

**RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS
VICINAIS NO MUNICÍPIO DE
LIMA CAMPOS - MA**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

TABELA DE COORDENADAS E MEDIDAS - LIMA CAMPOS (TRECHO 01)

NOME DA RUA	INICIO (P1)		FINAL (P2)		LARGURA (m)	EXTENSÃO (m)
	LONG. (S)	LAT. (W)	LONG. (S)	LAT. (W)		
TRECHO 01	560971.00 m E	9502261.00 m S	563838.00 m E	9500875.00 m S	6,00	3.900,00
TOTAL						3900,00

COORDENADAS DAS JAZIDAS

JAZIDAS DOS TRECHOS	PONTOS E COORDENADAS (UTM)	
	LONGITUDE (S)	LATITUDE (W)
1 - JAZIDAS DO TRECHO 1 E TRECHO 2	564547.00 m E	9499525.00 m S

COORDENADAS E MEDIDAS - LIMA CAMPOS (TRECHO 02)

NOME DA RUA	INICIO (P1)		FINAL (P2)		LARGURA (m)	EXTENSÃO (m)
	LONG. (S)	LAT. (W)	LONG. (S)	LAT. (W)		
TRECHO 02	563838.00 m E	9500875.00 m S	567662.00 m E	9497356.00 m S	6,00	6.110,00
TOTAL						6110,00

COORDENADAS DE PONTES E BUEIROS

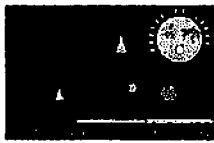
PONTES	PONTOS E COORDENADAS (UTM)	
	LONGITUDE (S)	LATITUDE (W)
PONTE	564461.21 m E	9500402.89 m S

BUEIROS	PONTOS E COORDENADAS (UTM)	
	LONGITUDE (S)	LATITUDE (W)
PONTE	564461.21 m E	9500402.89 m S
02 - BSTC (100) A SER IMPLANTADO	566102.44 m E	9499179.26 m S
03 - BSTC (100) A SER IMPLANTADO	566280.79 m E	9499001.24 m S
04 - BSTC (100) A SER IMPLANTADO	566620.10 m E	9498815.69 m S
05 - BSTC (100) A SER IMPLANTADO	566779.63 m E	9498663.13 m S
06 - BSTC (100) A SER IMPLANTADO	567185.41 m E	9498396.38 m S
07 - BSTC (100) A SER IMPLANTADO	567396.30 m E	9498004.10 m S

COORDENADAS DAS JAZIDAS

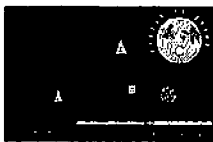
JAZIDAS DOS TRECHOS	PONTOS E COORDENADAS (UTM)	
	LONGITUDE (S)	LATITUDE (W)
1 - JAZIDAS DO TRECHO 1 E TRECHO 2	564547.00 m E	9499525.00 m S

[Assinatura]
 Eng. Luis de Jesus Jardim
 CREA 11678953-4



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO





RELATÓRIO FOTOGRÁFICO





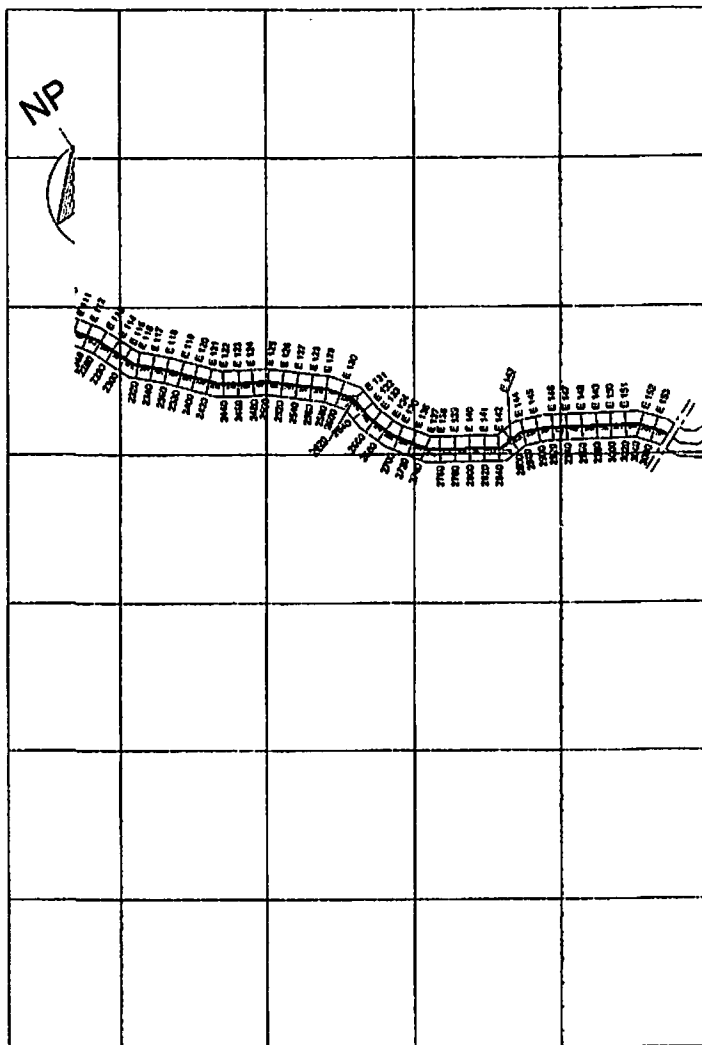
**RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS
VICINAIS NO MUNICÍPIO DE
LIMA CAMPOS - MA**

PMLC - MA CBL

Folha: 258

Rubrica: [assinatura]

Plantas e Anexos



LEGENDAS

PLANTA DE ESTAQUEAMENTO

- RUA A SER PAVIMENTADA OU RECAPEADA
- ESTACAS A CADA 20m

PERFIL DE ELEVAÇÕES

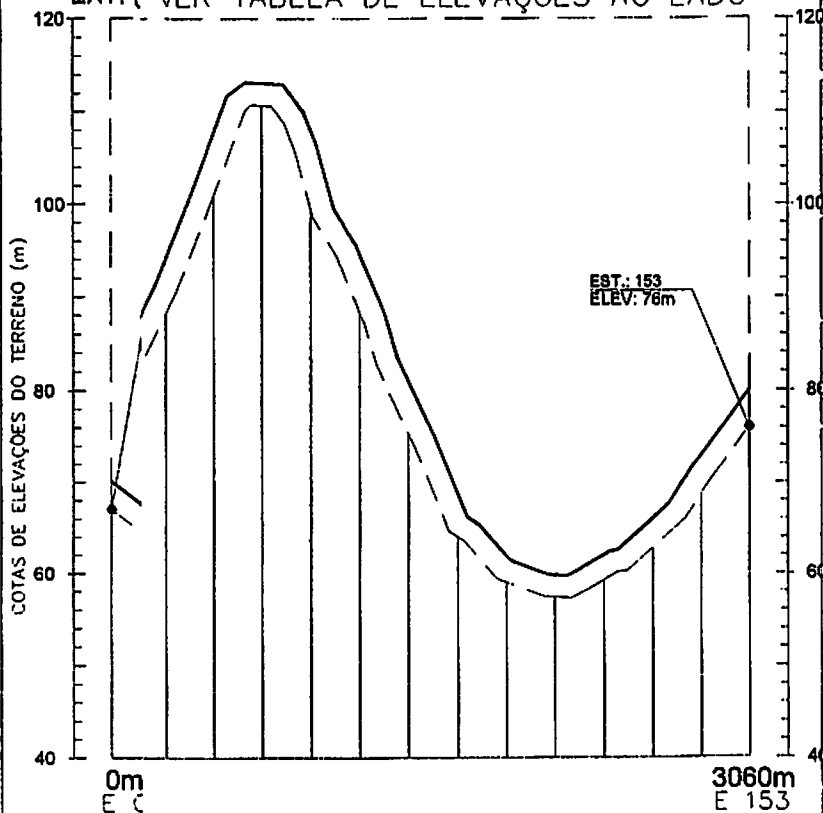
- PROJETO
- TERRENO NATURAL

TABELA DE ELEVAÇÕES

ESTACAO	COTA NATURAL	COTA PROJETO
E0	78.00	78.00
E1	78.50	78.50
E2	79.00	79.00
E3	79.50	79.50
E4	80.00	80.00
E5	80.50	80.50

PMLC - MA CPL
 Folha: 160
 Rubrica: [Signature]

**PLA
 TRE**
 EXT. (VER TABELA DE ELEVAÇÕES AO LADO



PERFIL
EST.: 0
 EXT. (m): 3

OBSERVAÇÕES:

- a) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA.
- b) COTAS EM NÍVEL ACABADOS.
- c) TODA E QUALQUER DÚVIDA DEVERÁ SER ESCLARECIDA JANTO AO RESPONSÁVEL TÉCNICO
- d) DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- e) PARA MELHOR DETALHAMENTO CONSULTAR PROJETO XXXXXXXX

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE		DEPARTAMENTO	DATA	VISTO
<input type="checkbox"/>	APROVADO C/ COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/>	APROVADO C/ COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/>	NÃO APROVADO			
DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO		

PREFEITURA MUNICIPAL
 DE
LIMA CAMPOS-MA




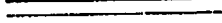
TIPO DE PROJETO:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

ENDEREÇO:
LIMA CAMPOS (POVOADOS)

AUTOR DO PROJETO: DAVID CHAVES	CONTÉUDO DA FRANCA: PLANTA DE ESTAQUEAMENTO PERFIL LONGITUDINAL	FRANCA: PL01/04
EXT. TOTAL EM (m): 6.110,00m	RESPONSÁVEL TÉCNICO: <u>[Signature]</u>	
ESCALA: 1:100	DATA: FEV/2021	

LEGENDAS

PLANTA DE ESTAQUEAMENTO

-  RUA A SER PAVIMENTADA OU RECAPEADA
-  ESTACAS A CADA 20m

PERFIL DE ELEVAÇÕES




-  PROJETO
-  TERRENO NATURAL

TABELA DE ELEVAÇÕES

ESTAC.	PROJ.	NAT.	PROJ. - NAT.
0+00			
0+20			
0+40			
0+60			
0+80			
1+00			
1+20			
1+40			
1+60			
1+80			
2+00			
2+20			
2+40			
2+60			
2+80			
3+00			
3+20			
3+40			
3+60			
3+80			
4+00			
4+20			
4+40			
4+60			
4+80			
5+00			
5+20			
5+40			
5+60			
5+80			
6+00			
6+20			
6+40			
6+60			
6+80			
7+00			
7+20			
7+40			
7+60			
7+80			
8+00			
8+20			
8+40			
8+60			
8+80			
9+00			
9+20			
9+40			
9+60			
9+80			
10+00			
10+20			
10+40			
10+60			
10+80			
11+00			
11+20			
11+40			
11+60			
11+80			
12+00			
12+20			
12+40			
12+60			
12+80			
13+00			
13+20			
13+40			
13+60			
13+80			
14+00			
14+20			
14+40			
14+60			
14+80			
15+00			
15+20			
15+40			
15+60			
15+80			
16+00			
16+20			
16+40			
16+60			
16+80			
17+00			
17+20			
17+40			
17+60			
17+80			
18+00			
18+20			
18+40			
18+60			
18+80			
19+00			
19+20			
19+40			
19+60			
19+80			
20+00			
20+20			
20+40			
20+60			
20+80			
21+00			
21+20			
21+40			
21+60			
21+80			
22+00			
22+20			
22+40			
22+60			
22+80			
23+00			
23+20			
23+40			
23+60			
23+80			
24+00			
24+20			
24+40			
24+60			
24+80			
25+00			
25+20			
25+40			
25+60			
25+80			
26+00			
26+20			
26+40			
26+60			
26+80			
27+00			
27+20			
27+40			
27+60			
27+80			
28+00			
28+20			
28+40			
28+60			
28+80			
29+00			
29+20			
29+40			
29+60			
29+80			
30+00			
30+20			
30+40			
30+60			
30+80			
31+00			
31+20			
31+40			
31+60			
31+80			
32+00			
32+20			
32+40			
32+60			
32+80			
33+00			
33+20			
33+40			
33+60			
33+80			
34+00			
34+20			
34+40			
34+60			
34+80			
35+00			
35+20			
35+40			
35+60			
35+80			
36+00			
36+20			
36+40			
36+60			
36+80			
37+00			
37+20			
37+40			
37+60			
37+80			
38+00			
38+20			
38+40			
38+60			
38+80			
39+00			
39+20			
39+40			
39+60			
39+80			
40+00			

