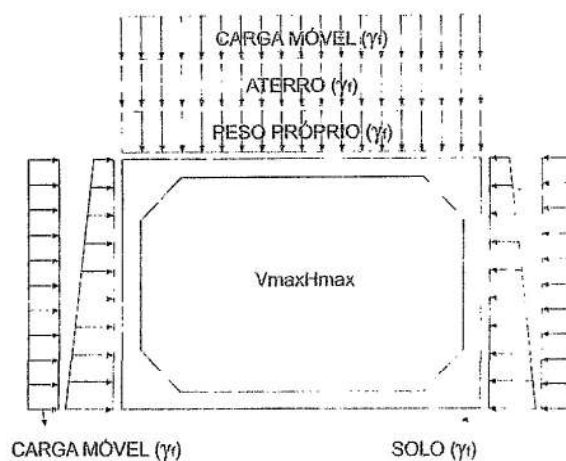
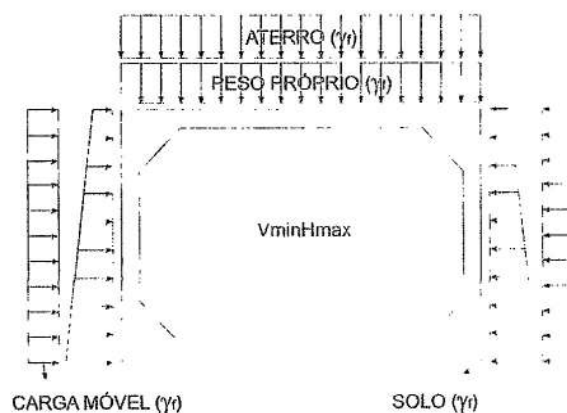
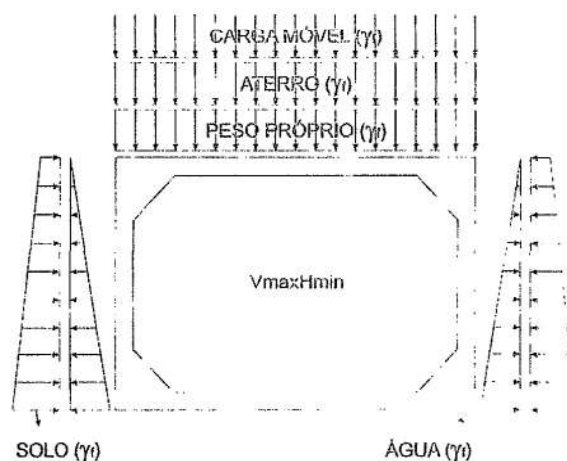
COEFICIENTE DE PONDERAÇÃO CARGA MÓVEL V.: 1.50

