



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCOCA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO**  
**GABINETE DO PREFEITO**

Ofício nº721/2024

Mococa, 07 de novembro de 2024.

Ref. Requerimento nº558/2024

<b>CÂMARA MUNICIPAL</b>		
<b>- MOCOCA -</b>		
<b>PROTOCOLO</b>		
<b>NÚMERO</b>	<b>DATA</b>	<b>RÚBRICA</b>
2379	11/11/24	

Senhor Presidente,

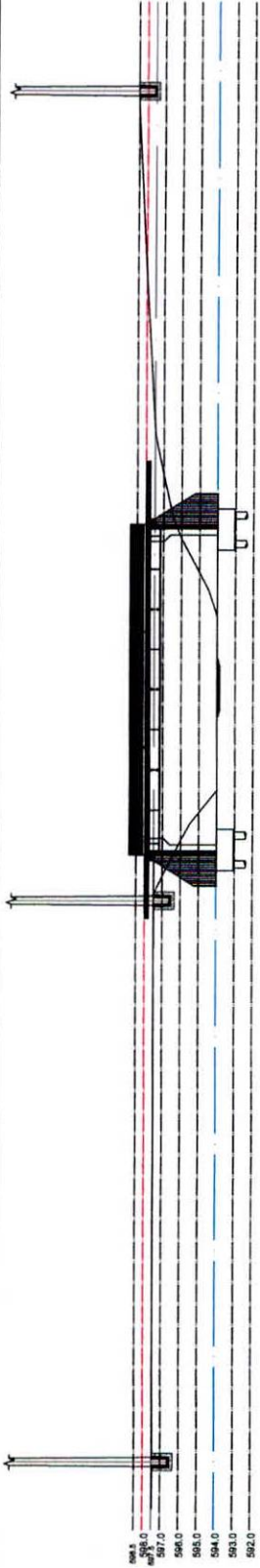
Com os meus respeitosos cumprimentos, venho à presença de Vossa Excelência, em resposta ao Requerimento nº558/2024, de autoria do Excelentíssimo Senhor Vereador Thiago José Colpani, aprovado pelo Plenário dessa Casa de Leis, informamos que de acordo com a manifestação da Secretaria Municipal de Agricultura e Agronegócios, que segue em anexo a cópia do projeto a ser licitado e a planilha orçamentária.

Reiteramos a Vossa Excelência nossos protestos de consideração e apreço

Atenciosamente;

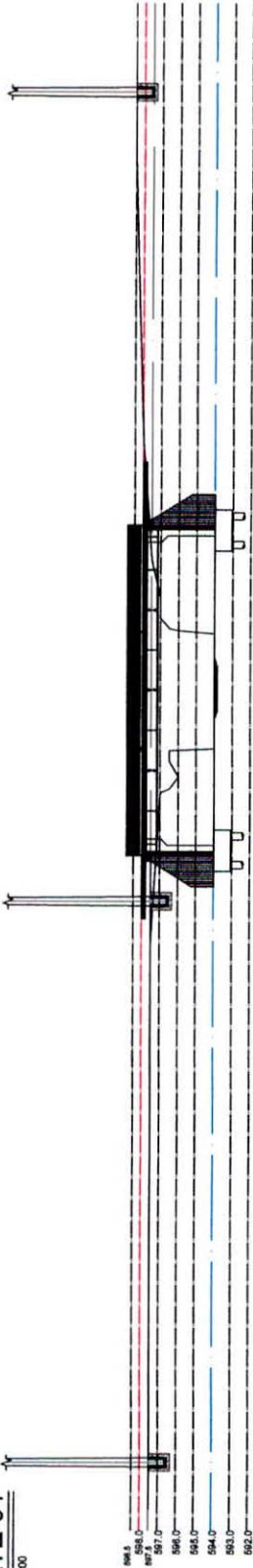
**EDUARDO RIBEIRO BARISON**  
Prefeito Municipal de Mococa

Exmo. Sr.  
**GUILHERME DE SOUZA GOMES**  
DD. Presidente da Câmara Municipal de Mococa  
Nesta