PMLC - MA CPI

Folha: 67

Rubrica: 

OBSERVAÇÕES:

- 1) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA;
- 2) COTAS EM NÍVEL ACABADOS;
- 3) TODA E QUALQUER DÚVIDA DEVERÁ SER ESCLARECIDA JUNTAMENTE AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 4) DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 5) PARA MELHOR DETALHAMENTO CONSULTAR PROJETO XXXXXXXX

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE	DEPARTAMENTO	DATA	VISTO
<input type="checkbox"/> APROVADO SI/COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> APROVADO CI/COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> NÃO APROVADO			


DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO

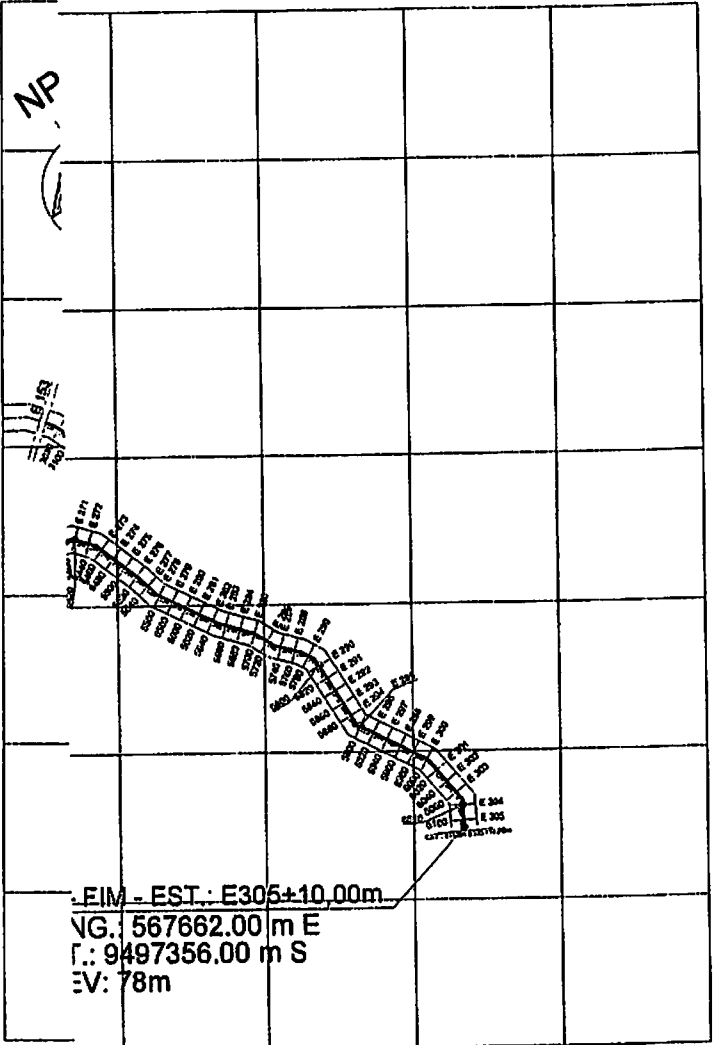
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS-MA

TIPO DE PROJETO:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

ENDEREÇO:
LIMA CAMPOS (POVOADOS)

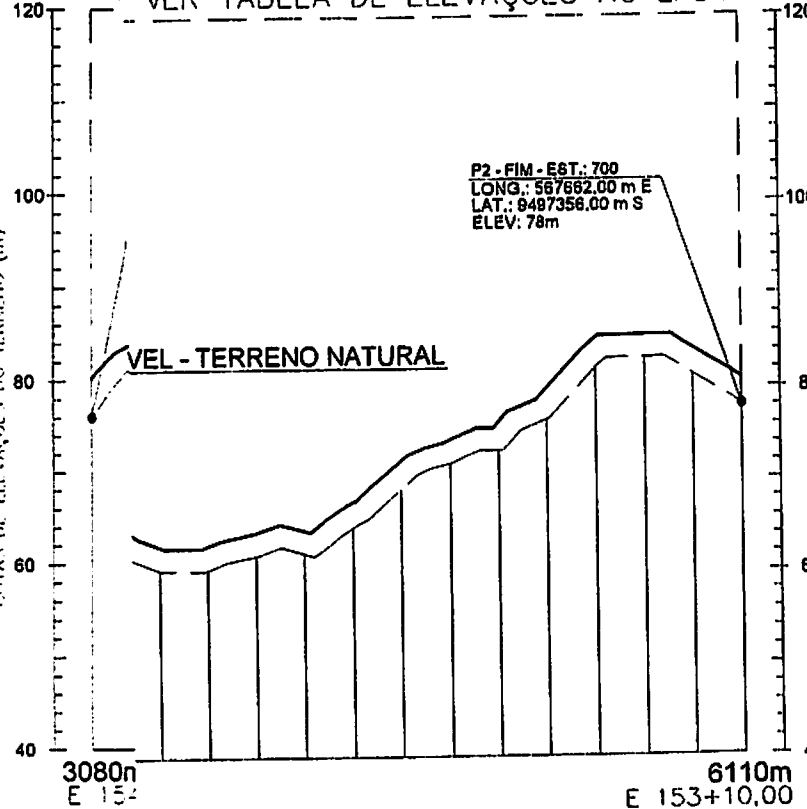


AUTOR DO PROJETO: DAVID CHAVES	CONTENIDO DA PRANCHA: PLANTA DE ESTAQUEAMENTO PERFIL LONGITUDINAL	PRANCHA: P102/04
EXT. TOTAL EM (m): 6.110,00m	RESPONSÁVEL TÉCNICO: 	
ESCALA: 1:100	DATA: FEV/2021	



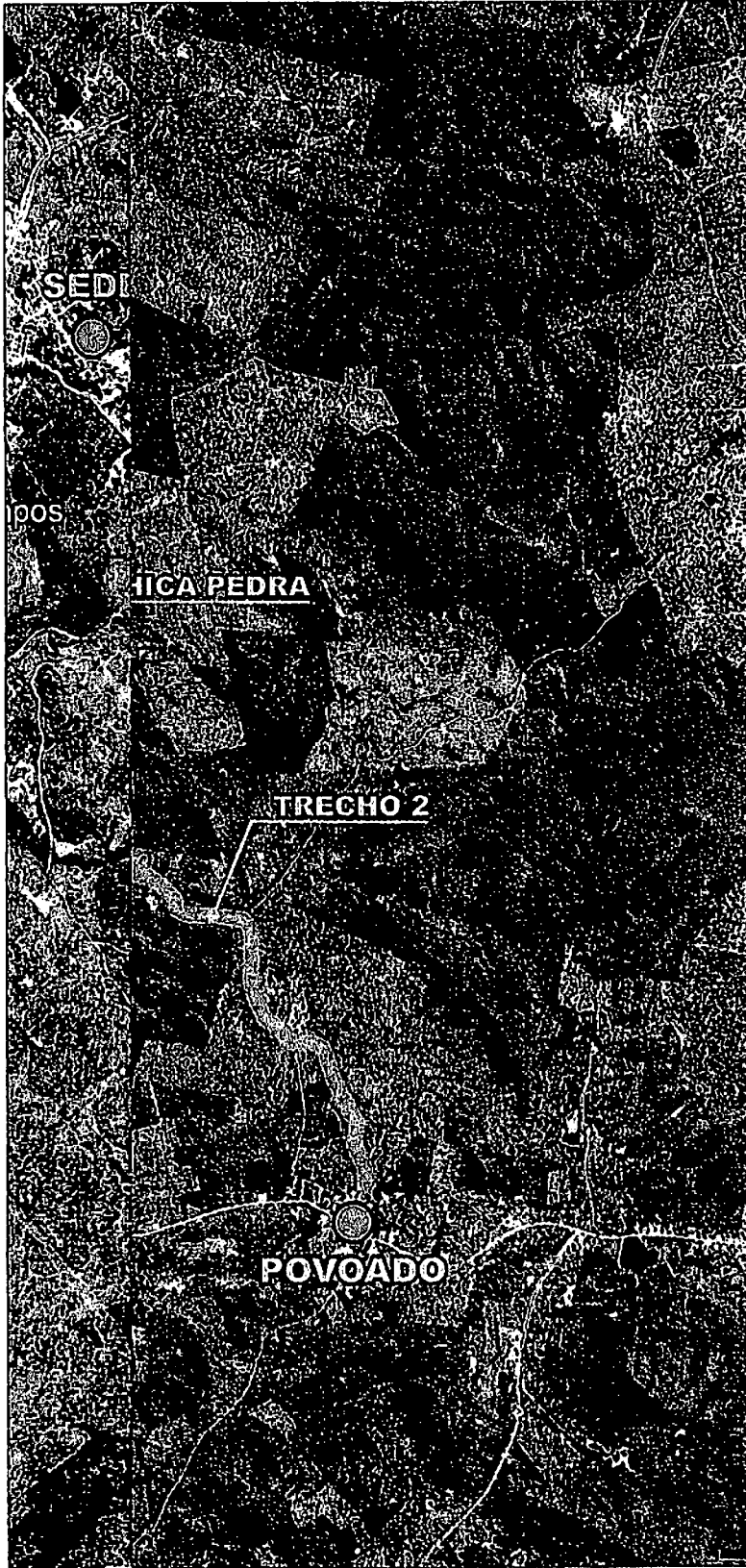
FIM - EST.: E305+10,00m
 VG.: 567662,00 m E
 L.: 9497356,00 m S
 EV: 78m

PLA TRE
 EXT. () VER TABELA DE ELEVAÇÕES AO LADO



PERFIL I
 EST.: 18:
 EXT. (m): 3.0

PLANTADO



LEGENDAS

SEDE/POVOADOS



TRECHO À SER IMPLANTADO



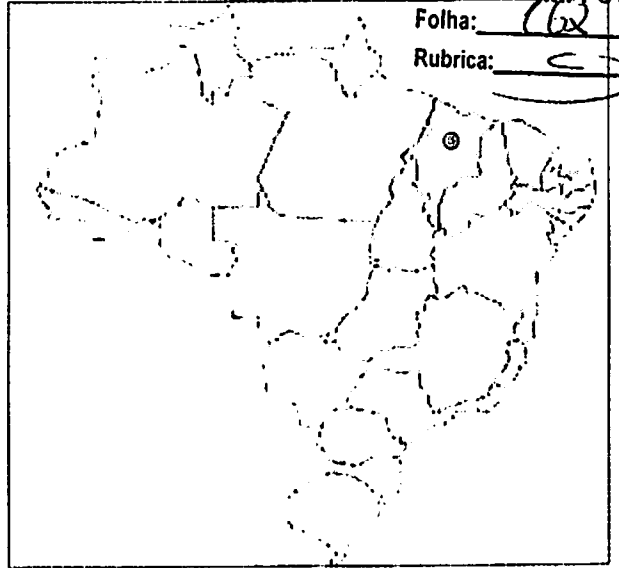
PLANTA
S. ESC.

MAPA DO MUNICÍPIO EM RELAÇÃO AO BRASIL

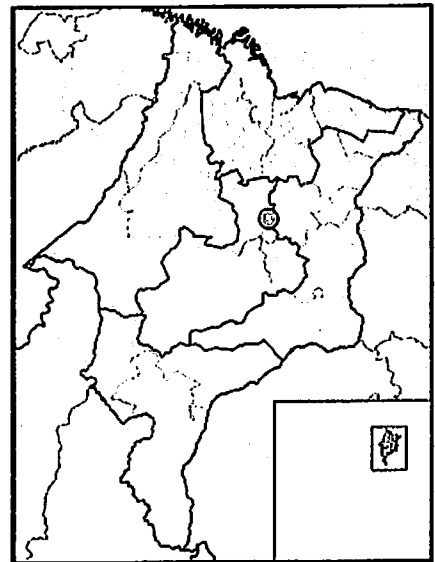
PM LC - MA C.

