

23 - 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			9498683.13 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		

Eng. Luis de Jesus Jardim
CREA 118760953-4

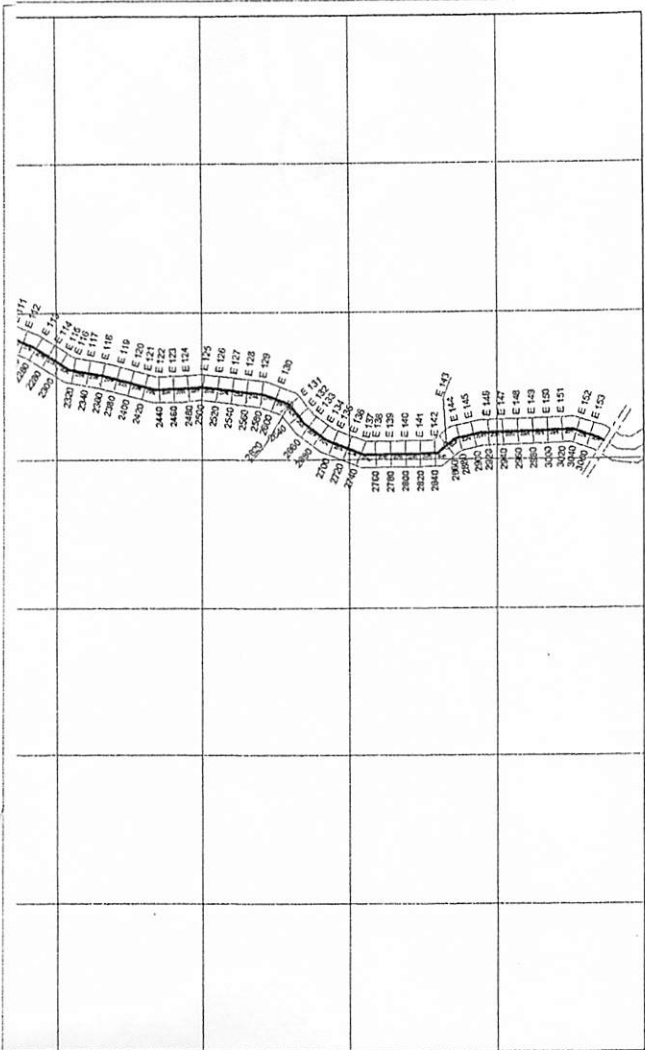
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



24 - PLANTAS E ANEXOS



LEGENDAS

PLANTA DE ESTAQUEAMENTO

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

PERFIL DE ELEVAÇÕES

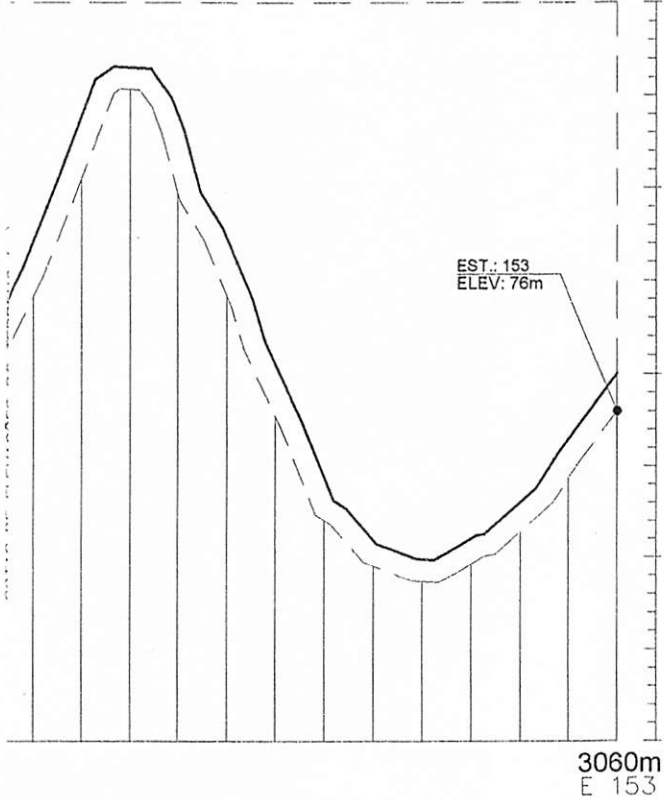
- PROJETO
- TERRENO NATURAL

TABELA DE ELEVAÇÕES

ESTACA	ELEV. NATURAL	ELEV. PROJETO
E 111	2300	2300
E 112	2300	2300
E 113	2300	2300
E 114	2300	2300
E 115	2300	2300
E 116	2300	2300
E 117	2300	2300
E 118	2300	2300
E 119	2300	2300
E 120	2300	2300
E 121	2300	2300
E 122	2300	2300
E 123	2300	2300
E 124	2300	2300
E 125	2300	2300
E 126	2300	2300
E 127	2300	2300
E 128	2300	2300
E 129	2300	2300
E 130	2300	2300
E 131	2300	2300
E 132	2300	2300
E 133	2300	2300
E 134	2300	2300
E 135	2300	2300
E 136	2300	2300
E 137	2300	2300
E 138	2300	2300
E 139	2300	2300
E 140	2300	2300
E 141	2300	2300
E 142	2300	2300
E 143	2300	2300
E 144	2300	2300
E 145	2300	2300
E 146	2300	2300
E 147	2300	2300
E 148	2300	2300
E 149	2300	2300
E 150	2300	2300
E 151	2300	2300
E 152	2300	2300
E 153	2300	2300

PRINC - MA CBL
Folha: 153

VER TABELA DE ELEVAÇÕES AO LADO



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 CONSULTAR 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