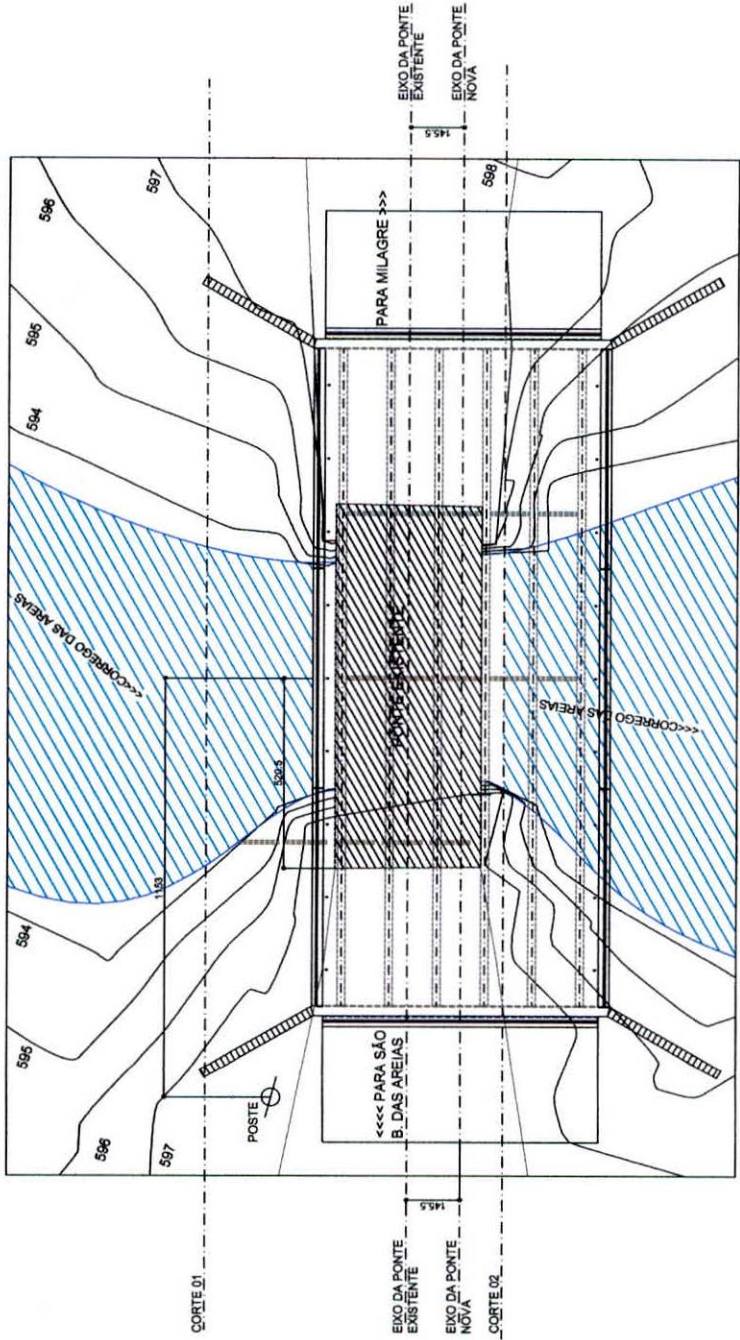
**CORTE 01**

ESC: 1 - 200



**CORTE 02**

ESC: 1 - 200



**CORTE 01**

EIXO DA PONTE EXISTENTE

EIXO DA PONTE NOVA

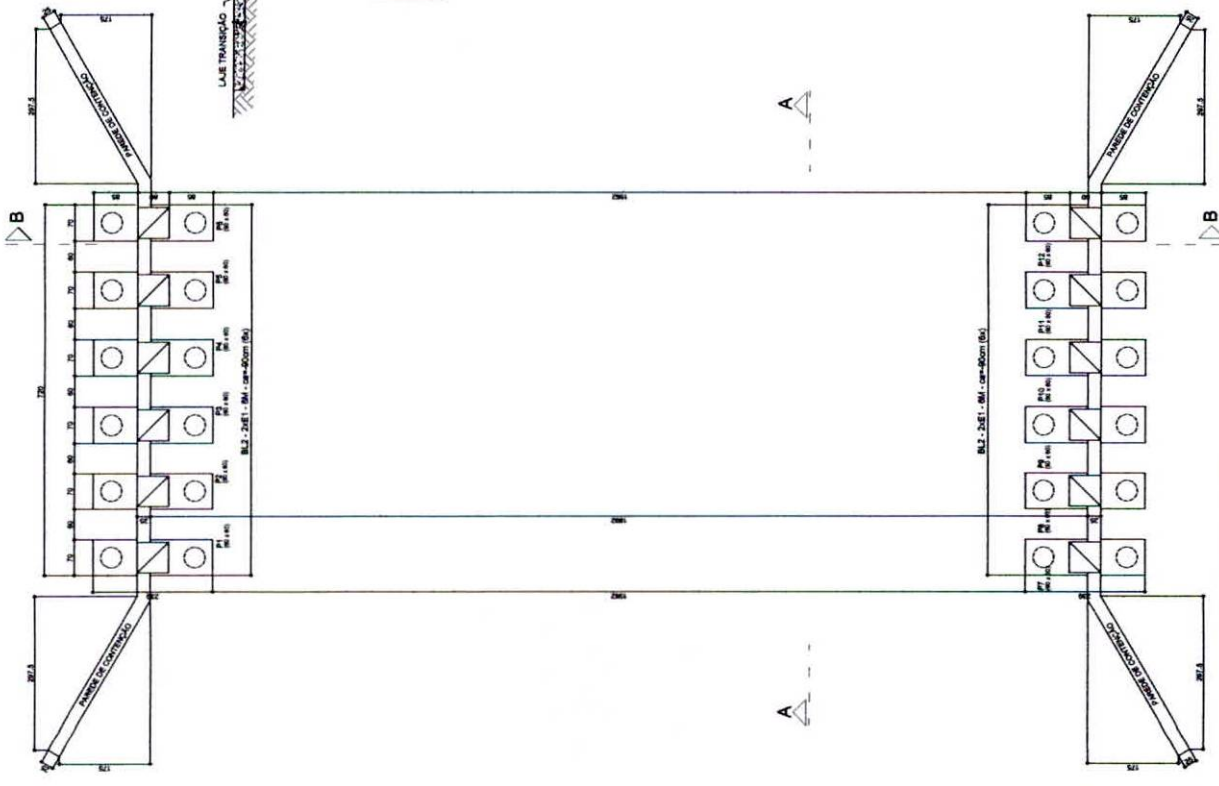
**CORTE 02**

**LOCAÇÃO DA PONTE**

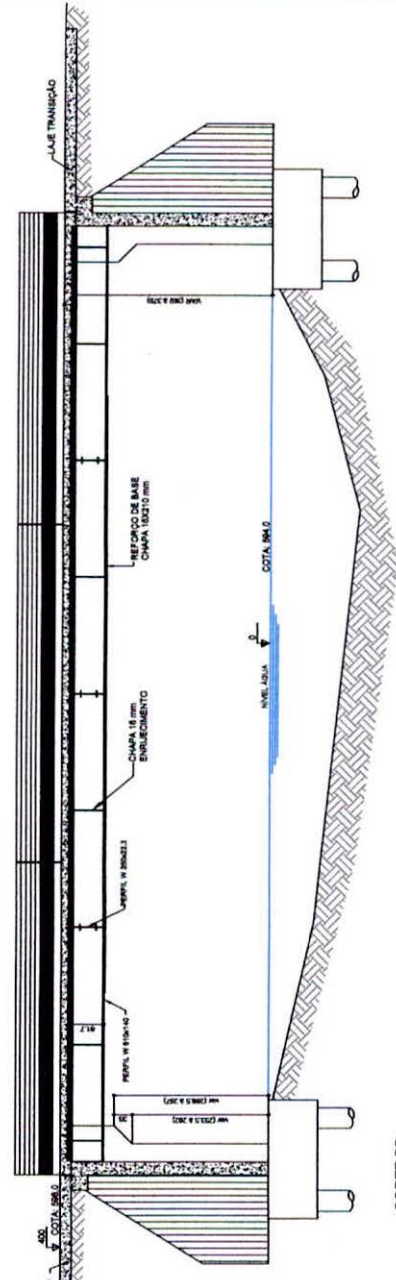
ESC: 1 - 100

Nº	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROV.	DATA	APROV.
<p><b>TESE</b>   TESE - TÉCNICA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA            END: RUA OCTAVIO SILVA BARBOSA, 300 - DISTRITO INDUSTRIAL            GUATUPÉ - MG</p> <p>AUTOR: ALEXANDRE MINCHILLO LOPES            ENG. CIVIL - CREA: 