Folha: 762

Rubrica: C



MAPA DO MUNICÍPIO EM RELAÇÃO AO MARANHÃO



OBSERVAÇÕES:

- 1) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA;
- 2) COTAS EM NIVEL ACADADOS;
- 3) TODA E QUALQUER DÚVIDA DEVERÁ SER ESCLARECIDA JUNTO AO RESPONSÁVEL TÉCNICO
- 4) DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVACÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 5) PARA MELHOR DETALHAMENTO CONSULTAR PROJETO XXXXXXXX

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE	DEPARTAMENTO	DATA	VISTO
<input type="checkbox"/> APROVADO E/ COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> APROVADO C/ COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> NÃO APROVADO			

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO

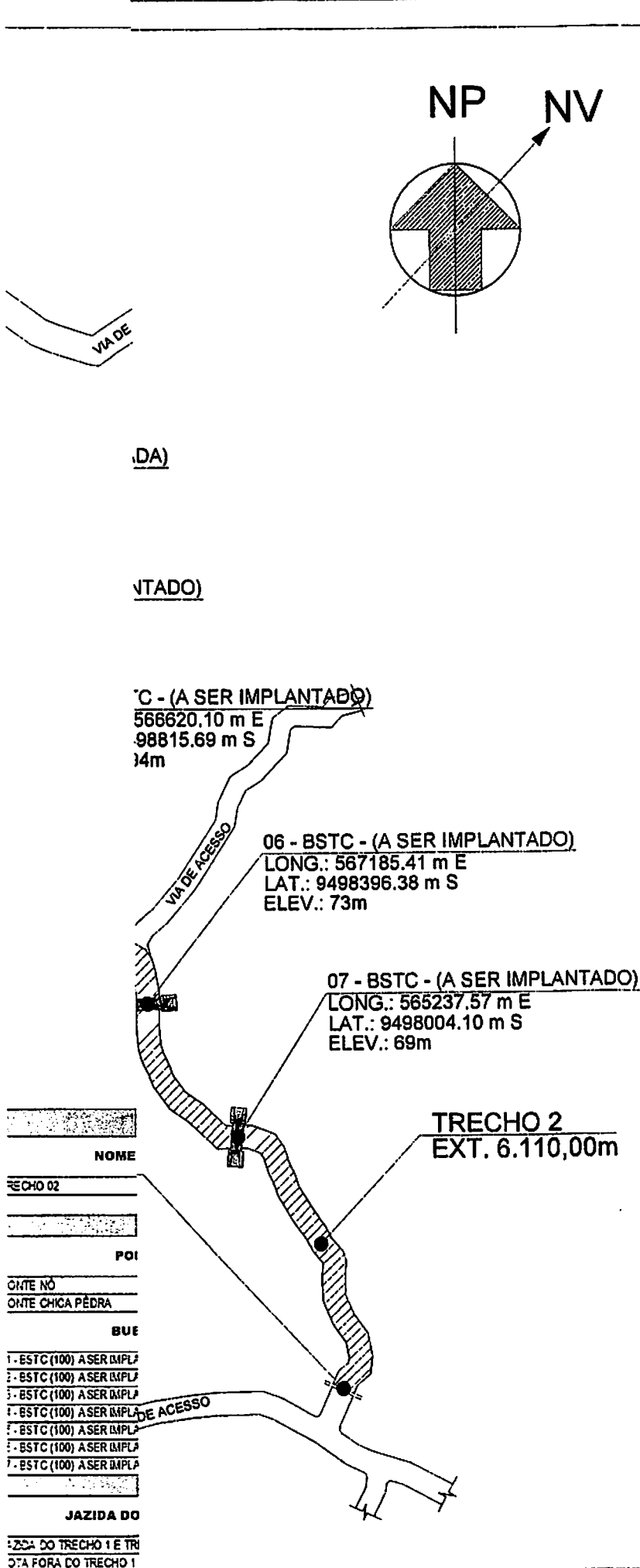
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE
LIMA CAMPOS-MA**

TIPO DE PROJETO:
**RECUPERAÇÃO
DE
ESTRADAS VICINAIS**

ENDEREÇO:
LIMA CAMPOS (POVOADOS)

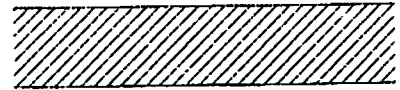


AUTOR DO PROJETO DAVID CHAVES	CONTEÚDO DA FRANCHA: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE TRECHO
EXT. TOTAL EM (m²) 6.110,00m	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ESCALA: 1:100	FRANCHA P103/04
DATA: FEV/2021	END: VAS DE JARDIM 20000 / 021-1000-00000000-4



LEGENDAS

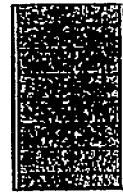
SITUAÇÃO DO TRECHO
À SER IMPLANTADO



BUEIRO



PONTE



PMLC - MA

Folha: 6

Rubrica: _____

PONTE NÓ

P1 - LONG.: 564459.00 m E

P1- LAT.: 9500406.00 m S

P2 - LONG.: 564463.00 m E

P2- LAT.: 9500399.00 m S

ELEV.: 63m

PONTE CHICA PÉDRA

P1 - LONG.: 565742.00 m E

P1- LAT.: 9499501.00 m S

P2 - LONG.: 565748.00 m E

P2- LAT.: 9499496.00 m S

ELEV.: 67m

OBSERVAÇÕES:

- 1) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA;
- 2) COTAS EM NÍVEL ACABADOS;
- 3) TODA E QUALQUER DÚVIDA DEVERÁ SER ESCLARECIDA JUNTO AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 4) DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVACIONES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 5) PARA MELHOR DETALHAMENTO CONSULTAR PROJETO XXXXXXXX

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE	DEPARTAMENTO	DATA	VISTO
<input type="checkbox"/> APROVADO W/ COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> APROVADO C/ COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> NÃO APROVADO			

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO

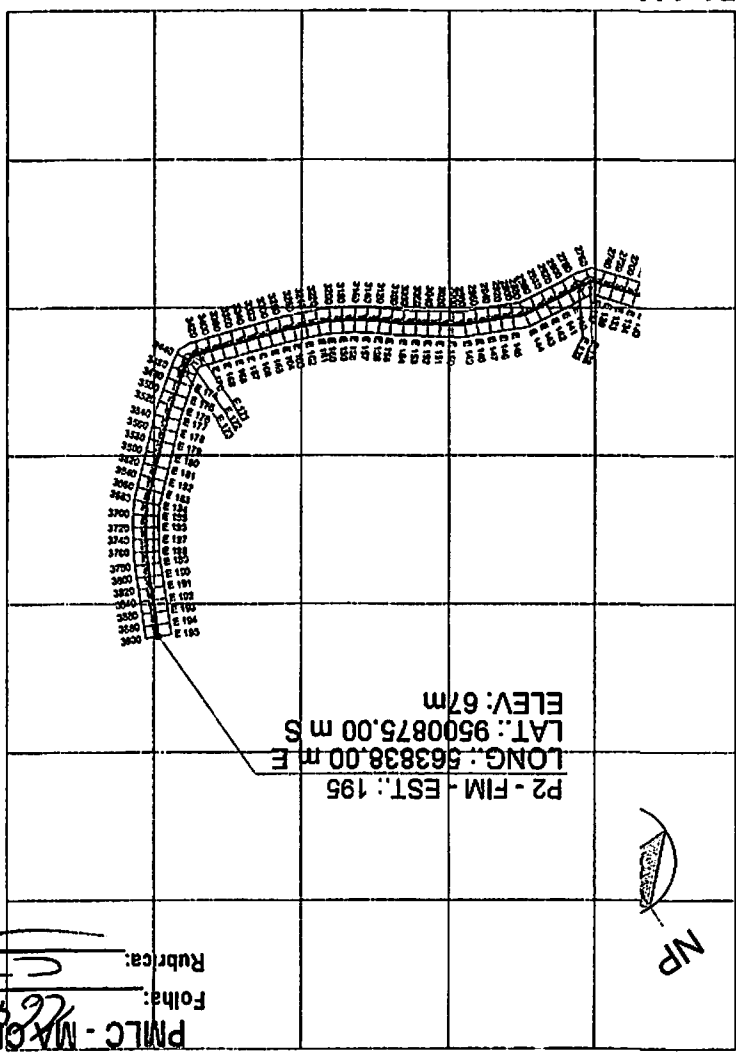
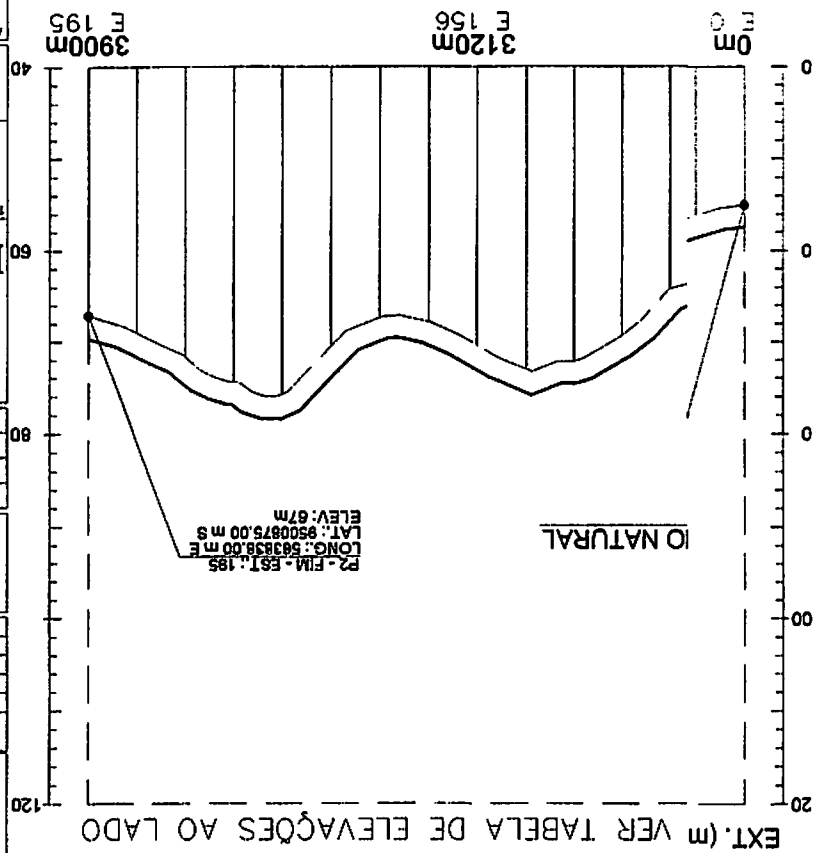
PREFEITURA MUNICIPAL
DE
LIMA CAMPOS-MA

TIPO DE PROJETO:
RECUPERAÇÃO
DE
ESTRADAS VICINAIS

ENDEREÇO:
LIMA CAMPOS (POVOADOS)

AUTORES DO PROJETO: DAVID CHAVES EXT. TOTAL EM (m): 6.110,00m ESCALA: 1:100 DATA: FEV/2021	CONTEÚDO DA FRANCA: PLANTA DE SITUAÇÃO - TRECHO 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. LUIS DE ALMEIDA / CR-100000000-4	FOLHA: PLO4/04 (A1)
---	---	---------------------------

EXT. ES1
PEF



PLANTA DE ESTAQUEAMENTO
PERFIL LONGITUDINAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *[Signature]*

PROJETO: *[Signature]*

PLA 03

DATA: 11/01/2021

ESCALA: 1:100

ÁREA DO PLOT: 3.900,00m²

DATA: 11/01/2021

CHAVES:

CONTÉUDO DA PLANÇA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS-MA

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS DE VICINAIS

ENDEREÇO: LIMA CAMPOS (POVADOS)

COOP. ENGENHARIA

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE	DEPARTAMENTO	DATA	VOTO
<input type="checkbox"/> NÃO APROVADO			
<input type="checkbox"/> APROVADO COM COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> APROVADO SEM COMENTÁRIOS			

OBSERVAÇÕES:

a) TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NA OBRA;

b) COTAS EM NÍVEL ACABADOS;

c) TODA E QUALQUER OBRIGA DEVERÁ SER ESCALONADA ANTES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

d) DIMENSÕES DA CENTREIRA, CANTARELOS E MARGENS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;

e) PARA MELHOR ENTENDIMENTO CONSULTAR PROJETO XXXXXXXX

ESTACÃO	ALTIMETRIA	PROFUNDIDADE	PROFUNDIDADE	PROFUNDIDADE	PROFUNDIDADE
0+00	67,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+200	65,00	2,00	2,00	2,00	2,00
0+400	63,00	4,00	4,00	4,00	4,00
0+600	61,00	6,00	6,00	6,00	6,00
0+800	59,00	8,00	8,00	8,00	8,00
0+1000	57,00	10,00	10,00	10,00	10,00
0+1200	55,00	12,00	12,00	12,00	12,00
0+1400	53,00	14,00	14,00	14,00	14,00
0+1600	51,00	16,00	16,00	16,00	16,00
0+1800	49,00	18,00	18,00	18,00	18,00
0+2000	47,00	20,00	20,00	20,00	20,00
0+2200	45,00	22,00	22,00	22,00	22,00
0+2400	43,00	24,00	24,00	24,00	24,00
0+2600	41,00	26,00	26,00	26,00	26,00
0+2800	39,00	28,00	28,00	28,00	28,00
0+3000	37,00	30,00	30,00	30,00	30,00
0+3200	35,00	32,00	32,00	32,00	32,00
0+3400	33,00	34,00	34,00	34,00	34,00
0+3600	31,00	36,00	36,00	36,00	36,00
0+3800	29,00	38,00	38,00	38,00	38,00
0+3900	27,00	40,00	40,00	40,00	40,00