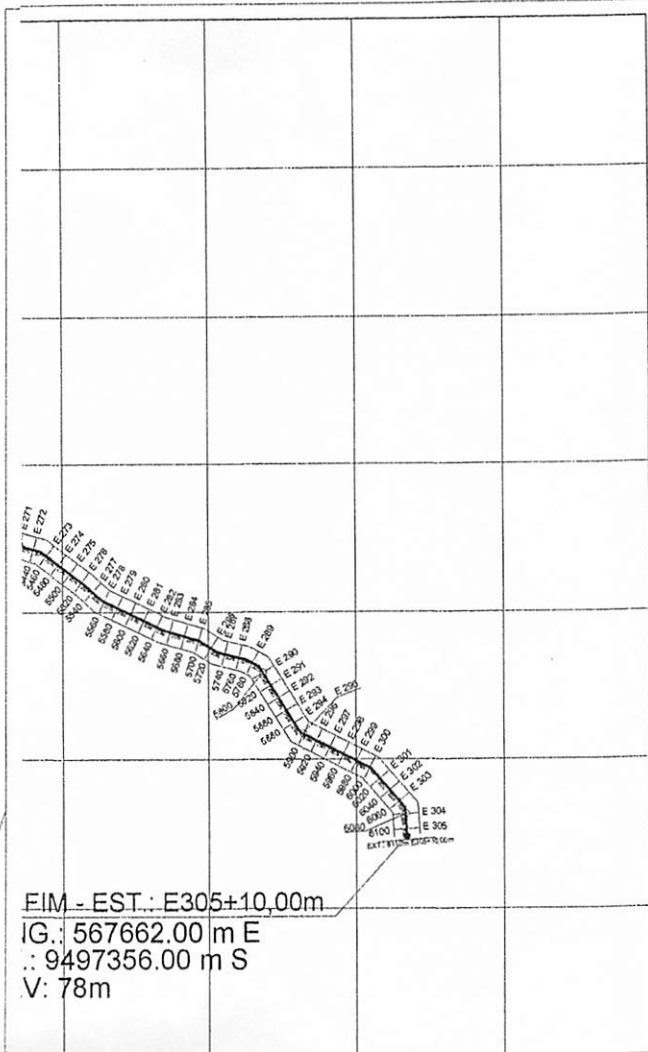
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS-MA

TIPO DE PROJETO:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

ENDEREÇO:
LIMA CAMPOS (POVOADOS)

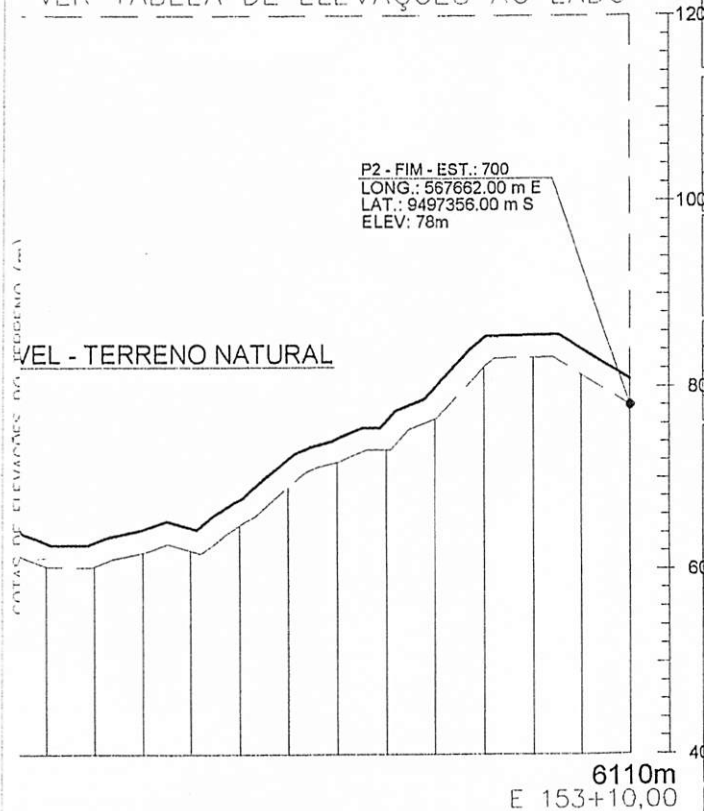


AUTOR DO PROJETO: DAVID CHAVES	CONTEÚDO DA FRANCA: PLANTA DE ESTAQUEAMENTO PERFIL LONGITUDINAL
EXT. TOTAL EM (m): 6.110,00m	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ESCALA: 1:100	FRANCA: PL01/04
DATA: FEV/2021	Eng. LUIS DE JESUS JORQUI / CREA-MA 110100153-4