44.101</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SANTO DE MINAS            PONTE RECONSTRUÍDA - CORREGO DAS AREIAS - MONTE SANTO DE MINAS - MG</p> <p>OBRA: ESTRUTURAL - PONTE 18M            LOCALIZAÇÃO DO PROJETO DE SÃO BENEDITO DAS AREIAS E MILAGRE</p> <p>ESTRUTURAL - PONTE 18M</p> <p>LOCAÇÃO DA PONTE (OPÇÃO 01 - MELHOR ENCAIXE NO RIO)            CORTE EIXO DA PONTE EXISTENTE</p>					
ESC.	INDICADA	DES. Alexandre	DATA	JUN.2024	CONF.
					DATA
					R-

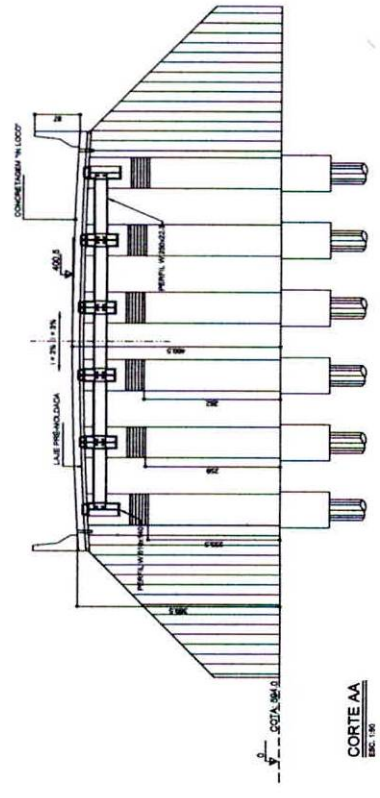
ESCALA	PROJETO	FECHA
1:1	1	01/08
1:1	2	01/08
1:1	3	01/08
1:1	4	01/08
1:1	5	01/08
1:1	6	01/08
1:1	7	01/08
1:1	8	01/08
1:1	9	01/08
1:1	10	01/08