LEGENDAS

PLANTA DE ESTAQUEAMENTO

RUAS A SER PAVIMENTADA

OU RECAPEADA

ESTACAS A CADA 20m

PERFIL DE ELEVAÇÕES

PROJETO

TERRENO NATURAL

TABELA DE ELEVAÇÕES

Folha: *[Signature]*

Rubrica: *[Signature]*

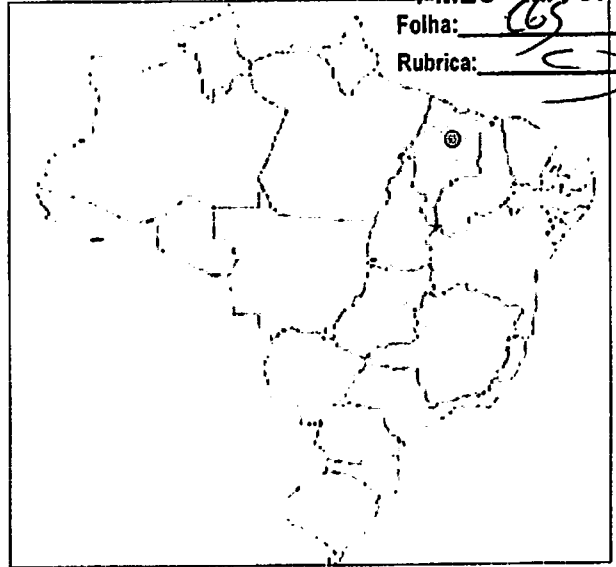
PMLC - MA 01

PLANTADO

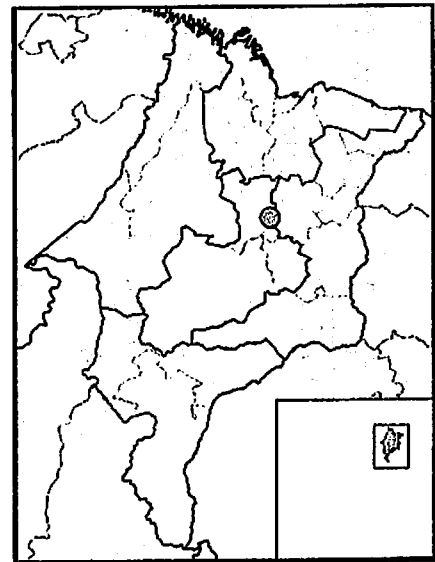


MAPA DO MUNICÍPIO EM RELAÇÃO AO BRASIL
 PMLC - MA CPL

Folha: 165
 Rubrica: C



MAPA DO MUNICÍPIO EM RELAÇÃO AO MARANHÃO



OBSERVAÇÕES:

- 1) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRAS;
- 2) COTAS EM NÍVEL ACABADOS;
- 3) TODA E QUALQUER DÚVIDA DEVERÁ SER ESCLARECIDA JUNTO AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 4) DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVACIONES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 5) PARA MELHOR DETALHAMENTO CONSULTAR PROJETO EXECUTOR

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE	DEPARTAMENTO	DATA	VISTO
<input type="checkbox"/> APROVADO S/ COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> APROVADO C/ COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> NÃO APROVADO			

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO

**PREFEITURA MUNICIPAL
 DE
 LIMA CAMPOS-MA**

TIPO DE PROJETO:
**RECUPERAÇÃO
 DE
 ESTRADAS VICINAIS**

ENDEREÇO:
 LIMA CAMPOS (POVOADOS)

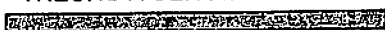


LEGENDAS

SEDE/POVOADOS



TRECHO À SER IMPLANTADO



AUTOR DO PROJETO: DAVID CHAVES	CONTEÚDO DA PRANCHA: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE TRECHO
EXT. TOTAL EM (m²): 3.900,00m	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ESCALA: 1:100	PRANCHA: PL02/03
DATA: FEV/2021	EM: LIMA DE JESUS SILVA / CPA-MA-000033-4

PL03/03

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *[Signature]*

DATA: FEV/2021

ESCALA: 1:100

EXT. TOTAL EM (m²): 3.800,00m²

CHAVES: DAVID

PLANTA DE SITUAÇÃO - TRECHO 02

ENGENHARIA

BRILTA

PREFEITURA MUNICIPAL

DE

LIMA CAMPOS-MA

TIPO DE PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

ENDERÇO: LIMA CAMPOS (POVADOS)

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE

APROVADO DE CONSULTAS

APROVADO DE COMITADOS

NÃO APROVADO

REGISTRAMENTO: DATA: VOTO:

PARA REVISÃO DE DETALHAMENTO CONSULTAR PROJETO ANTERIOR

COMPRESSÃO EM ENTUBAMENTO, ELEVações EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA:

QUOTA E QUALQUER OUTRA DEVERÁ SER ESCLARECIDA ANTES DO REPOSIÇÃO TÉCNICO

EM COTA EM NÍVEL ACABADO:

EM TODAS AS MEDIDAS DEVERÁ SER CONFORMAR NA ORDEM

OBSERVAÇÕES:

LEGENDAS

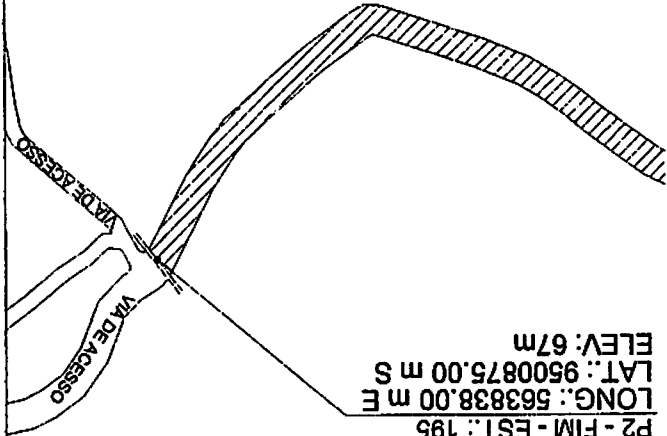
SITUAÇÃO DO TRECHO A SER IMPLANTADO

[Hatched box symbol]

PMLC - MA CPL

Folha: 66

Rubrica: *[Signature]*

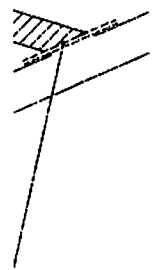
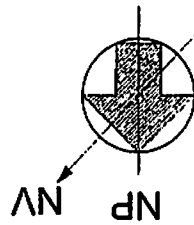


P2 - FIM - EST.: 195

LONG.: 563838,00 m E

LAT.: 9500875,00 m S

ELEV.: 67m

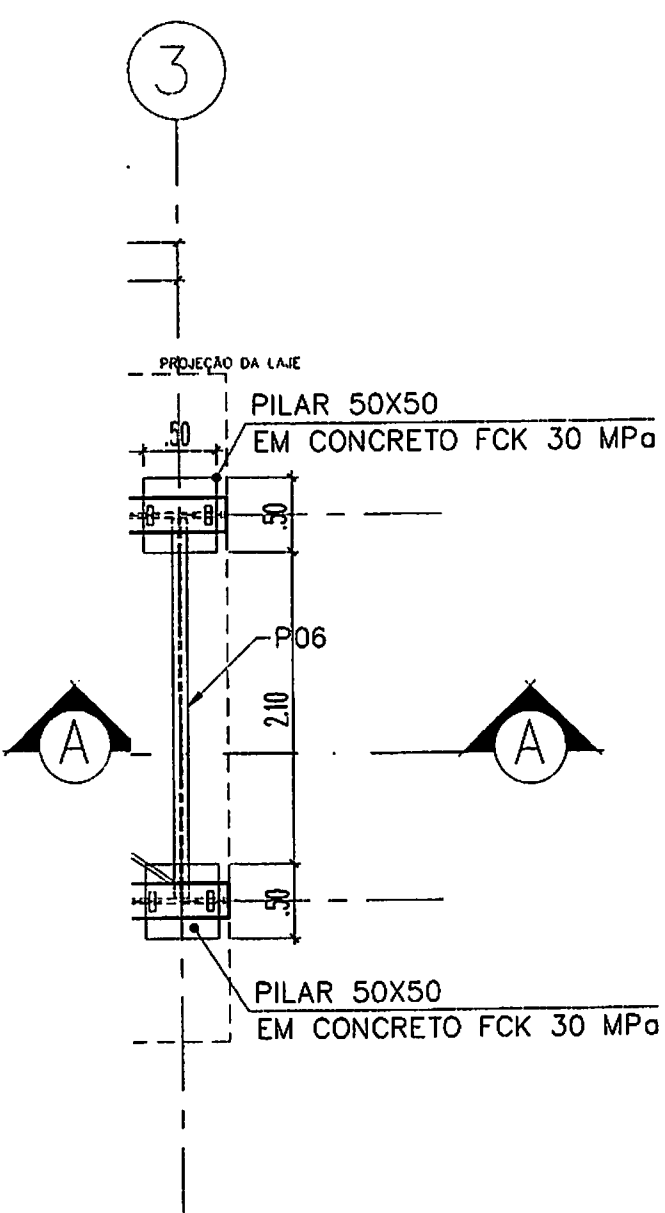


NOVA FORA DO TRECHO

YAZIDA D

TRECHO 01

NOME



PLAN
ESC. 1:2

LEGENDAS

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PMLC - MA CPL

Folha: 02

Rubrica: [Signature]

ANOTAÇÕES

OBSERVAÇÕES:

- 1) TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NA OBRA;
- 2) COTAS EM NÍVEL ACABADO;
- 3) TODA E QUALQUER DÚVIDA DEVERÁ SER ESCLARECIDA JANTO AO RESPONÁVEL TÉCNICO
- 4) DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 5) PARA MELHOR DETALHAMENTO CONSULTAR PROJETO XXXXXXXX

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE	DEPARTAMENTO	DATA	VISTO
<input type="checkbox"/> APROVADO B/COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> APROVADO C/COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> NÃO APROVADO			

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE
LIMA CAMPOS**

TIPO DE PROJETO:
**ESTRUTURA DE PONTE
SOBRE RIO OU RIACHO**

ENDEREÇO:
**TRECHO 02
POV. SANTA LUZIA AO POV. SÃO JOSÉ**

AUTOR DO PROJETO: KYLLBERT PATRICK	CONTÉUDO DA PRANCHETA: PLANTA BAIXA - ESTRUTURA METÁLICA (2X)	PRANCHETA: PL01/10
EST. TOTAL EM (R\$): -	RESPONÁVEL TÉCNICO: <u>[Signature]</u>	
ESCALA: 1:25		
DATA: FEV/2021		

LEGENDAS

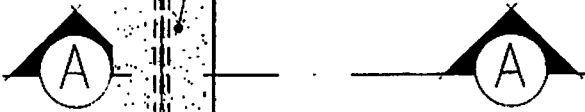
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PMLC - MA-GP-
 Folha: 02
 Rubrica: S

3

.35

LAJE PRÉ-MOLDADA
 EM CONCRETO FCK 30 MPa
 ESP=0,20



ANOTAÇÕES

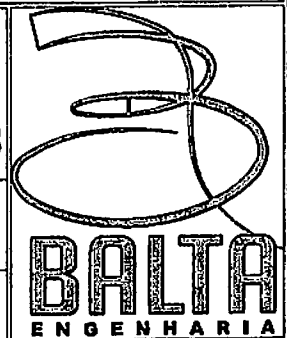
OBSERVAÇÕES:

- 1) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRAS;
- 2) COTAS EM NÍVEL ACABADO;
- 3) TODA E QUALQUER QUANTIDADE DEVERÁ SER ESCLARECIDA JUNTO AO RESPONSÁVEL TÉCNICO
- 4) DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVACÕES EM METRO, SACO DE INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 5) PARA MELHOR DETALHAMENTO CONSULTAR PROJETO EXECUTIVO

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE	DEPARTAMENTO	DATA	VISTO
<input type="checkbox"/> APROVADO S/COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> APROVADO C/COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> NÃO APROVADO			