FIM - EST.: E305+10,00m
 IG.: 567662.00 m E
 : 9497356.00 m S
 V: 78m

VER TABELA DE ELEVAÇÕES AO LADO



P2 - FIM - EST.: 700
 LONG.: 567662.00 m E
 LAT.: 9497356.00 m S
 ELEV.: 78m

COTAS DE ELEVAÇÕES DO TERRENO NATURAL

F
E
E

LEGENDAS

PLANTA DE ESTAQUEAMENTO

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

PERFIL DE ELEVAÇÕES

- PROJETO
- TERRENO NATURAL

TABELA DE ELEVAÇÕES

ESTACAO	ELEVACAO (m)
E 371	78.00
E 372	78.00
E 373	78.00
E 374	78.00
E 375	78.00
E 376	78.00
E 377	78.00
E 378	78.00
E 379	78.00
E 380	78.00
E 381	78.00
E 382	78.00
E 383	78.00
E 384	78.00
E 385	78.00
E 386	78.00
E 387	78.00
E 388	78.00
E 389	78.00
E 390	78.00
E 391	78.00
E 392	78.00
E 393	78.00
E 394	78.00
E 395	78.00
E 396	78.00
E 397	78.00
E 398	78.00
E 399	78.00
E 400	78.00
E 401	78.00
E 402	78.00
E 403	78.00
E 404	78.00
E 405	78.00
E 406	78.00
E 407	78.00
E 408	78.00
E 409	78.00
E 410	78.00
E 411	78.00
E 412	78.00
E 413	78.00
E 414	78.00
E 415	78.00
E 416	78.00
E 417	78.00
E 418	78.00
E 419	78.00
E 420	78.00
E 421	78.00
E 422	78.00
E 423	78.00
E 424	78.00
E 425	78.00
E 426	78.00
E 427	78.00
E 428	78.00
E 429	78.00
E 430	78.00
E 431	78.00
E 432	78.00
E 433	78.00
E 434	78.00
E 435	78.00
E 436	78.00
E 437	78.00
E 438	78.00
E 439	78.00
E 440	78.00
E 441	78.00
E 442	78.00
E 443	78.00
E 444	78.00
E 445	78.00
E 446	78.00
E 447	78.00
E 448	78.00
E 449	78.00
E 450	78.00
E 451	78.00
E 452	78.00
E 453	78.00
E 454	78.00
E 455	78.00
E 456	78.00
E 457	78.00
E 458	78.00
E 459	78.00
E 460	78.00
E 461	78.00
E 462	78.00
E 463	78.00
E 464	78.00
E 465	78.00
E 466	78.00
E 467	78.00
E 468	78.00
E 469	78.00
E 470	78.00
E 471	78.00
E 472	78.00
E 473	78.00
E 474	78.00
E 475	78.00
E 476	78.00
E 477	78.00
E 478	78.00
E 479	78.00
E 480	78.00
E 481	78.00
E 482	78.00
E 483	78.00
E 484	78.00
E 485	78.00
E 486	78.00
E 487	78.00
E 488	78.00
E 489	78.00
E 490	78.00
E 491	78.00
E 492	78.00
E 493	78.00
E 494	78.00
E 495	78.00
E 496	78.00
E 497	78.00
E 498	78.00
E 499	78.00
E 500	78.00
E 501	78.00
E 502	78.00
E 503	78.00
E 504	78.00
E 505	78.00
E 506	78.00
E 507	78.00
E 508	78.00
E 509	78.00
E 510	78.00
E 511	78.00
E 512	78.00
E 513	78.00
E 514	78.00
E 515	78.00
E 516	78.00
E 517	78.00
E 518	78.00
E 519	78.00
E 520	78.00
E 521	78.00
E 522	78.00
E 523	78.00
E 524	78.00
E 525	78.00
E 526	78.00
E 527	78.00
E 528	78.00
E 529	78.00
E 530	78.00
E 531	78.00
E 532	78.00
E 533	78.00
E 534	78.00
E 535	78.00
E 536	78.00
E 537	78.00
E 538	78.00
E 539	78.00
E 540	78.00
E 541	78.00
E 542	78.00
E 543	78.00
E 544	78.00
E 545	78.00
E 546	78.00
E 547	78.00
E 548	78.00
E 549	78.00
E 550	78.00
E 551	78.00
E 552	78.00
E 553	78.00
E 554	78.00
E 555	78.00
E 556	78.00
E 557	78.00
E 558	78.00
E 559	78.00
E 560	78.00
E 561	78.00
E 562	78.00
E 563	78.00
E 564	78.00
E 565	78.00
E 566	78.00
E 567	78.00
E 568	78.00
E 569	78.00
E 570	78.00
E 571	78.00
E 572	78.00
E 573	78.00
E 574	78.00
E 575	78.00
E 576	78.00
E 577	78.00
E 578	78.00
E 579	78.00
E 580	78.00
E 581	78.00
E 582	78.00
E 583	78.00
E 584	78.00
E 585	78.00
E 586	78.00
E 587	78.00
E 588	78.00
E 589	78.00
E 590	78.00
E 591	78.00
E 592	78.00
E 593	78.00
E 594	78.00
E 595	78.00
E 596	78.00
E 597	78.00
E 598	78.00
E 599	78.00
E 600	78.00
E 601	78.00
E 602	78.00
E 603	78.00
E 604	78.00
E 605	78.00
E 606	78.00
E 607	78.00
E 608	78.00
E 609	78.00
E 610	78.00
E 611	78.00
E 612	78.00
E 613	78.00
E 614	78.00
E 615	78.00
E 616	78.00
E 617	78.00
E 618	78.00
E 619	78.00
E 620	78.00
E 621	78.00
E 622	78.00
E 623	78.00
E 624	78.00
E 625	78.00
E 626	78.00
E 627	78.00
E 628	78.00
E 629	78.00
E 630	78.00
E 631	78.00
E 632	78.00
E 633	78.00
E 634	78.00
E 635	78.00
E 636	78.00
E 637	78.00
E 638	78.00
E 639	78.00
E 640	78.00
E 641	78.00
E 642	78.00
E 643	78.00
E 644	78.00
E 645	78.00
E 646	78.00
E 647	78.00
E 648	78.00
E 649	78.00
E 650	78.00
E 651	78.00
E 652	78.00
E 653	78.00
E 654	78.00
E 655	78.00
E 656	78.00
E 657	78.00
E 658	78.00
E 659	78.00
E 660	78.00
E 661	78.00
E 662	78.00
E 663	78.00
E 664	78.00
E 665	78.00
E 666	78.00
E 667	78.00
E 668	78.00
E 669	78.00
E 670	78.00
E 671	78.00
E 672	78.00
E 673	78.00
E 674	78.00
E 675	78.00
E 676	78.00
E 677	78.00
E 678	78.00
E 679	78.00
E 680	78.00
E 681	78.00
E 682	78.00
E 683	78.00
E 684	78.00
E 685	78.00
E 686	78.00
E 687	78.00
E 688	78.00
E 689	78.00
E 690	78.00
E 691	78.00
E 692	78.00
E 693	78.00
E 694	78.00
E 695	78.00
E 696	78.00
E 697	78.00
E 698	78.00
E 699	78.00
E 700	78.00

PMLC - MA CPL
 Folha: 00
 Rubrica: [Signature]

OBSERVAÇÕES:

- a) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA;
- b) COTAS EM NIVEL 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 CONSULTAR PROJETO XXXXXXXXX

USO EXCLUSIVO DO CUENTE	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)

BALTA
 ENGENHARIA

AUTOR DO PROJETO: DAVID CHAVES	CONTÉUDO DA PRANCHA: PLANTA DE ESTAQUEAMENTO PERFIL LONGITUDINAL	FRANCHA: P102/04
EXT TOTAL EM (m): 6.110,00m	RESPONSÁVEL TÉCNICO: <u>[Signature]</u> Eng. LUIS DE JESUS JUNIOR / CREA-MA 11070993-4	
ESCALA: 1:100	DATA: FEV/2021	