**FORMA DAS FUNDAÇÕES**  
EBC 11-08



**CORTE BB**  
EBC 12-08



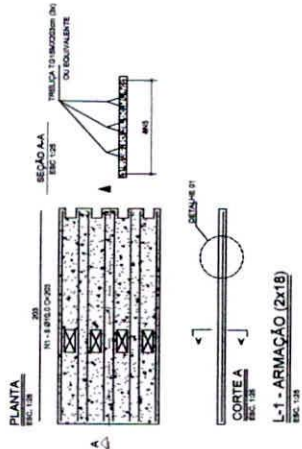
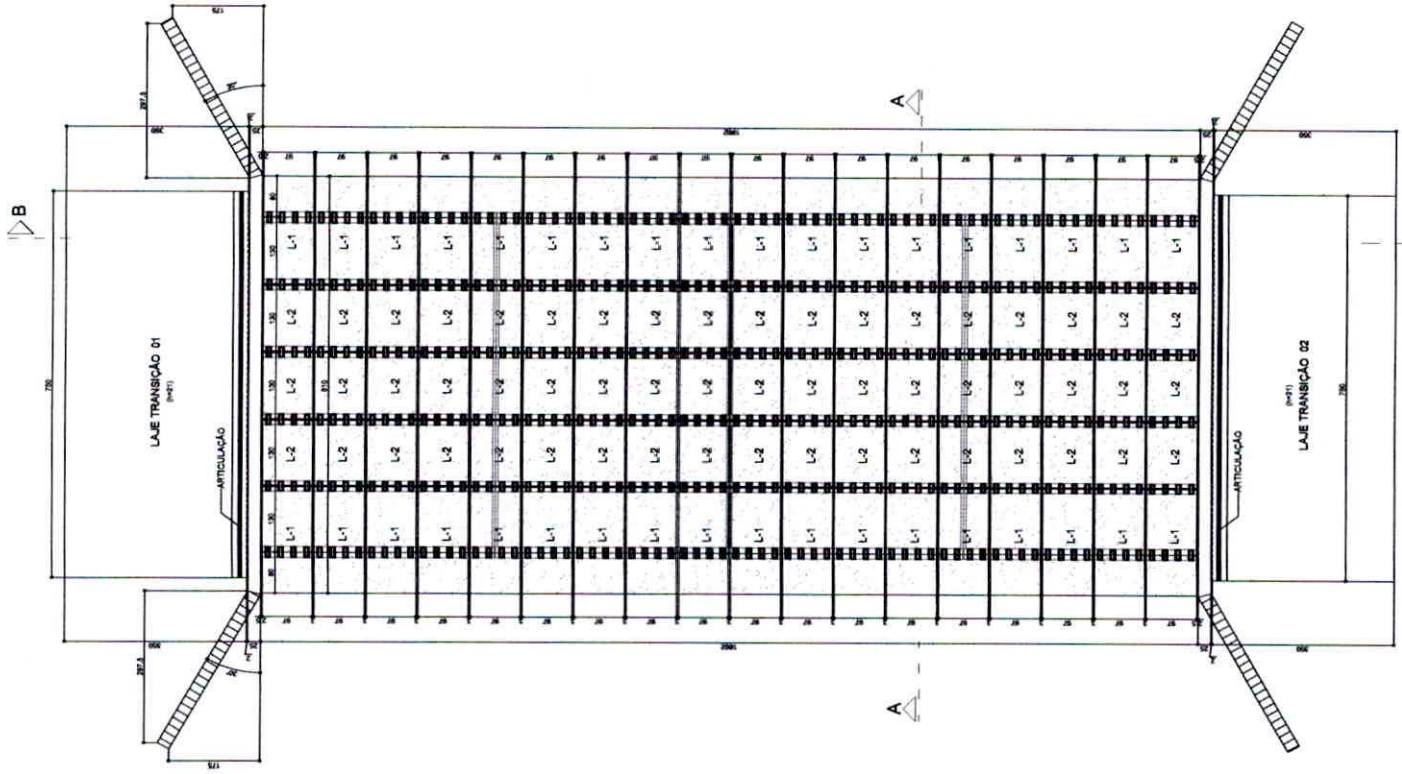
**CORTE AA**  
EBC 13-08

- NOTAS:**
- 01 - Manuseio adequado ao uso.
  - 02 - Não usar o produto em locais de tráfego.
  - 03 - Não usar o produto em locais de risco de queda.
  - 04 - Cuidar com a saúde ao usar.
  - 05 - Não usar o produto em locais de risco de explosão.
  - 06 - Não usar o produto em locais de risco de incêndio.
  - 07 - Cuidar de evitar o contato com a pele e com os olhos.
  - 08 - Cuidar de evitar o contato com a água.
  - 09 - Cuidar de evitar o contato com a roupa.
  - 10 - Cuidar de evitar o contato com a comida.
  - 11 - Cuidar de evitar o contato com a bebida.
  - 12 - Cuidar de evitar o contato com a criança.
  - 13 - Cuidar de evitar o contato com o animal doméstico.
  - 14 - Cuidar de evitar o contato com o animal de estimação.
  - 15 - Cuidar de evitar o contato com o peixe.
  - 16 - Cuidar de evitar o contato com o pássaro.
  - 17 - Cuidar de evitar o contato com o inseto.
  - 18 - Cuidar de evitar o contato com o fungo.
  - 19 - Cuidar de evitar o contato com o vírus.
  - 20 - Cuidar de evitar o contato com o parasita.
  - 21 - Cuidar de evitar o contato com o protozoário.
  - 22 - Cuidar de evitar o contato com o microrganismo.
  - 23 - Cuidar de evitar o contato com o agente patogênico.
  - 24 - Cuidar de evitar o contato com o agente infeccioso.
  - 25 - Cuidar de evitar o contato com o agente tóxico.
  - 26 - Cuidar de evitar o contato com o agente irritante.
  - 27 - Cuidar de evitar o contato com o agente corrosivo.
  - 28 - Cuidar de evitar o contato com o agente oxidante.
  - 29 - Cuidar de evitar o contato com o agente inflamável.
  - 30 - Cuidar de evitar o contato com o agente explosivo.