COEFICIENTE DE PONDERAÇÃO ATERRO.....: 1.35

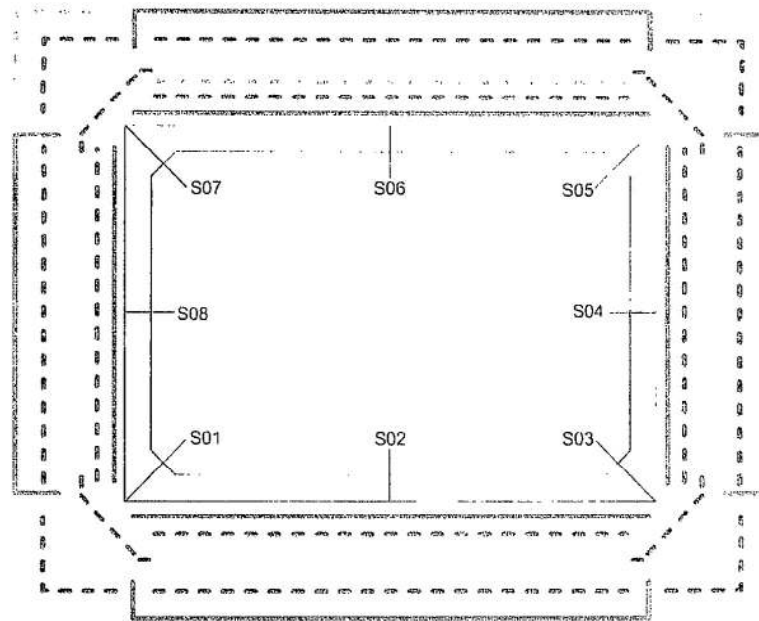
COEFICIENTE DE PONDERAÇÃO PESO PRÓPRIO...: 1.30

COEFICIENTE DE PONDERAÇÃO SOLO.....: 1.35

COEFICIENTE DE PONDERAÇÃO CARGA MÓVEL H.: 1.50



DETALHAMENTO



TELA SOLDADA (CA60) ARMADURA BÁSICA

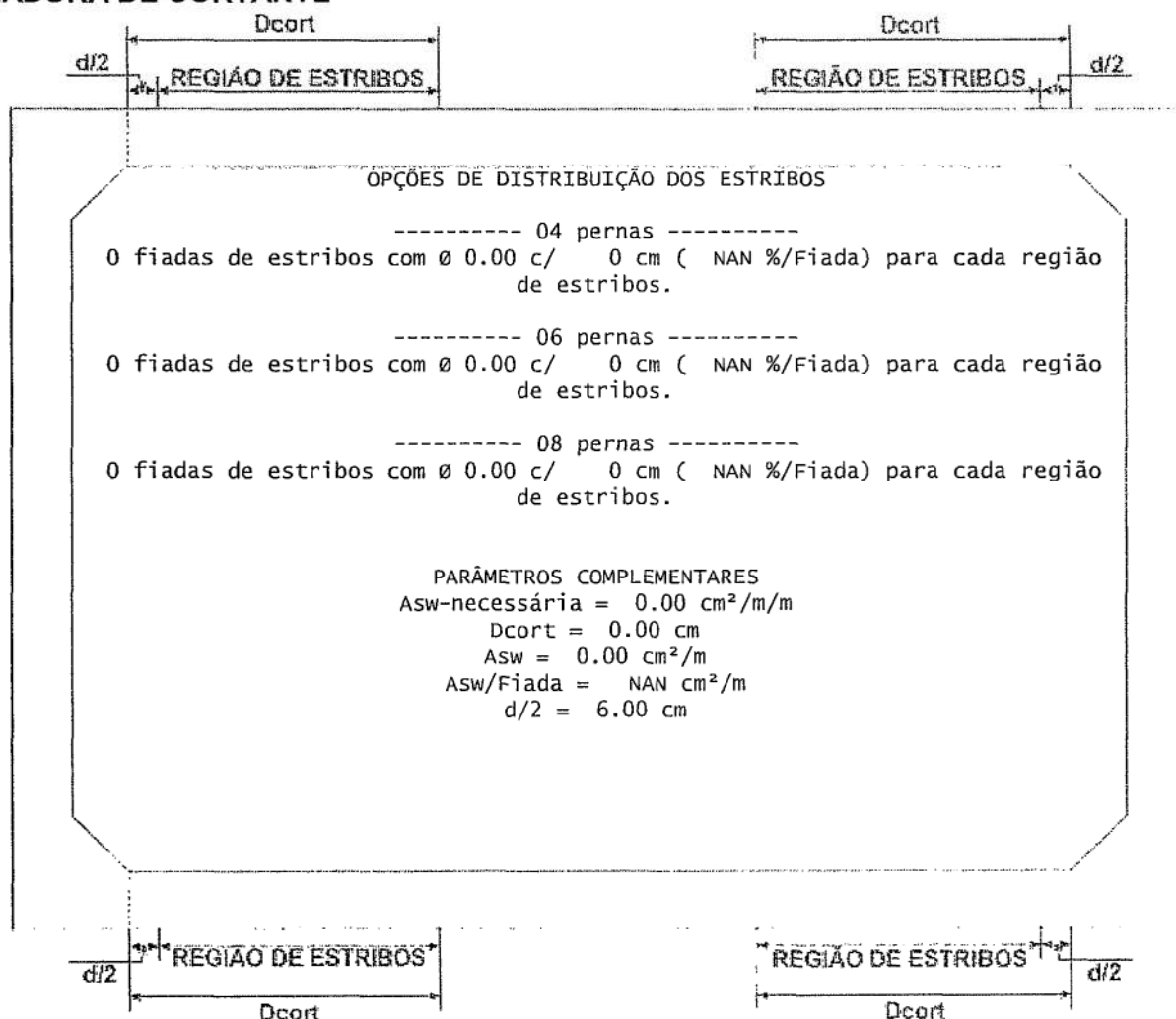
BARRAS DE AÇO (CA50) ARMADURA COMPLEMENTAR

OBS.: VALORES POR METRO DE ADUELA.