PLANTADO



LEGENDAS

SEDE/POVOADOS



TRECHO À SER IMPLANTADO



MAPA DO MUNICÍPIO EM RELAÇÃO AO BRASIL

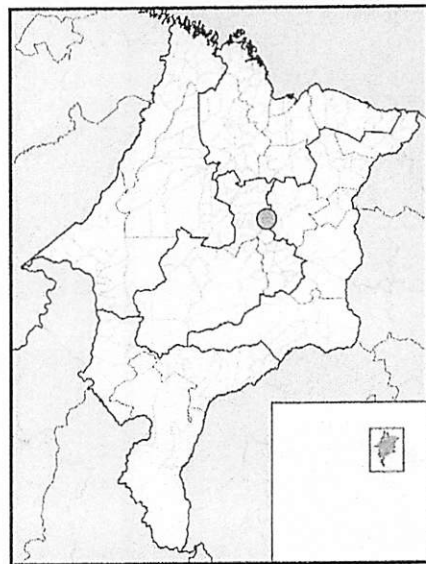
PMCC - MA CPL

Folha: 261

Rubrica: C



MAPA DO MUNICÍPIO EM RELAÇÃO AO MARANHÃO



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, ELEVACIONES 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			

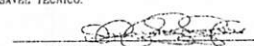
DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE
LIMA CAMPOS-MA**

TIPO DE PROJETO:
RECUPERAÇÃO
DE
ESTRADAS VICINAIS

ENDEREÇO:
LIMA CAMPOS (POVOADOS)



AUTOR DO PROJETO: DAVID CHAVES	CONTÉUDO DA PRANCHA: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE TRECHO
EXT TOTAL EM (m): 6.110,00m	RESPONSÁVEL TÉCNICO: 
ESCALA: 1:100	PRANCHA: PLO3/04
DATA: FEV/2021	Eng. LUIS DE JESUS JUREK / CREA-MA-110180923-4

LEGENDAS

PMLC - MA-CP

SITUAÇÃO DO TRECHO Folha: 162

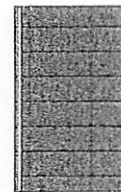
À SER IMPLANTADO Rubrica: C



BUEIRO



PONTE



PONTE NÔ

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 PÊDRA

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:

- 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 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

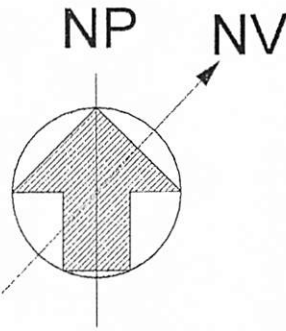
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE
LIMA CAMPOS-MA**

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

ENDEREÇO:
LIMA CAMPOS (POVOADOS)



AUTOR DO PROJETO DAVID CHAVES	CONTÉUDO DA FRANCHA: PLANTA DE SITUAÇÃO - TRECHO 1
EXT TOTAL EM (m): 6.110,00m	RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Eng. LUIS DE JESUS SANCHES / CREA-MA-110780153-4
ESCALA: 1:100	FRANCHA: PLO4/04
DATA: FEV/2021	



ADA)

NTADO)

TC - (A SER IMPLANTADO)

566620.10 m E
498815.69 m S
94m

VIA DE ACESSO

06 - BSTC - (A SER IMPLANTADO)

LONG.: 567185.41 m E
LAT.: 9498396.38 m S
ELEV.: 73m

07 - BSTC - (A SER IMPLANTADO)