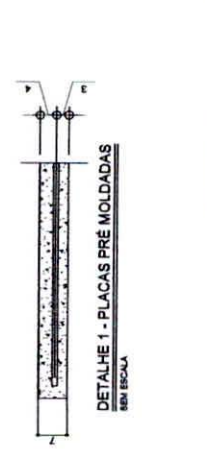
TESE	TESE - TÉCNICA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	DATA	03/08
TESE	BNC - BARRAGEM NOROCCIDENTAL	DATA	03/08
TESE	TESE - BARRAGEM NOROCCIDENTAL	DATA	03/08
AUTOR	ALEXANDRE MINCHILLO LOPES	DATA	03/08
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SANTO DOS MINAS	DATA	03/08
OBRA	BARRAGEM NOROCCIDENTAL DE SÃO VICENTE DAS ÁGUAS E SA LUZIA	DATA	03/08
ESTRUTURAL	FORTE BNC	DATA	03/08
FORMA DAS FUNDAÇÕES	FORMA AA; CORTE BB	DATA	03/08
CORTE AA	CORTE AA	DATA	03/08
CORTE BB	CORTE BB	DATA	03/08

PROJETO	03/08
REVISÃO	03/08
APPROVADO	03/08
REVISADO	03/08
ELABORADO	03/08
PROJETO	03/08
REVISÃO	03/08
APPROVADO	03/08
REVISADO	03/08
ELABORADO	03/08

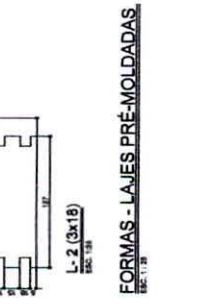




L-1 - ARMAÇÃO (2x18)  
SEC. 1.28

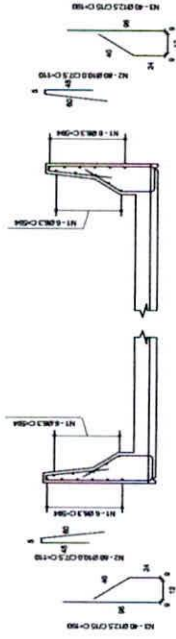


L-2 - ARMAÇÃO (3x18)  
SEC. 1.28



FORMAS - LAJES PRÉ-MOLDADAS  
SEC. 1.28

ARMADURA DAS LAJES PRÉ-MOLDADAS  
SEC. 1.28



GUARDA-RODAS (8 x)  
SEC. 1.28

Relação do apoio - Guarda-rodas

CAPO	N	DIAM	QUANT	C.TOTAL	PREÇO	VALOR
1	1	10,0	72	394	12000	47280
2	10,0	480	110	13000	143000	156300
3	10,0	240	190	190	36100	68580
RESUMO DO APOIO						
CAPO	N	DIAM <td>QUANT <td>C.TOTAL <td>PREÇO <td>VALOR</td> </td></td></td>	QUANT <td>C.TOTAL <td>PREÇO <td>VALOR</td> </td></td>	C.TOTAL <td>PREÇO <td>VALOR</td> </td>	PREÇO <td>VALOR</td>	VALOR
1	1	10,0	72	394	12000	47280
2	10,0	480	110	13000	143000	156300
3	10,0	240	190	190	36100	68580
RESUMO DO APOIO						
CAPO	N	DIAM <td>QUANT <td>C.TOTAL <td>PREÇO <td>VALOR</td> </td></td></td>	QUANT <td>C.TOTAL <td>PREÇO <td>VALOR</td> </td></td>	C.TOTAL <td>PREÇO <td>VALOR</td> </td>	PREÇO <td>VALOR</td>	VALOR
1	1	10,0	72	394	12000	47280
2	10,0	480	110	13000	143000	156300
3	10,0	240	190	190	36100	68580

VOLUME CONCRETO 23 Mm³ = 5,78 m³  
ÁREA DE FORMAS = 64,08 m²

NOTAS:  
01 - Verificar a posição das vigas.  
02 - Considerar as dimensões reais para a execução.  
03 - O concreto deve ser colocado com o emprego de betoneira.  
04 - Executar as juntas com a norma Brasileira.  
PREÇO 10/10M  
Módulo de Elasticidade = 21000 kg/cm²  
Resistência à Tração = 1,5 kg/cm²