DATA	REVISÃO	EXECUÇÃO

**PREFEITURA MUNICIPAL
 DE
 LIMA CAMPOS**

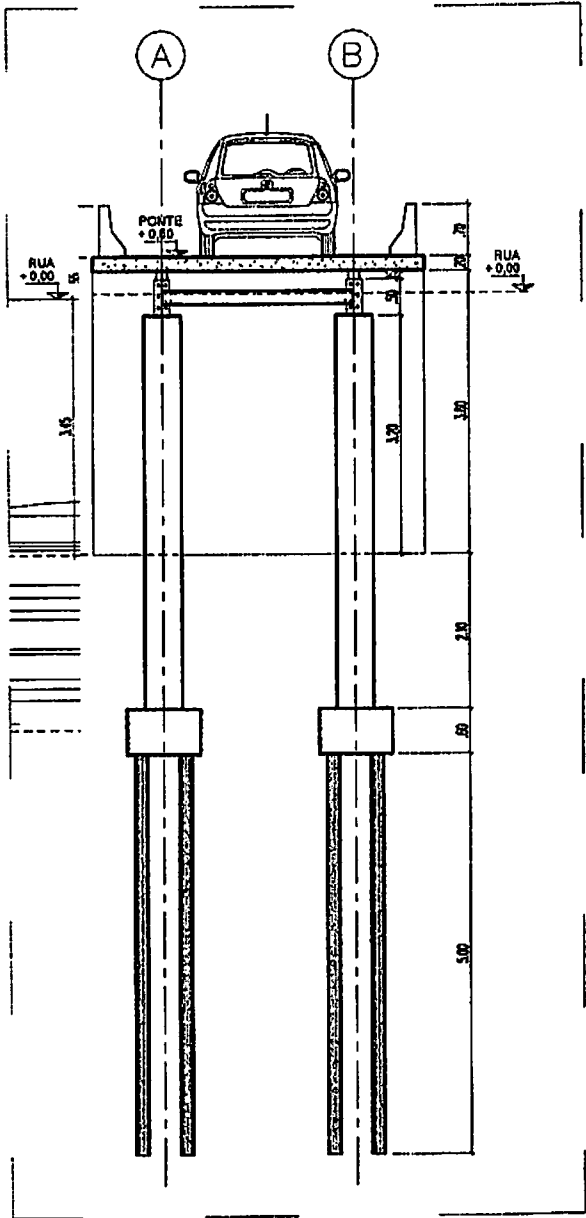


TIPO DE PROJETO:
**ESTRUTURA DE PONTE
 SOBRE RIO OU RIACHO**

ENDEREÇO:
**TRECHO 02
 POV. SANTA LUZIA AO POV. SÃO JOSÉ**

AUTOR DO PROJETO: MYLENEFF PATRICK	CONTÉUDO DA PRANCHETA: PLANTA BAIXA - LAJE ELEV.: +0,50
EXT. TOTAL EM (m): -	RESPONSÁVEL TÉCNICO: <i>[Signature]</i>
ESCALA: 1:25	PARCEL: PL02/10
DATA: FEV/2021	Eng. LUIS DE JESUS SILVA / CREA-MA 1401981-0

**PLA
 ESC.**



COE - BB
ESCj

LEGENDAS

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PMLC - MA & PL
Folha: 16
Rubrica: [Signature]

ANOTAÇÕES

OBSERVAÇÕES:

- 1) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA;
- 2) COTAS EM NÍVEL A CASACOS;
- 3) TODA E QUALQUER CUIDADA DEVERÁ SER ESCLARECIDA JUNTO AO RESPONSÁVEL TÉCNICO
- 4) DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVACÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 5) PARA MELHOR DETALHAMENTO CONSULTAR PROJETO SESESESE

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE	DEPARTAMENTO	DATA	VISTO
<input type="checkbox"/> APROVADO E/COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> APROVADO C/COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> NÃO APROVADO			

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE
LIMA CAMPOS**



TIPO DE PROJETO:
**ESTRUTURA DE PONTE
SOBRE RIO OU RIACHO**

ENDEREÇO:
**TRECHO 02
POV. SANTA LUZIA AO POV. SÃO JOSÉ**

AUTOR DO PROJETO HYLDERT PATRICK	CONTÉUDO DA PRANCHA: CORTES AA E BB
EXT. TOTAL EM (cm): -	RESPONSÁVEL TÉCNICO: <u>[Signature]</u>
ESCALA: 1:25	PRANCHA: PLO3/10
DATA: FEB/2021	Proj. LMS DE 2021 2020 / 024-001-000000-0

HO 02

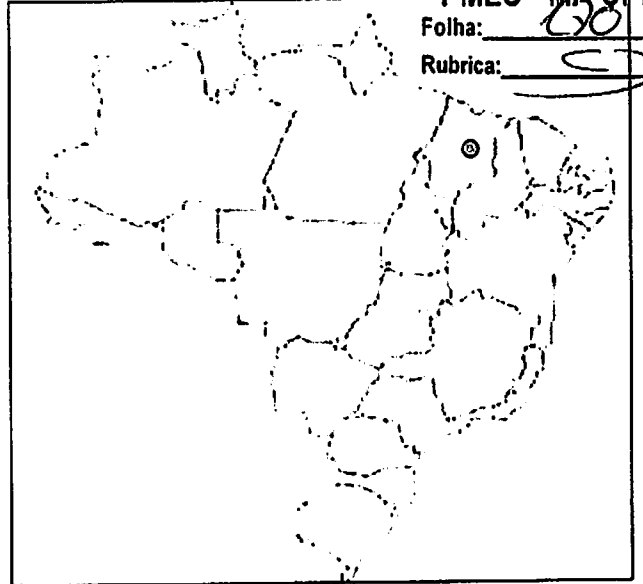


MAPA DO MUNICÍPIO EM RELAÇÃO AO BRASIL

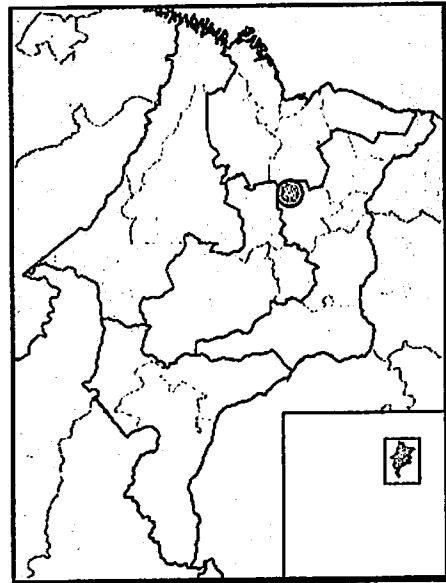
PMLC - MA GPL

Folha: 020

Rubrica: C



MAPA DO MUNICÍPIO EM RELAÇÃO AO MARANHÃO



OBSERVAÇÕES:

- 1) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA;
- 2) COTAS EM NÍVEL ACABADOS;
- 3) TODA E QUALQUER CLAVADA DEVERÁ SER ESCLARECIDA JUNTO AO RESPONSÁVEL TÉCNICO
- 4) DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVACÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 5) PARA MELHOR DETALHAMENTO CONSULTAR PROJETO XXXXXXX

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE	DEPARTAMENTO	DATA	VISTO
<input type="checkbox"/> APROVADO E/COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> APROVADO COM COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> NÃO APROVADO			

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS

TIPO DE PROJETO:
ESTRUTURA DE PONTE SOBRE RIO OU RIACHO

ENDEREÇO:
**TRECHO 02
POV. SANTA LUZIA AO POV. SÃO JOSÉ**



BALTA
ENGENHARIA

AUTOR DO PROJETO: **HYLBERT PATRICK**

EXT. TOTAL EM (m):

ESCALA: **1:25**

DATA: **FEB/2021**

CONTÉUDO DA FRANQUIA:
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - PONTE CHICA PEDRA

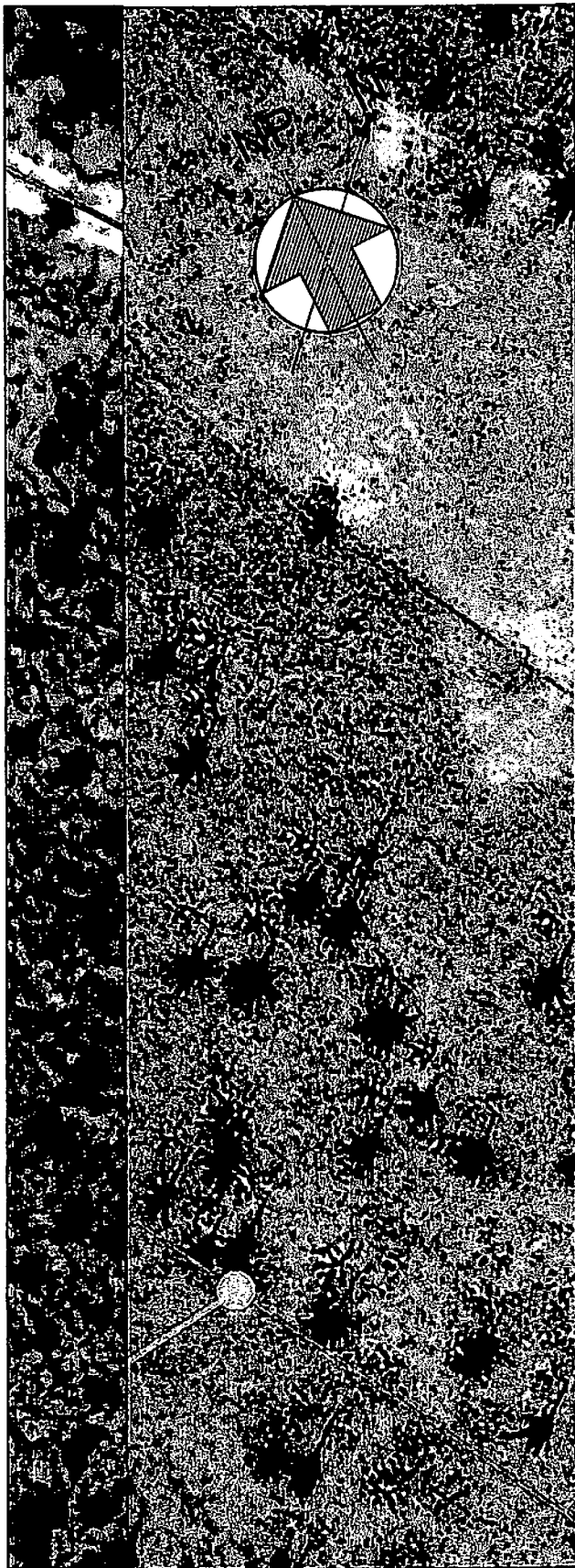
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FRANQUIA: **PLO4/10**

DADOS E MEDIDAS				
	FINAL (P2)		LARGURA	EXTENSÃO
	LONG. (S)	LAT. (W)	(m)	(m)
1)	565746.00 m E	9489488.00 m S	4,50	8,00
				8,00

PLANT
S/ESC.