LONG.: 565237.57 m E
LAT.: 9498004.10 m S
ELEV.: 69m

TRECHO 2
EXT. 6.110,00m

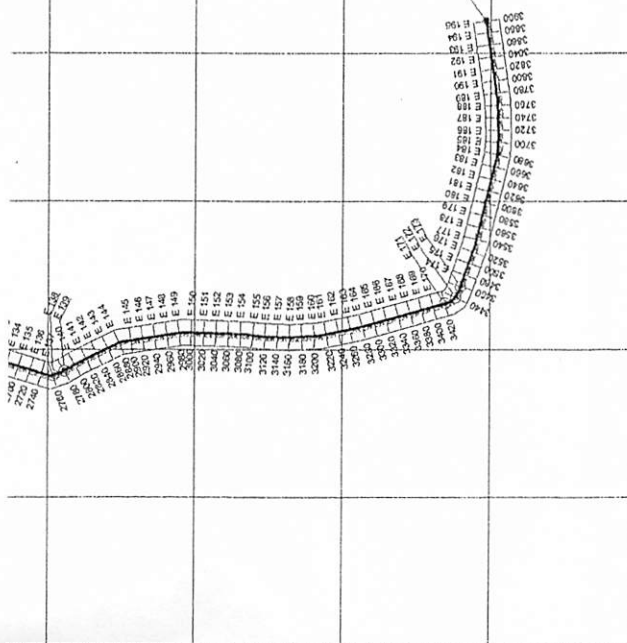
DE ACESSO

PMLC - MA CPL

Folha: 163

Rubrica: _____

P2 - FIM - EST.: 195
 LONG.: 563838.00 m E
 LAT.: 9500875.00 m S
 ELEV.: 67m



LEGENDAS

PLANTA DE ESTAQUEAMENTO

===== RUA A SER PAVIMENTADA
 OU RECAPEADA

E0 E1 E2 E3 E4 E5
 | 20m | 20m | 20m | 20m | 20m | ESTACAS A CADA 20m

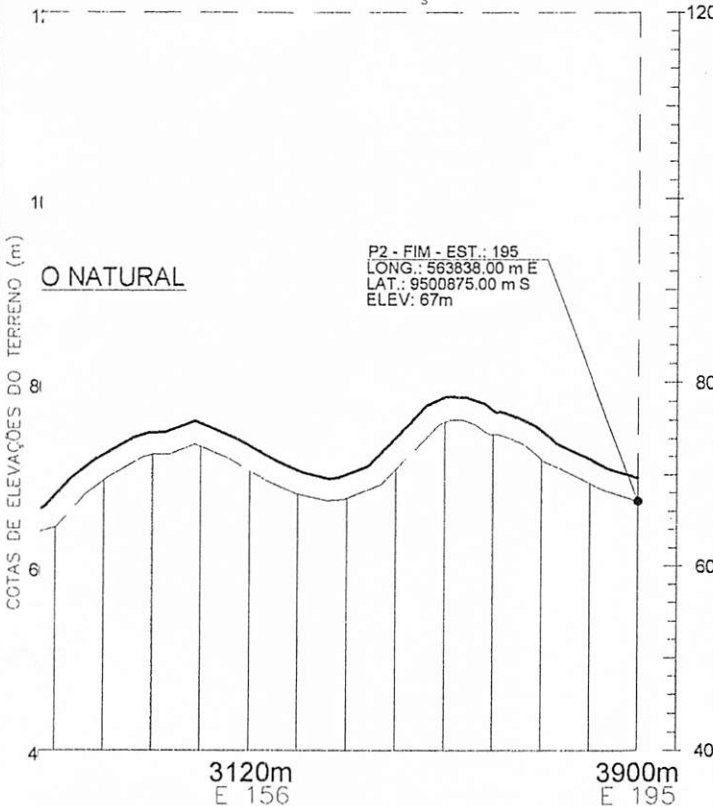
PERFIL DE ELEVAÇÕES

———— PROJETO
 TERRENO NATURAL

TABELA DE ELEVAÇÕES

ESTACAO	PROJETO	TERRENO NATURAL	PROJETO	TERRENO NATURAL
E 156	7.00	7.00	7.00	7.00
E 157	7.00	7.00	7.00	7.00
E 158	7.00	7.00	7.00	7.00
E 159	7.00	7.00	7.00	7.00
E 160	7.00	7.00	7.00	7.00
E 161	7.00	7.00	7.00	7.00
E 162	7.00	7.00	7.00	7.00
E 163	7.00	7.00	7.00	7.00
E 164	7.00	7.00	7.00	7.00
E 165	7.00	7.00	7.00	7.00
E 166	7.00	7.00	7.00	7.00
E 167	7.00	7.00	7.00	7.00
E 168	7.00	7.00	7.00	7.00
E 169	7.00	7.00	7.00	7.00
E 170	7.00	7.00	7.00	7.00
E 171	7.00	7.00	7.00	7.00
E 172	7.00	7.00	7.00	7.00
E 173	7.00	7.00	7.00	7.00
E 174	7.00	7.00	7.00	7.00
E 175	7.00	7.00	7.00	7.00
E 176	7.00	7.00	7.00	7.00
E 177	7.00	7.00	7.00	7.00
E 178	7.00	7.00	7.00	7.00
E 179	7.00	7.00	7.00	7.00
E 180	7.00	7.00	7.00	7.00
E 181	7.00	7.00	7.00	7.00
E 182	7.00	7.00	7.00	7.00
E 183	7.00	7.00	7.00	7.00
E 184	7.00	7.00	7.00	7.00
E 185	7.00	7.00	7.00	7.00
E 186	7.00	7.00	7.00	7.00
E 187	7.00	7.00	7.00	7.00
E 188	7.00	7.00	7.00	7.00
E 189	7.00	7.00	7.00	7.00
E 190	7.00	7.00	7.00	7.00
E 191	7.00	7.00	7.00	7.00
E 192	7.00	7.00	7.00	7.00
E 193	7.00	7.00	7.00	7.00
E 194	7.00	7.00	7.00	7.00
E 195	7.00	7.00	7.00	7.00

VER TABELA DE ELEVAÇÕES AO LADO



OBSERVAÇÕES:

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

BALTA ENGENHARIA

AUTOR DO PROJETO: DAVID CHAVES	CONTEÚDO DA PRANCHA: PLANTA DE ESTAQUEAMENTO PERFIL LONGITUDINAL
EXT. TOTAL EM (m): 3.900,00m	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ESCALA: 1:100	FRANCA: PL01/03
DATA: FEV/2021	Eng. LUIS DE JESUS JARDIM / CREA-MA 14070055-4

PLANTADO



LEGENDAS

SEDE/POVOADOS



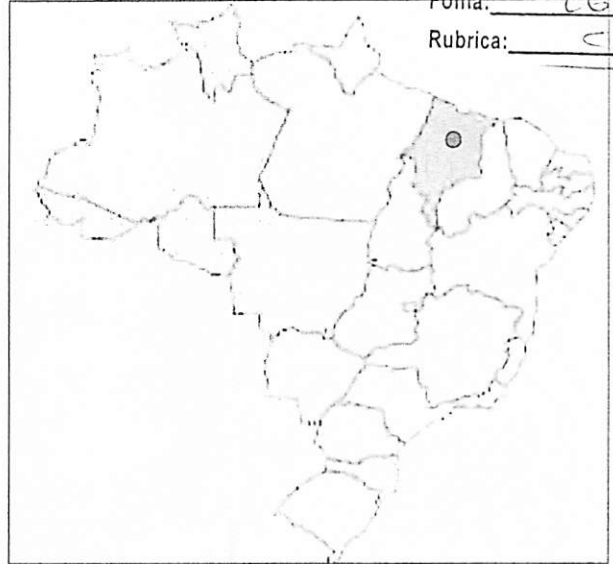
TRECHO À SER IMPLANTADO

P
S/1

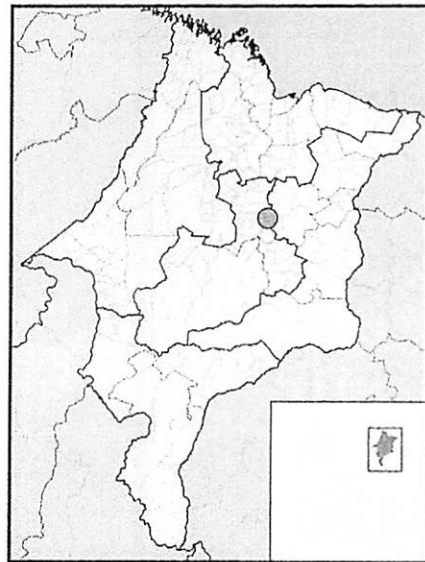
MAPA DO MUNICÍPIO EM RELAÇÃO AO MARANHÃO - MA - GPL

Folha: 06

Rubrica: C



MAPA DO MUNICÍPIO EM RELAÇÃO AO MARANHÃO



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 CONSULTAR 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

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE
LIMA CAMPOS-MA**

TIPO DE PROJETO:

**RECUPERAÇÃO
DE
ESTRADAS VICINAIS**

ENDEREÇO:

LIMA CAMPOS (POVOADOS)



AUTOR DO PROJETO
**DAVID
CHAYES**

EXT TOTAL EM (m):
3.900,00m

ESCALA:
1:100

DATA:
FEV/2021

CONTEÚDO DA PRANCHA:

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE TRECHO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

[Signature]
Engº LUIS DE JESUS JARDIM / GEA-UN-410760553-4

PRANCHA:

PL02/03

LEGENDAS

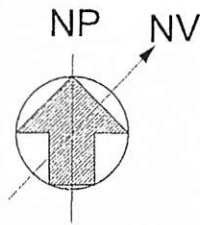
SITUAÇÃO DO TRECHO
Á SER IMPLANTADO



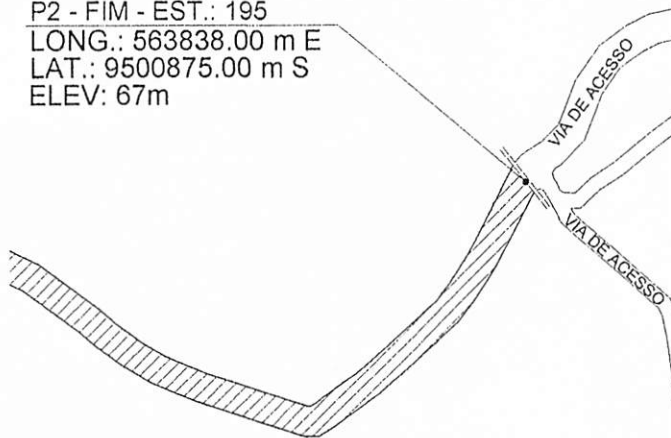
PMLC - MA GPL

Folha: 03

Rubrica: _____



P2 - FIM - EST.: 195
LONG.: 563838.00 m E
LAT.: 9500875.00 m S
ELEV: 67m



OBSERVAÇÕES:

- a) TODAS AS MÉDIDAS 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 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

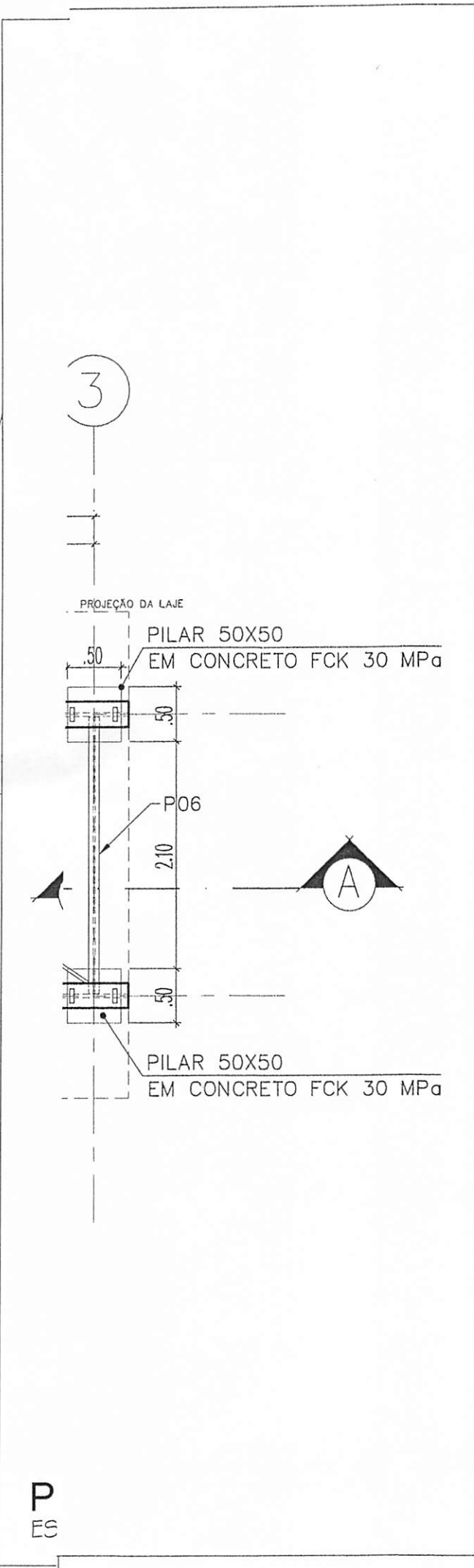
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE
LIMA CAMPOS-MA**

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

ENDEREÇO:
LIMA CAMPOS (POVOADOS)



AUTOR DO PROJETO: DAVID CHAVES	CONTEÚDO DA PRANCHA: PLANTA DE SITUAÇÃO - TRECHO 02
EXT TOTAL EM (m): 3.900,00m	RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Eng. LUIS DE JESUS SIQUEIRA / CREA-MA-110780153-4
ESCALA: 1:100	PRANCHA: PLO3/03
DATA: FEV/2021	



LEGENDAS

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PMLC - MA GPL
Folha: 266
Rubrica: 5

ANOTAÇÕES

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, ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
e) PARA MELHOR DETALHAMENTO CONSULTAR 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

**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**

EXT. TOTAL EM (m):
--

ESCALA:
1:25

DATA:
FEV/2021



**BALTA
ENGENHARIA**

CONTEÚDO DA FRANCHA:
PLANTA BAIXA - ESTRUTURA METÁLICA (2X)

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng. LUIS DE JESUS URSOM / CREA-MA 1078055-4