TESE  
TESE TÉCNICA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
RUA ALVARO DE ALMEIDA, 1415 - JARDIM EUROPEO, SÃO PAULO - SP

AUTOR: ALEXANDRE MINICHILO LOPES  
CRO-124121

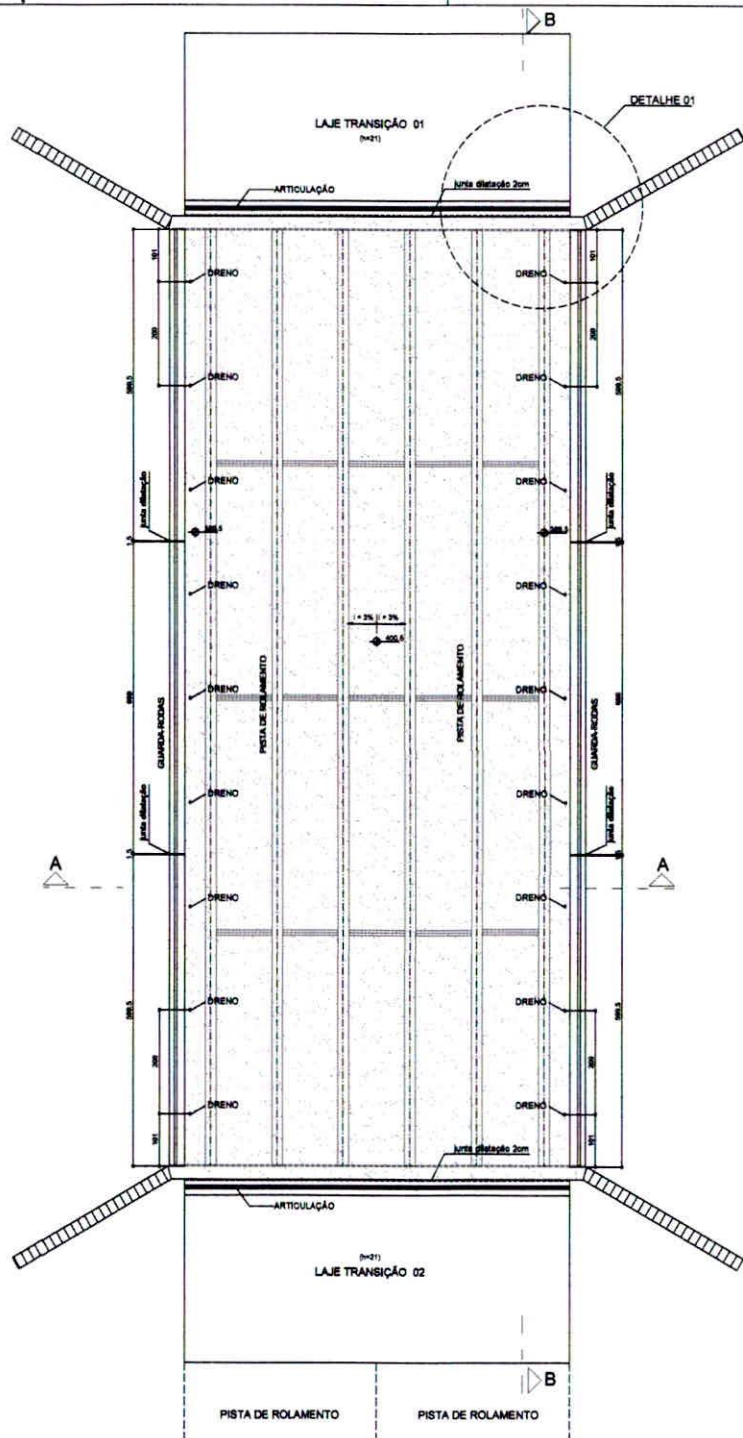
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SANTO DE IRIARÁ  
RUA SERRA DO CARVALHO, 100 - JARDIM SANTA TEREZINHA, MONTE SANTO DE IRIARÁ - SP

OBJETO: PROJETO DE ARMAÇÃO DAS LAJES PRÉ-MOLDADAS

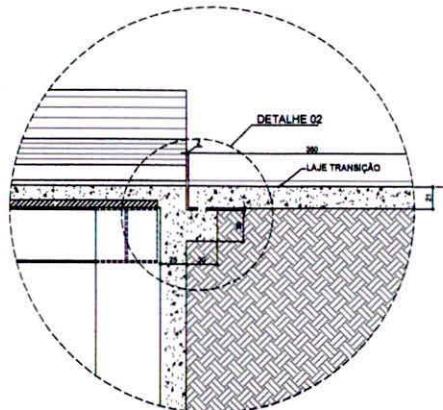
DATA: 08/08  
FL. 08

NO	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	DATA	ARQUIVO

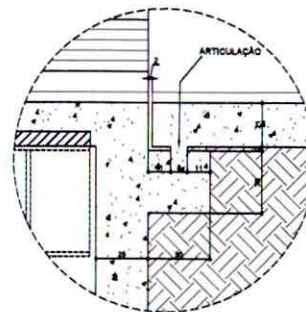
NO	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	DATA	ARQUIVO