HO 02

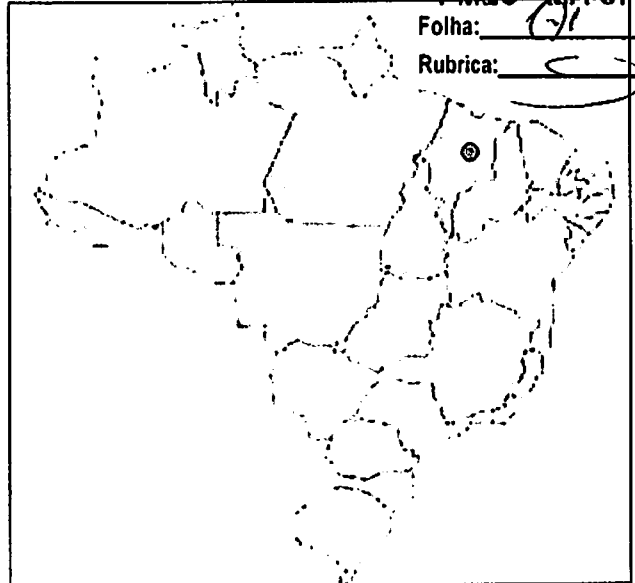


MAPA DO MUNICÍPIO EM RELAÇÃO AO BRASIL

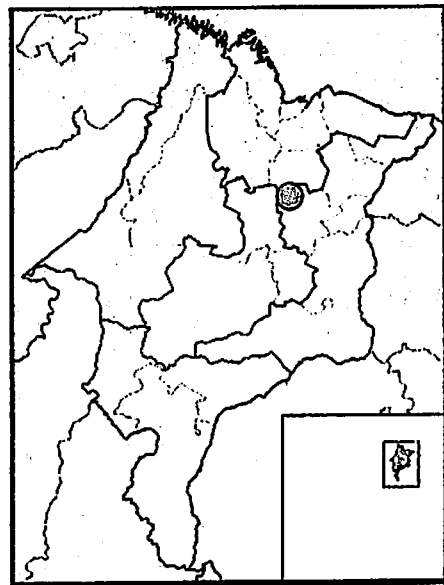
PMLC - MA CP

Folha: 01

Rubrica: C



MAPA DO MUNICÍPIO EM RELAÇÃO AO MARANHÃO



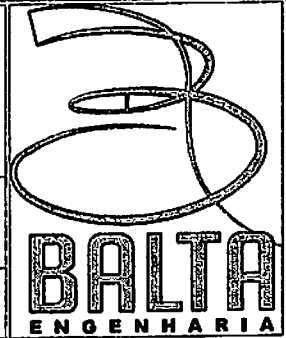
OBSERVAÇÕES:

- 1) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA;
- 2) COTAS EM NÍVEL ACABADOS;
- 3) TODA E QUALQUER CLÁUSULA DEVERÁ SER ESCLARECIDA JANTO AO RESPONSÁVEL TÉCNICO
- 4) DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVACIONES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 5) PARA MELHOR DESEMPENHO CONSULTAR PROJETO EXECUTIVO

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE	DEPARTAMENTO	DATA	VISTO
<input type="checkbox"/> APROVADO S/ COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> APROVADO C/ COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> NÃO APROVADO			

DATA	REVISÃO	OBSEÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS



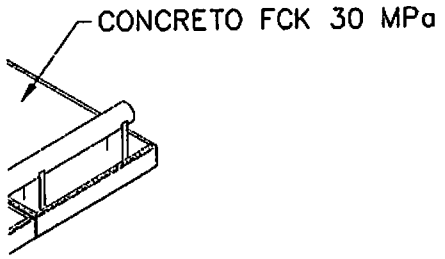
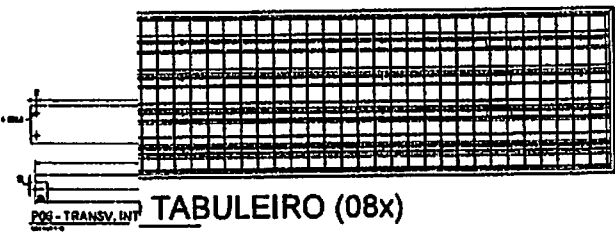
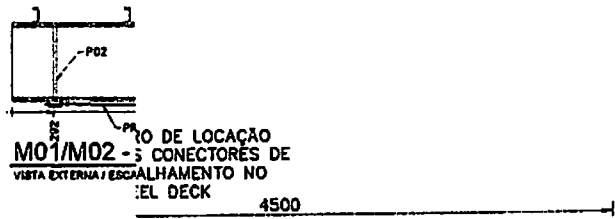
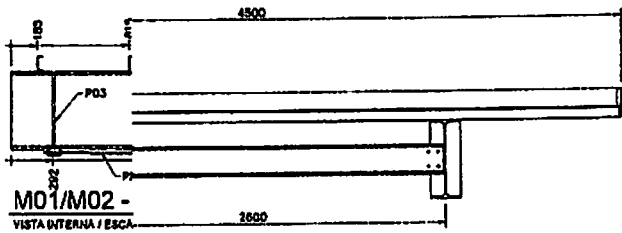
TIPO DE PROJETO:
ESTRUTURA DE PONTE SOBRE RIO OU RIACHO

ENDEREÇO:
**TRECHO 02
POV. SANTA LUZIA AO POV. SÃO JOSÉ**

DADOS E MEDIDAS				
	FINAL (P2)		LARGURA	EXTENSÃO
	LONG. (S)	LAT. (W)	(m)	(m)
1)	m S 584483.00 m E	9500389.00 m S	4,50	8,00
				8,00

PLANT
S/ESC.

AUTOR DO PROJETO: MYLENE PATRICK	CONTÉUDO DA PRÁTICA: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - PONTE NO
EXT. TOTAL EM (m): -	RESPONSÁVEL TÉCNICO: <i>[Signature]</i>
ESCALA: 1:25	PROJETO: PLO5/10
DATA: FEV/2021	Eng. Lus de Jesus Silva / CR-10.100000-1



PERS
S/ESC.

LEGENDAS

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PMLC - MA CPL
 Folha: Cx2
 Rubrica: [Signature]

ANOTAÇÕES

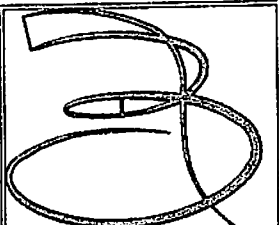
OBSERVAÇÕES:

- 1) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBR.
- 2) COTAS EM NÍVEL ACABADO.
- 3) TODA E QUALQUER DÚVIDA DEVERÁ SER ESCLARECIDA JUNTO AO RESPONSÁVEL TÉCNICO
- 4) DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVACÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 5) PARA MELHOR DETALHAMENTO CONSULTAR PROJETO XXXXXXX

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE	DEPARTAMENTO	DATA	VISTO
<input type="checkbox"/> APROVADO E/COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> APROVADO COM COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> NÃO APROVADO			

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL
DE
LIMA CAMPOS



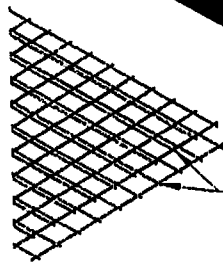
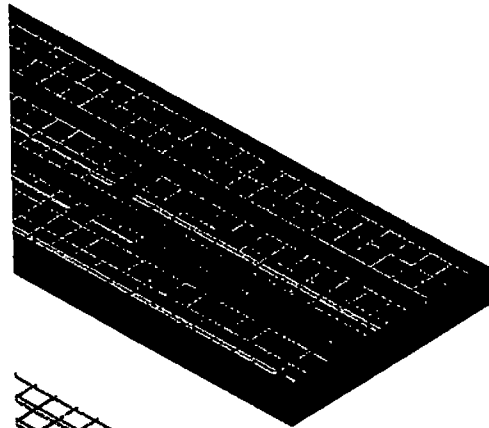
TIPO DE PROJETO:
ESTRUTURA DE PONTE
SOBRE RIO OU RIACHO

BALTA
ENGENHARIA

ENDEREÇO:
TRECHO 02
POV. SANTA LUZIA AO POV. SÃO JOSÉ

LÍDER DO PROJETO HYLBERT PATRICK EXT. TOTAL EM (Lx)	LOCALIZAÇÃO DA PRANCHETA: PLANTA DE ESTAQUEAMENTO PERFIL LONGITUDINA
ESCALA: 1:25	RESPONSÁVEL TÉCNICO: <u>[Signature]</u> Eng. LUIS DE JESUS DA SILVA / CR-10110/2005-0
DATA: FEV/2021	PRANCHETA: PLO6/10

TABULEIRO
 SER CONCRETADO
 REITO FCK 30 MPa



DUPLA TELA DE
 AÇO Q335 A SER
 INSTALADA SOBRE
 O STEEL DECK
 C/ ESPAÇADORES

VERGALHÕES CA-50
 Ø 8.00mm C/ ESPAÇADORES
 A SEREM POSTOS
 NAS ONDAS BAIXAS DO STEEL DECK



MON
 ESC. 1:2

LEGENDAS

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PMLC - MA CPL
 Folha: 03
 Rubrica: [Signature]

ANOTAÇÕES

OBSERVAÇÕES:

- 0) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA;
- 1) COTAS EM NÍVEL ACABADO;
- 2) TODA E QUALQUER DÚVIDA DEVERÁ SER ESCLARECIDA JUNTO AO RESPONSÁVEL TÉCNICO
- 3) DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVACIONES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 4) PARA MELHOR DETALHAMENTO CONSULTAR PROJETO XXXXXX

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE		DEPARTAMENTO	DATA	VIETO
<input type="checkbox"/>	APROVADO S/ COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/>	APROVADO C/ COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/>	NÃO APROVADO			

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS

TIPO DE PROJETO:
ESTRUTURA DE PONTE SOBRE RIO OU RIACHO

ENDEREÇO:
**TRECHO 02
 POV. SANTA LUZIA AO POV. SÃO JOSÉ**

BALTA ENGENHARIA

AUTOR DO PROJETO:
 MYLEIEN PATRICK
 CRI TOTAL EM (m):

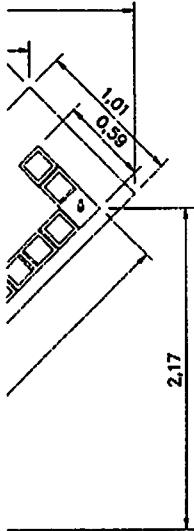
CONTÉUDO DA PRASCHA:
**PLANTA DE ESTAQUEAMENTO
 PERFIL LONGITUDINA**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
[Signature]

ESCALA:
1:25

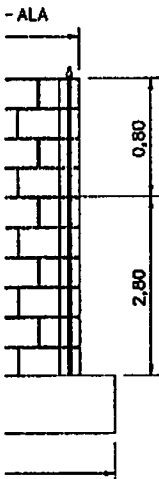
DATA:
FEV/2021

PLANTILHA:
PLO7/10



VISTA 02

TIRAI
PRO1
ANCC



DETA
ESC. 1:2

LEGENDAS

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PMLC - MA CPL
Folha: 04
Rubrica: [Signature]

ANOTAÇÕES

OBSERVAÇÕES:

- 1) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA;
- 2) COTAS EM NÍVEL ACABADOS;
- 3) TODA E QUALQUER COTA DEVERÁ SER ESCLARECIDA JUNTO AO RESPONSÁVEL TÉCNICO
- 4) DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVACÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 5) PARA MELHOR DETALHAMENTO CONSULTAR PROJETO XXXXXXX

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE	DEPARTAMENTO	DATA	VISTO
<input type="checkbox"/> APROVADO S/COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> APROVADO C/COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> NÃO APROVADO			

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS



TIPO DE PROJETO:
ESTRUTURA DE PONTE SOBRE RIO OU RIACHO

ENDEREÇO:
**TRECHO 02
POV. SANTA LUZIA AO POV. SÃO JOSÉ**

AUTOR DO PROJETO HYLBERN PATRICK	CONTÉUDO DA FRANCA: PLANTA DE ESTAQUEAMENTO PERFIL LONGITUDINA		PROJETO PLO8/10
EXT. TOTAL EM (m): -	RESPONSÁVEL TÉCNICO: <u>[Signature]</u>	DATA: FEV/2021	

LEGENDAS

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PMLC - MA CPL
 Folha: 25
 Rubrica: [assinatura]

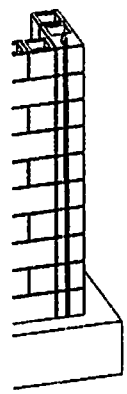
ANOTAÇÕES

OBSERVAÇÕES:

- 1) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA;
- 2) COTAS EM NÍVEL ACABADO;
- 3) TODA E QUALQUER DIMENSAO DEVERA SER ESCLARECIDA JUNTO AO RESPONSÁVEL TÉCNICO
- 4) DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVACÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 5) PARA MELHOR DETALHAMENTO CONSULTAR PROJETO ANEXOS

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE	DEPARTAMENTO	DATA	VISTO
<input type="checkbox"/> APROVADO S/ COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> APROVADO C/ COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> NÃO APROVADO			

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO



**PREFEITURA MUNICIPAL
 DE
 LIMA CAMPOS**



TIPO DE PROJETO:
**ESTRUTURA DE PONTE
 SOBRE RIO OU RIACHO**

ENDEREÇO:
**TRECHO 02
 POV. SANTA LUZIA AO POV. SÃO JOSÉ**

AUTOR DO PROJETO: HYLBERT PATRICK	CONTEÚDO DA FOLHA: PLANTA DE ESTAQUEAMENTO PERFIL LONGITUDINA
EXT. TOTAL EM (m): -	RESPONSÁVEL TÉCNICO: <u>[assinatura]</u>
ESCALA: 1:25	PRACA: PL009/10
DATA: FEV/2021	Eng. LUIS DE JESUS ASSIS / CREA-MA 1070983-1

DET/
 ESC. 1.