FRANCHA:
PL01/10

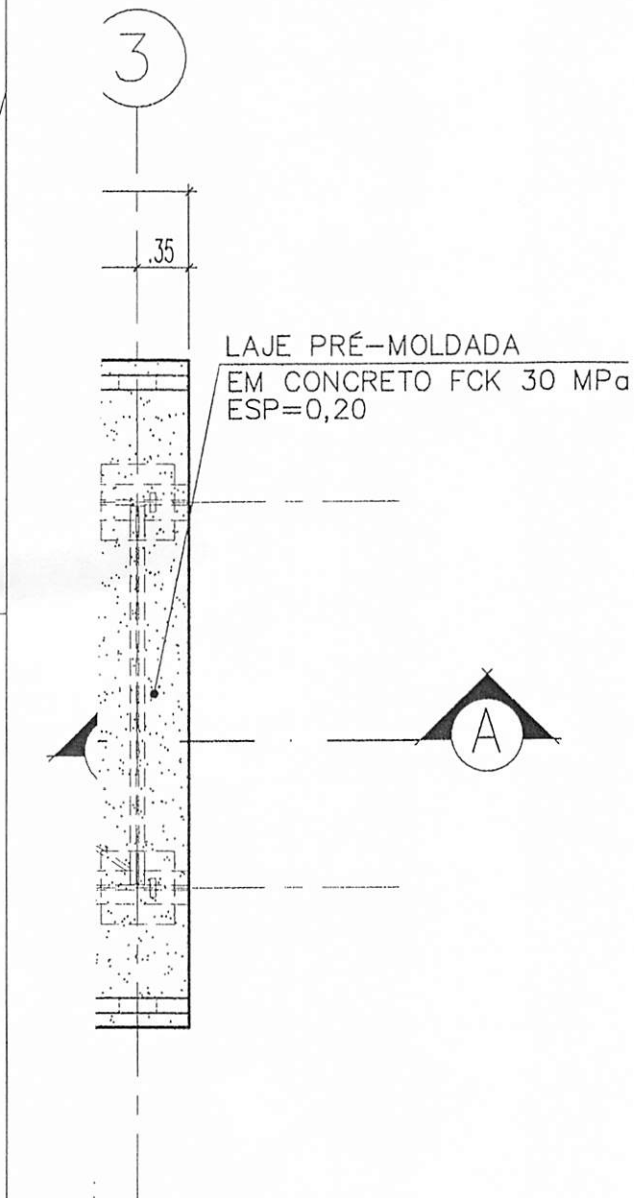
LEGENDAS

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PMLC - MA GPL

Folha: 163

Rubrica: [assinatura]



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

ANOTAÇÕES

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 CONSULTAR 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

**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	CONTÉUDO DA PRANCHA: PLANTA BAIXA - LAJE ELEV.: +0,50	FRANCA:
EXT TOTAL EM (m): -	RESPONSÁVEL TÉCNICO: <u>[assinatura]</u> Eng. LUIS DE JESUS BARRO / CREA-PA-11276953-4	PL02/10
ESCALA: 1:25	DATA: FEV/2021	

F

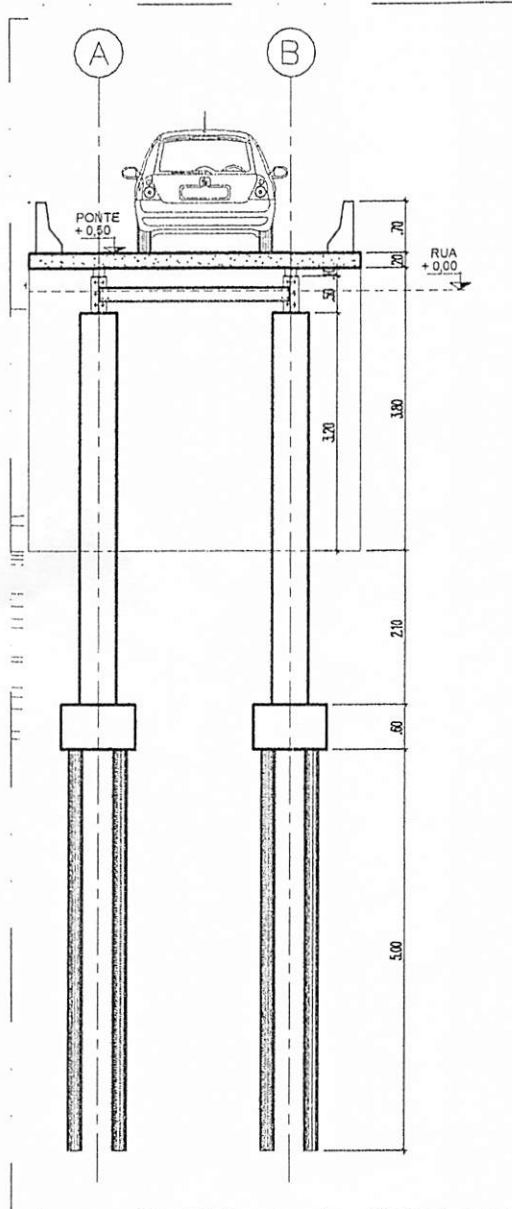
LEGENDAS

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PMLC - MA GPL

Folha: 10

Rubrica: [Signature]



BB

ANOTAÇÕES

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 CONSULTAR 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

PREFEITURA MUNICIPAL
DE
LIMA CAMPOS

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

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

AUTOR DO PROJETO:
**HYLBERT
PATRICK**

EXT. TOTAL EM (m):
-

ESCALA:
1:25

DATA:
FEV/2021



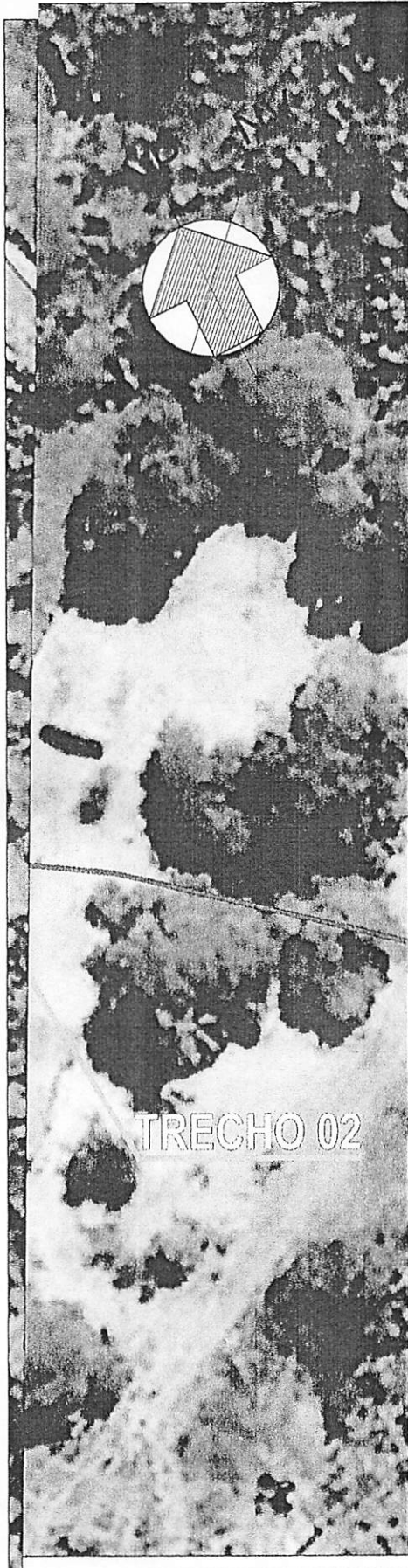
BALTA
ENGENHARIA

CONTEÚDO DA PRANCHA:
CORTES AA E BB

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
[Signature]
Eng. LUIS DE JESUS SILVA / CREA-02/10780303-4