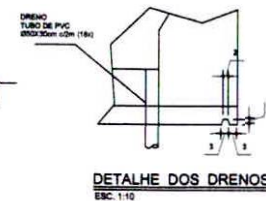
FORMA DO TABULEIRO SUPERIOR



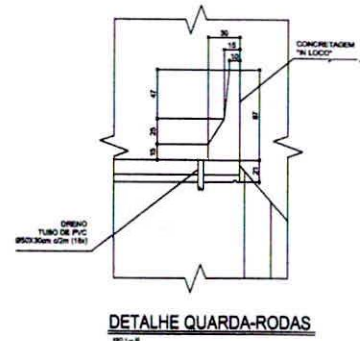
DETALHE 01  
ESC. 1:10



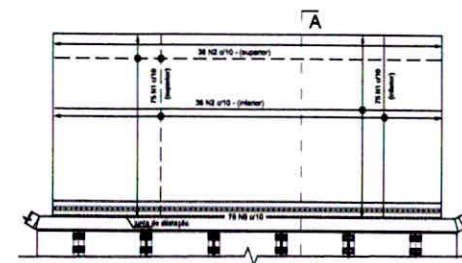
DETALHE 02  
ESC. 1:10



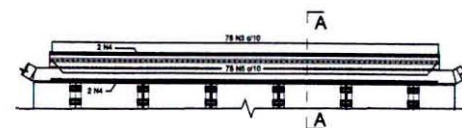
DETALHE DOS DRENOS  
ESC. 1:10



DETALHE QUARDA-RODAS  
ESC. 1:10

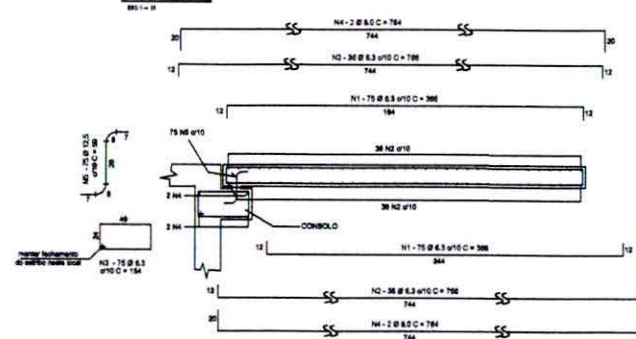


ARMAÇÃO DA LAJE DE TRANSIÇÃO  
ESC. 1:10



ARMAÇÃO DA LAJE DO CONSOLO VISTA SUPERIOR (2 x)  
ESC. 1:10

SEÇÃO AA  
ESC. 1:10



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. LIMIT (mm)	C. TOTAL (mm)	C. TOTAL (kg/m)
CAO	1	8.3	300	388	109600	110254
CAO	2	8.3	144	788	112254	23100
CAO	3	8.3	180	184	1070	8112
CAO	4	8.0	8	180	90	7800
CAO	5	12.8	180	90		

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO = 10 % (kg)
CAO	8.3	2432.0	856.4
CAO	8.0	81.1	28.8
CAO	12.8	78.0	78.4
PESO TOTAL (kg)			963.6
CAO			781.4

VOLUME CONCRETO 25 Npa = 11.02 m<sup>3</sup>  
ÁREA DE FORMAS = 6.08 m<sup>2</sup>

NO	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROV.
<p><b>TESE</b>   TÉCNICA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  <small>END.: RUA OCTAVIO SILVA BARROSA, 140 - JDC. CENTRO INDUSTRIAL, GUARAPUÁ, SP</small></p>			
<p>AUTOR: ALEXANDRE MINCHILLO LOPES  <small>CREA: 44.191</small></p>		<p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SANTO DE MINAS  <small>OBRA: OBRAS DE REFORMA DE BARRIO DE SÃO VINÍCIUS DAS ÁRABES E ILARDES, RUA ANTONIO DE CARVALHO, 181</small></p>	
<p>ESTRUTURAL - PONTE 184</p>		<p>07 / 08</p>	
<p>FORMA DO TABULEIRO SUPERIOR E DETALHES 01 E 02; ARMAÇÃO DA LAJE TRANSIÇÃO</p>	<p>FL.</p>	<p>ESC. INDICADA DER. ALEXANDRE DATA: JUN/2024 CONF. DATA R-</p>	

NO	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
01	01/01/2024
02	01/01/2024
03	01/01/2024
04	01/01/2024
05	01/01/2024
06	01/01/2024
07	01/01/2024
08	01/01/2024
09	01/01/2024
10	01/01/2024



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

(SEM A DESONERAÇÃO FISCAL)\*



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**MONTE SANTO DE MINAS**

## ANEXO I

OBRA: Construção da Ponte de Divisa Milagre - São Benedito das Areias

DATA: 15/08/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 meses

LOCAL: Divisa Milagre - São Benedito das Areias

FORMA DE EXECUÇÃO:

ISS Local = 3,00%

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICOR-MG - Região Sul - Abril/2024 e SINAPI - Maio/2024

( X ) INDIRETA ( ) DIRETA

BDI = 23,07%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES, INFRA ESTRUTURA, MESOESTRUTURA e SUPERESTRUTURA</b>					
1.1	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	410,21	504,85	504,85
1.2	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.200,36	1.477,28	1.477,28
1.3	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TERMICO, TIPO 2, PARA ESCRITORIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	1.302,64	1.603,16	9.618,96
1.4	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	1,00	1.462,12	1.799,43	1.799,43
1.5	ED-50125	ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA CENTRAL DE CORTE/DOBRA/MONTAGEM EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE BANCADA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE VEDAÇÕES LATERAIS	M2	15,00	136,73	168,27	2.524,05
1.6	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	32,00	64,36	79,21	2.534,72
1.7	ED-48443	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	12,15	252,96	311,32	3.782,54
1.8	ED-48442	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	98,00	155,59	191,48	18.765,04
1.9	ED-51100	CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	560,00	3,56	4,38	2.452,80
1.10	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	280,00	48,32	59,47	16.651,60
1.11	ED-19754	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	KM	300,00	22,35	27,51	8.253,00
1.12	ED-49715	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 40CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M	144,00	48,65	59,87	8.621,28

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

(SEM A DESONERAÇÃO FISCAL)\*

## ANEXO I



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**MONTE SANTO DE MINAS**

OBRA: Construção da Ponte de Divisa Milagre - São Benedito das Areias

DATA: 15/08/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 meses

LOCAL: Divisa Milagre - São Benedito das Areias

FORMA DE EXECUÇÃO:

ISS Local = 3,00%

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICOR-MG - Região Sul - Abril/2024 e SINAPI - Maio/2024

( X ) INDIRETA ( ) DIRETA

BDI = 23,07%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.13	ED-29686	CORTE E PREPARO DE CABEÇA/ARRASAMENTO MECANIZADO DE ESTACA PARA BLOCO DE COROAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	0,30	160,27	197,24	59,17
1.14	ED-31580	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	193,11	49,23	60,59	11.700,53
1.15	ED-31565	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	255,08	74,17	91,28	23.283,70
1.16	ED-19634	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	386,22	19,75	24,31	9.389,01
1.17	ED-19635	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	510,16	17,94	22,08	11.264,33
1.18	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	103,67	713,44	878,03	91.025,37
1.19	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	325,40	11,66	14,35	4.669,49
1.20	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1.540,70	11,77	14,49	22.324,74
1.21	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1.018,70	11,77	14,49	14.760,96
1.22	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1.641,40	12,08	14,87	24.407,62
1.23	ED-29552	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	2.147,80	11,04	13,59	29.188,60
1.24	ED-29553	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1.648,20	11,13	13,70	22.580,34
1.25	ED-29554	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 20MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	350,30	12,16	14,97	5.243,99
1.26	00001334 SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Kg	2.661,46	9,7	11,94	31.777,83
1.27	00001332 SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Kg	37,68	8,74	10,76	405,44
1.28	00043083 SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L= 75 MM (9,94 KG/M)	Kg	625,19	7,64	9,40	5.876,79
1.29	101453 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	5.489,72	6.756,20	6.756,20
1.30	ED-27791	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO PARA PONTES, EM AÇO PATINÁVEL, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E LANÇAMENTO	Kg	15.554,85	14,78	18,19	282.942,72
1.31	ED-29092	TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	TxKM	4.666,46	0,68	0,84	3.919,83
1.32	ED-29090	DESCARGA DE CAMINHÃO, PARA ELEMENTOS DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE, INCLUSIVE DESCARGA DE PERFIS LONGARINAS, TRANSVERSINAS, CHAPAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE	UN	1,00	3.544,29	4.361,96	4.361,96
1.33	ED-50428	LANÇAMENTO DE VIGA PARA PONTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE - PROJETO PADRÃO SEINFRA-MG	Kg	15.554,85	1,45	1,78	27.687,63

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

(SEM A DESONERAÇÃO FISCAL)\*



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**MONTE SANTO DE MINAS**

## ANEXO I

OBRA: Construção da Ponte de Divisa Milagre - São Benedito das Areias

DATA: 15/08/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 meses

LOCAL: Divisa Milagre - São Benedito das Areias

FORMA DE EXECUÇÃO:

ISS Local = 3,00%

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICOR-MG - Região Sul - Abril/2024 e SINAPI - Maio/2024

( X ) INDIRETA ( ) DIRETA

BDI = 23,07%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.34	ED-50671	BUZINOTE DE DRENAGEM, PARA LAJES, EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE DEMOLIÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA	M	5,40	32,48	39,97	215,84

**TOTAL GERAL R\$ 710.827,64**

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

CREA

Carimbo e assinatura do prefeito