EM
a
ETA DE PROTEÇÃO
CONCRETO FCK 30MPa
0,70

0
"1"

EM PERFIL "1"

RETO

,00m

DETALH
ESC. 1:75

LEGENDAS

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PMLC - MA CPL
Folha: 26
Rubrica: [assinatura]

ANOTAÇÕES

OBSERVAÇÕES:

- 1) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA CERA;
- 2) COTAS EM NÍVEL ACABADO;
- 3) TODA E QUALQUER CÂMERA DEVERÁ SER ESCLARECIDA JUNTO AO RESPONSÁVEL TÉCNICO
- 4) COTAÇÕES EM CENTÍMETRO, ELEVACIONES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 5) PARA MELHOR DETALHAMENTO CONSULTAR PROJETO XXXXXXXX

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE	DEPARTAMENTO	DATA	VISTO
<input type="checkbox"/> APROVADO COM COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> APROVADO SEM COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> NÃO APROVADO			

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO

<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS</p>		
<p>TIPO DE PROJETO: ESTRUTURA DE PONTE SOBRE RIO OU RIACHO</p>		
<p>ENDEREÇO: TRECHO 02 POV. SANTA LUZIA AO POV. SÃO JOSÉ</p>		
<p>ÁREA DO PROJETO HYLSERT PATRICK</p>	<p>CONTÉUDO DA PRÁTICA: PLANTA DE ESTAQUEAMENTO PERFIL LONGITUDINA</p>	
<p>SIT. TOTAL EM (m²): -</p>	<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: <u>[assinatura]</u> Eng. Lus de Almeida / 083.000.000-0</p>	<p>FUNDELA PL10/10</p>
<p>ESCALA: 1:25</p>	<p>DATA: FEV/2021</p>	

RELACIONAMENTO AO TRECHO



LEGENDAS

PMLC - MA CPL

Folha: 03

Rubrica: S

PERCURSO DA JAZIDA OU TRECHO



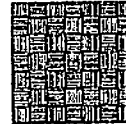
TRECHO À SER IMPLANTADO
TRECHO 01



TRECHO À SER IMPLANTADO
TRECHO 02

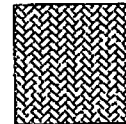


JAZIDA
TRECHO 01 E 02



LONG.: 564547.00 m E
LAT.: 9499525.00 m S
ELEV.: 86m

BOTA FORA



LONG.: 564563.00 m E
LAT.: 9499540.00 m S
ELEV.: 86m

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE		DEPARTAMENTO	DATA	VISTO
<input type="checkbox"/>	APROVADO S/ COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/>	APROVADO C/ COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/>	NÃO APROVADO			

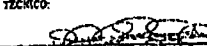
DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE
LIMA CAMPOS-MA**

TIPO DE PROJETO:
**RECUPERAÇÃO
DE
ESTRADAS VICINAIS**

ENDEREÇO:
LIMA CAMPOS-MA (POVOADOS)
JAZIDA E BOTA FORA DOS
TRECHOS 1 E 2



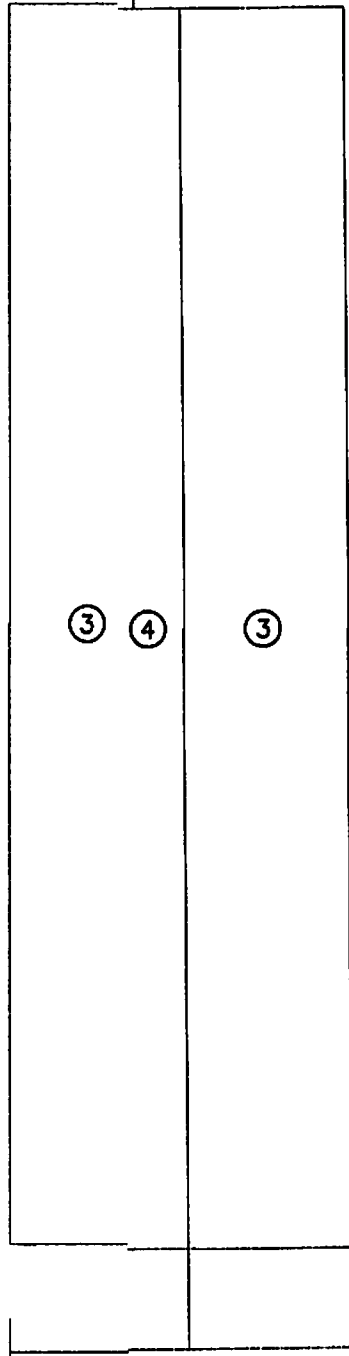
AUTOR DO PROJETO: DAVID CHAVES EXT. TOTAL EM (m): -	CONTEÚDO DA FRANQUIA: PLANTA DE IDENTIFICAÇÃO DE ÁREA DE JAZIDA E BOTA FORA RESPONSÁVEL TÉCNICO:  INSC. Nº 1147 DE 1995 - SBC/MA / CREA-MA 101002133-0	FRANQUIA: JZ01/02
ESCALA: 1:100 DATA: JAN/2021		

LEGENDA

- ① -- ÁREA DE EXPLORAÇÃO
- ② - FRENTE DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULO
- ③ - ÁREA DE DEPÓSITO DO ENTULHO DO DESMATAMENTO
- ④ - ÁREA DE DEPÓSITO DA CAMADA ORGÂNICA
- ⑤ - ÁREA DE PROTEÇÃO CONTRA CONTAMINAÇÃO

PROCEDIMENTO PARA EXPLORAÇÃO

- DELIMITAR A ÁREA DE EXPLORAÇÃO (ÁREA 1)
- DEFINIR A FRENTE DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS (ÁREA 2)
- SELECIONAR AS ÁREAS NECESSÁRIAS PARA DEPÓSITO DO ENTULHO DO DESMATAMENTO (ÁREA 3)
- SELECIONAR AS ÁREAS NECESSÁRIAS PARA ESTOCAGEM DA CAMADA DE TERRA VEGETAL (ÁREA 4)
- DEIXAR AO REDOR DA ÁREA A SER EXPLORADA, UMA FAIXA DE PROTEÇÃO, SEM TERRA VEGETAL, PARA EVITAR CONTAMINAÇÃO DO MATERIAL A USAR NA ESTRADA (ÁREA 5)



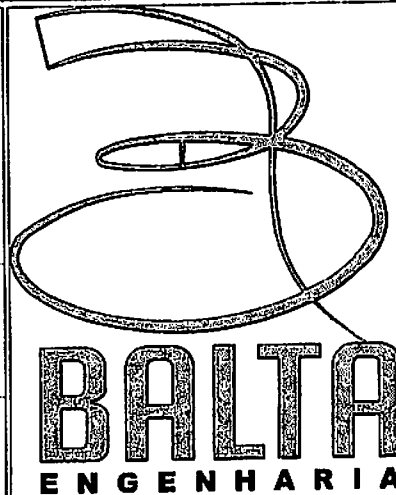
USO EXCLUSIVO DO CLIENTE <input type="checkbox"/> APROVADO S/ COMENTÁRIOS <input type="checkbox"/> APROVADO C/ COMENTÁRIOS <input type="checkbox"/> NÃO APROVADO	DEPARTAMENTO	DATA	VISTO

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO

**PREFEITURA MUNICIPAL
 DE
 LIMA CAMPOS-MA**

TIPO DE PROJETO:
**RECUPERAÇÃO
 DE
 ESTRADAS VICINAIS**

ENDEREÇO:
 LIMA CAMPOS-MA (POVOADOS)
 JAZIDA E BOTA FORA DOS
 TRECHOS 1 E 2




AUTOR DO PROJETO
 DAVID
 CHAVES

EXT TOTAL EM (m):
 -

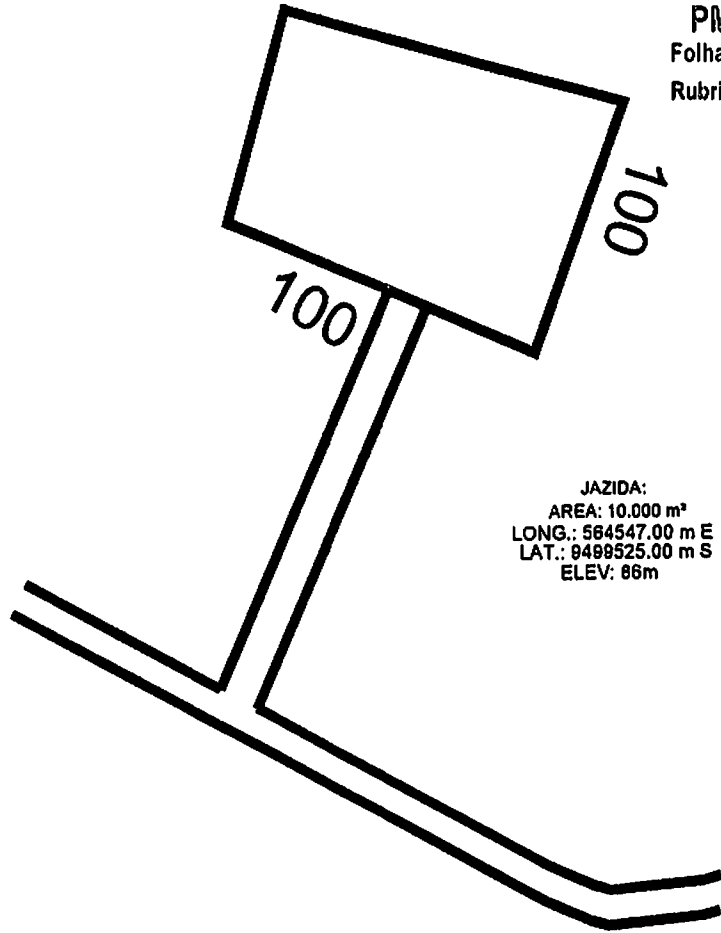
ESCALA:
 1:100

DATA:
 JAN/2021

CONTÉUDO DA PRANCHA:
 DET. RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA - (EXPLORAÇÃO DE JAZIDA)

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

 Eng. LUIS DE JESUS JARDIM / CREA-MA 410769853-4

PRANCHA:
 JZ02/02



JAZIDA:
 AREA: 10.000 m²
 LONG.: 564547.00 m E
 LAT.: 9489525.00 m S
 ELEV: 86m

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE <input type="checkbox"/> APROVADO B/ COMENTÁRIOS <input type="checkbox"/> APROVADO C/ COMENTÁRIOS <input type="checkbox"/> NÃO APROVADO	DEPARTAMENTO	DATA	VISTO

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO
XXXXXX	XXX	XXXXX
XXXXXX	XXX	XXXXX
XXXXXX	XXX	XXXXX
XXXXXX	XXX	XXXXX
XXXXXX	XXX	XXXXX

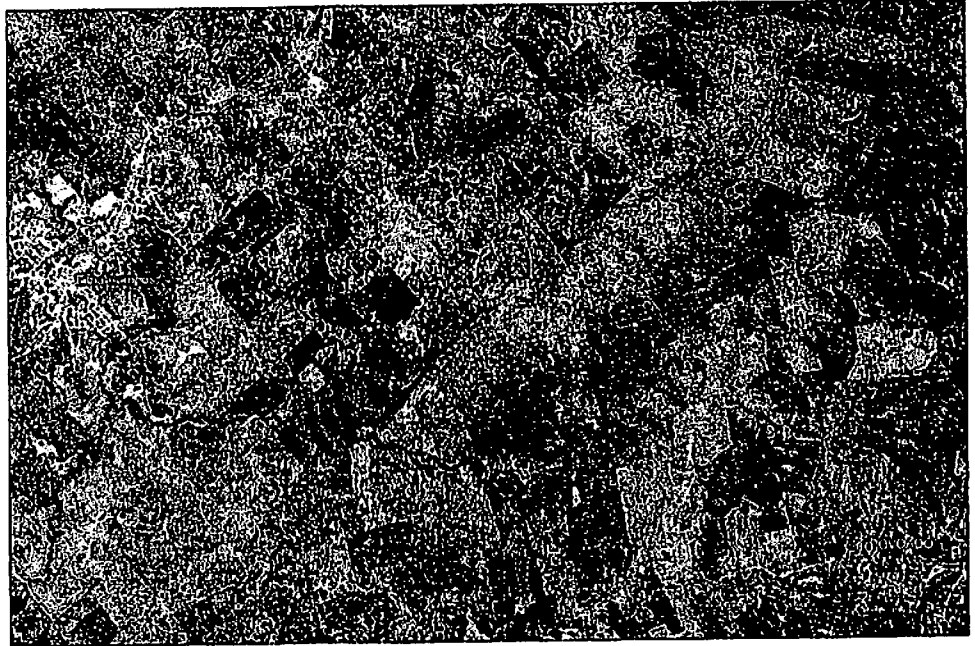
PREFEITURA MUNICIPAL
DE
LIMA CAMPOS-MA

TIPO DE PROJETO:
 RECUPERAÇÃO
 DE
 ESTRADAS VICINAIS

ENDEREÇO:
 LIMA CAMPOS (POVOADOS)
 TRECHO 01 E 02



AUTOR DO PROJETO DAVID CHAVES	CONTEÚDO DA PRANCHA: DETALHES -- JAZIDA	
EXT TOTAL EM (m): --	RESPONSÁVEL TÉCNICO: <u>[assinatura]</u> Eng LUIS DE JESUS JARDIM / CREA-MA 410760913-4	
ESCALA: 1:50	PRANCHA: DT01/03	
DATA: FEV/2021		