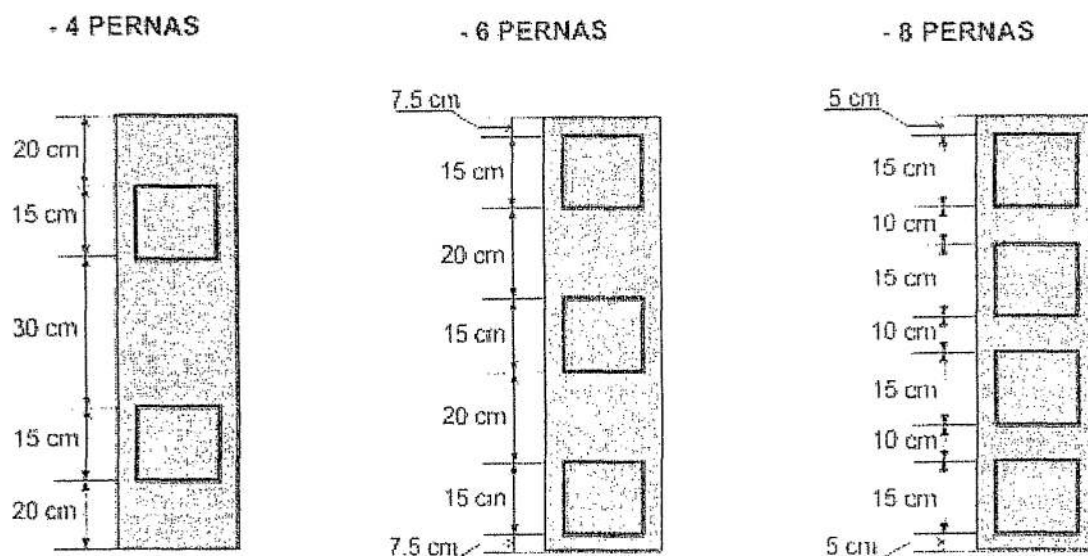
	TELA	ARMADURA COMPLEMENTAR	ARMADURA DE FADIGA
LADO EXTERNO	T-S02: L283	B-S01: 0.69 cm ² de área acima	B-S05: 0.00 cm ² de área acima
	T-S04: L283	B-S02: 0.81 cm ² de área acima	B-S07: 0.00 cm ² de área acima
	T-S06: L283	B-S03: 0.69 cm ² de área acima	
	T-S08: L283	B-S04: 0.81 cm ² de área acima	
		B-S05: 0.69 cm ² de área acima	
		B-S06: 0.81 cm ² de área acima	
		B-S07: 0.69 cm ² de área acima	
		B-S08: 0.81 cm ² de área acima	
LADO INTERNO	T-S02: L283	B-S01: 4 Ø 6.30 c/ 31 cm (0.00%)	B-S06: 4 Ø 6.30 c/ 31 cm (87.28%)
	T-S04: L283	B-S02: 0.81 cm ² de área acima	
	T-S06: L283	B-S03: 4 Ø 6.30 c/ 31 cm (0.00%)	
	T-S08: L283	B-S04: 0.81 cm ² de área acima	
		B-S05: 4 Ø 6.30 c/ 31 cm (0.00%)	
		B-S06: 0.81 cm ² de área acima	
		B-S07: 4 Ø 6.30 c/ 31 cm (0.00%)	
		B-S08: 0.81 cm ² de área acima	

NOTA: Os valores entre parênteses representam a percentagem de área de aço que a seção apresenta acima (porcentagem positiva) ou a menos (porcentagem negativa) em relação ao necessário (calculado) para o tipo de armadura correspondente (armadura complementar ou armadura de fadiga) e não em relação a área total de aço na seção que é o resultado das áreas de tela, armadura complementar e armadura de fadiga. Assim sendo, se uma seção apresenta (x %) de área acima ou abaixo para armadura complementar, esta porcentagem é calculada em função da área de armadura complementar necessária e não em relação a área total de aço.

ARMADURA DE CORTANTE



DISTRIBUIÇÃO (POR METRO LONGITUDINAL) DOS ESTRIBOS AO LONGO DE UMA FIADA:



OBSERVAÇÃO:

Quando houver necessidade de armadura transversal, esta deve ser colocada nas quatro regiões apontadas na figura esquemática acima (REGIÃO DE ESTRIBOS), ou seja, os estribos devem ser colocados tanto na laje de cobertura quanto na laje de base.

DESLOCAMENTOS