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO GERAL DOS TRECHOS EM RELAÇÃO À SEDE

TRECHO 01 (3.900,00m) - DISTÂNCIA ATÉ A SEDE: 2.732m

TRECHO 02 (6.110,00m) - DISTÂNCIA ATÉ A SEDE: 6.654m

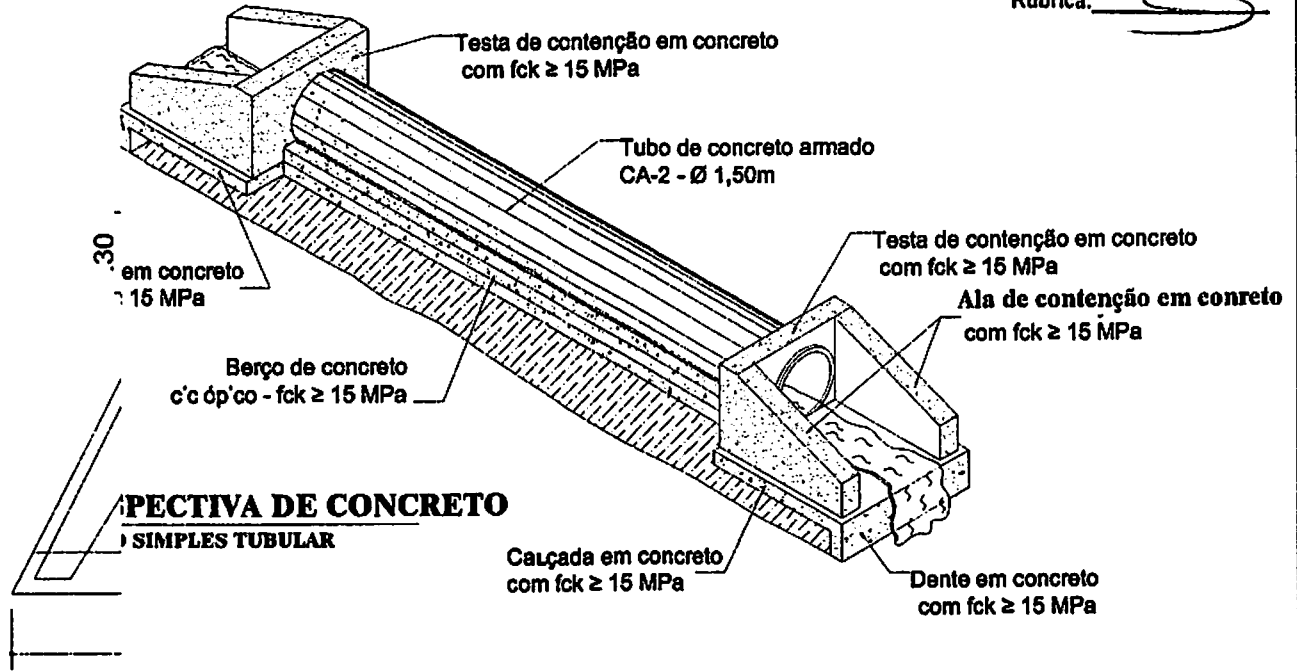
no Natural

TRICAMENTE

OMETRICAMENTE

DETAL
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:				PMLC - MA/CPL
				Folha: <u>10</u>
a) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA;				Rubrica: <u>[assinatura]</u>
b) COTAS EM NÍVEL ACABADOS;				
c) TODA E QUALQUER DÚVIDA DEVERÁ SER ESCLARECIDA JUNTO AO RESPONSÁVEL TÉCNICO				
d) DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVACÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;				
e) PARA MELHOR DETALHAMENTO CONSULTAR PROJETO XXXXXXXX				
USO EXCLUSIVO DO CLIENTE		DEPARTAMENTO	DATA	VISTO
<input type="checkbox"/> APROVADO SI COMENTÁRIOS				
<input type="checkbox"/> APROVADO CI COMENTÁRIOS				
<input type="checkbox"/> NÃO APROVADO				
DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO		
XXXXXX	XXX	XXXXX		
XXXXXX	XXX	XXXXX		
XXXXXX	XXX	XXXXX		
XXXXXX	XXX	XXXXX		
XXXXXX	XXX	XXXXX		
XXXXXX	XXX	XXXXX		
PREFEITURA MUNICIPAL				
DE				
LIMA CAMPOS-MA		BALTA		
TIPO DE PROJETO:		ENGENHARIA		
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS				
ENDEREÇO:				
LIMA CAMPOS (POVOADOS) TRECHO 01 E 02				
AUTOR DO PROJETO	CONTEÚDO DA PRANCHA:			
DAVID CHAVES	DETALHE -- SECÇÃO TRANSVERSAL			
EXT TOTAL EM (m):				
—				
ESCALA:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:			PRANCHA:
1:50				DT02/03
DATA:	Eng. LUIS DE JESUS JARDIM / CREA-MA 10760953-4			
FEV/2021				



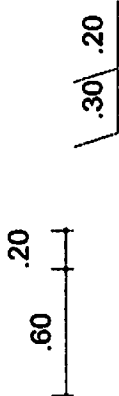
PECTIVA DE CONCRETO
SIMPLES TUBULAR

OBSERVAÇÕES:

- a) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA;
- b) COTAS EM NÍVEL ACABADOS;
- c) TODA E QUALQUER DÚVIDA DEVERÁ SER ESCLARECIDA JUNTO AO RESPONSÁVEL TÉCNICO
- d) DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- e) PARA MELHOR DETALHAMENTO COSULTAR PROJETO XXXXXXXX

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE	DEPARTAMENTO	DATA	VISTO
<input type="checkbox"/> APROVADO S/ COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> APROVADO C/ COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> NÃO APROVADO			

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO
XXXXXX	XXX	XXXXX
XXXXXX	XXX	XXXXX
XXXXXX	XXX	XXXXX
XXXXXX	XXX	XXXXX
XXXXXX	XXX	XXXXX



PREFEITURA MUNICIPAL
DE
LIMA CAMPOS-MA

TIPO DE PROJETO:
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

ENDEREÇO:
 LIMA CAMPOS (POVOADOS)
 TRECHO 01 E 02

BALTA
ENGENHARIA

ACORDO COM O FABRICANTE
 7:1:3:3

DETALHE COM 70% PEDRA BRUTA
 S/ESC. MATACÃO

AUTOR DO PROJETO: DAVID CHAVES	CONTEÚDO DA PRANCHA: DETALHAMENTO - BUEIRO SIMPLES	PRANCHA: DT03/03
EXT TOTAL EM (m): -	RESPONSÁVEL TÉCNICO: 	
ESCALA: 1:50	6º LUIS DE JESUS JAPORI / CREA-MA 10780253-4	
DATA: FEV/2021		



PARECER TÉCNICO Nº 27/2021

Origem: Davi Brito dos Santos – 8ª GRD/UEP

Para: 8ª GRD

Data: 15/04/2021

Assunto:

Aprovação do projeto básico de engenharia referente à recuperação de estrada vicinal do convênio nº 8.319.00/2020 (SICONV 907092/2020). No Trecho Sede a Santa Luzia 3,9km e Santa Luzia a São José 6,11km e 2 Pontes Mistas de 8x4,5m, no município de Lima Campos - MA.

Objetivo:

Análise em resposta aos ajustes encaminhado via SICONV em 14.04.2021, relacionado ao Projeto Básico de Engenharia do Convênio nº 8.319.00/2020 (SICONV nº 907092/2020) – firmado entre a Codevasf e a Prefeitura Municipal de Lima Campos/MA.

Histórico:

Em 30/12/2020, foi assinado o Convênio nº 8.319.00/2020, publicado no DOU em 19/01/2021, entre a Codevasf – 8ª SR e a Prefeitura Municipal de Lima Campos - MA, com vigência, início e fim respectivamente, nos dias 30/12/2020 e 30/12/2023.

Em 21/01/2021, o Superintendente da 8ª SR, designou o Analista em Desenvolvimento Regional, Davi Brito dos Santos, para acompanhar e fiscalizar o Convênio nº 8.319.00/2020- DETERMINAÇÃO nº 14/2021.

Em 30/03/2021, a Prefeitura Municipal de Lima Campos – MA, disponibilizou o projeto básico para análise pela 8ª GRD na Plataforma + Brasil.

Em 07/04/2021, o Engº Davi Brito dos Santos emitiu Parecer Técnico nº 19/2021, informando sobre as pendências existentes no projeto básico e ou licenciamento ambiental do Convênio nº 8.319.00/2020.

Em 14/04/2021, a Prefeitura Municipal de Lima Campos – MA os ajustes no projeto básico para análise pela fiscalização.

Análise Técnica:

O Projeto Básico enviado contempla Memorial Descritivo, Especificações Técnicas, Memória de Cálculo, Orçamento, Plantas e Desenhos. Completam a documentação apresentada: o ofício da Prefeitura enviando o projeto básico do Convênio, fotos georeferenciadas dos trechos, especificações técnicas, planilha global dos serviços, planilha orçamentária, cronograma das etapas e contrapartidas, composição dos custos unitários, composição do BDI, memória de cálculo, cálculo da DMT, locação de obras no município, planta seção tipo do geométrico, localização do município no Estado do MA, ART de responsabilidade técnica, plano de sustentabilidade do empreendimento e declaração de responsabilidade da prefeitura sobre a manutenção e o bom estado dos itens de obras de artes especiais que não foram contemplados nos serviços do referido convênio.

Enquadramento ao Programa e Ação:

Por meio de convênio através da emenda parlamentar foi destinado o montante de R\$ 955.000,00 (novecentos e cinquenta e cinco mil reais) a funcional programática 15.244.2217.7k66.0020 - Apoio a Projetos de Desenvolvimento Sustentável Local Integrado – Na Região Nordeste. Por meio desta visa-se dotar a RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO De Lima Campos/MA.

Análise de Custos:

Por se tratar de uma obra de engenharia, os preços unitários foram analisados com base nas composições do SICRO/MA, DNIT - julho/2020, SINAPI dezembro/2020 com valores de BDI de 24,23% conforme Acórdão 2.622/2013 TCU-Plenário proposto em projeto. Desta forma, concluída a análise, constatamos que os preços unitários apresentados atendem ao disposto no Art. 6º da Portaria

Interministerial MPOG/MF/CGU nº 424/2016. Que estabelece regras e critérios para elaboração do orçamento de referência de obras e serviços de engenharia, contratados e executados com recursos dos orçamentos da União, e dá outras providências.

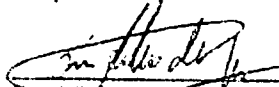
Considerações Finais:

A obra de RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS no município de Lima Campos/MA consiste na necessidade premente de ser criada uma infraestrutura básica. Tem por objetivo beneficiar as estradas vicinais no município de Lima Campos, permitindo o escoamento da produção para os centros consumidores. As estradas do município se destacam pelo grande número de agricultores familiares e pecuaristas ali estabelecidos. Com a execução dessa obra melhorará a qualidade de vida da população.

Assim apresentamos parecer favorável quanto a retirada da cláusula suspensiva, pois foram atendidas as duas condições do item 9.6 do Convênio nº 8.319.00/2020, e aprovamos o valor total de R\$ 957.000,00 (novecentos e cinquenta e sete mil reais), sendo R\$ 955.000,00 (novecentos e cinquenta e cinco mil reais) participação da Codevasf e R\$ 2.000,00 (dois mil reais) a contrapartida da conveniente, considerando que os preços praticados no orçamento proposto são condizentes com os de mercado e por concordar com as quantidades apresentadas na planilha orçamentária da obra.

Informo ainda que, foram sanadas as pendências do projeto básico e licença ambiental, com aprovação do projeto, conforme item 9.6 do Convênio, o processo irá tramitar com a retirada da cláusula suspensiva tendo a Prefeitura Municipal de Lima Campos/MA, o restante do prazo de vigência para realizar o processo licitatório e a execução do objeto deste Convênio.

Responsável pelas informações:



Davi Brito dos Santos
Chefe da Unidade Regional de Estudos e Projetos
8ª GRD/UEP / 8ª SR Codevasf
São Luís/MA