PRANCHA:
PLO3/10

IO 02



MAPA DO MUNICÍPIO EM RELAÇÃO AO BRASIL

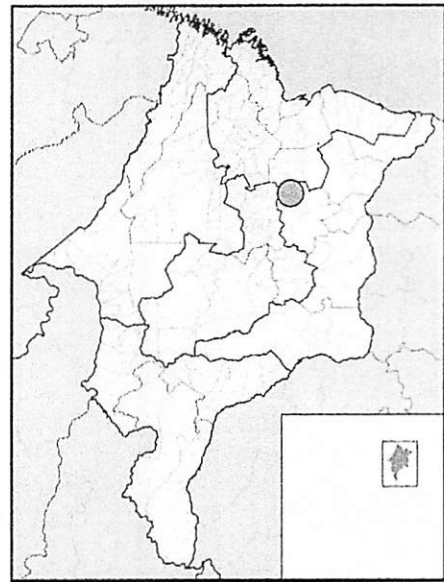
PMLC - MA - CPL

Folha: 76

Rubrica: C



MAPA DO MUNICÍPIO EM RELAÇÃO AO MARANHÃO



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, ELEVACIONES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- e) PARA MELHOR DETALHAMENTO CONSULTAR 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

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**



ADAS E MEDIDAS

	FINAL (P2)		LARGURA (m)	EXTENSÃO (m)
	LONG. (S)	LAT. (W)		
1)	565748.00 m E	9499496.00 m S	4,50	8,00
				8,00

AUTOR DO PROJETO: HYLBERT PATRICK	CONTEÚDO DA FRANQUIA: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - PONTE CHICA PEDRA
EXT. TOTAL EM (m): -	RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Eng. LUIS DE JESUS JARDIM / CREA - MA 1078053-4
ESCALA: 1:25	FRANQUIA: PI04/10
DATA: FEV/2021	

PL S/ES

IO 02



MAPA DO MUNICÍPIO EM RELAÇÃO AO BRASIL

PMLC - MA CPL

Folha: 270

Rubrica: _____



MAPA DO MUNICÍPIO EM RELAÇÃO AO MARANHÃO



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 CONSULTAR 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

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE
LIMA CAMPOS**



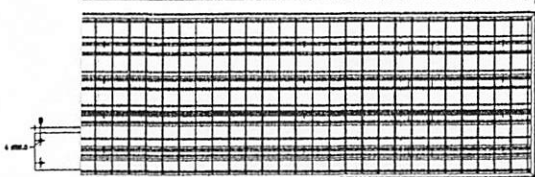
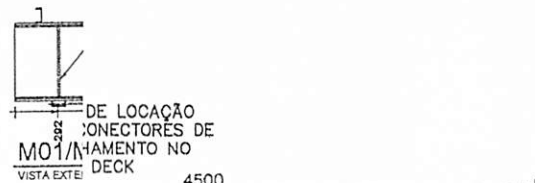
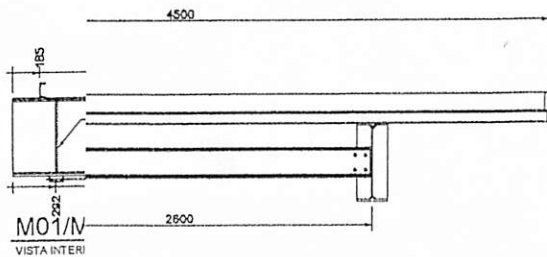
TIPO DE PROJETO:
**ESTRUTURA DE PONTE
SOBRE RIO OU RIACHO**

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

DADOS E MEDIDAS				
FINAL (P2)		LARGURA (m)	EXTENSÃO (m)	
LONG. (S)	LAT. (W)			
504463.00 m E	9500399.00 m S	4,50	8,00	8,00

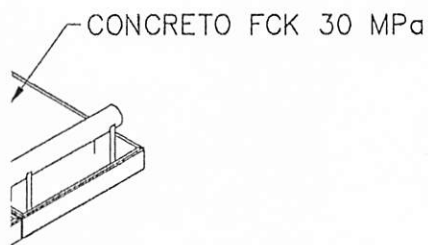
AUTOR DO PROJETO: HYLBERT PATRICK	CONTEÚDO DA FRANCA: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - PONTE Nº
EXT. TOTAL EM (m): -	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ESCALA: 1:25	FRANCA: PL05/10
DATA: FEV/2021	Eng. LUIS DE JESUS JARDIM / CREA-MA 10760955-4

PL
S/ES



TABULEIRO (08x)

PC6 - If



PE
S/E

LEGENDAS

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PMLC - MA CPL
Folha: 03
Rubrica:

ANOTAÇÕES

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 CONSULTAR 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS

TIPO DE PROJETO:
ESTRUTURA DE PONTE SOBRE RIO OU RIACHO

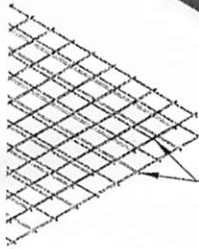
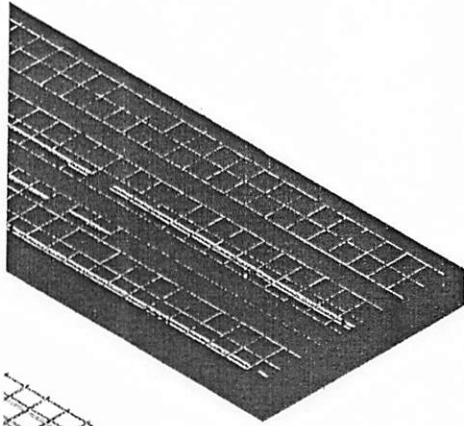
ENDEREÇO:
**TRECHO 02
POV. SANTA LUZIA AO POV. SÃO JOSE**



BALTA ENGENHARIA

AUTOR DO PROJETO HYLBERT PATRICK	CONTEÚDO DA FRANQUIA: PLANTA DE ESTAQUEAMENTO PERFIL LONGITUDINA
EXT. TOTAL EM (m): ---	RESPONSÁVEL TÉCNICO: 
ESCALA: 1:25	FRANQUIA: PL06/10
DATA: FEV/2021	Eng. LUIS DE JESUS GILSON / CREA-1241070853-4

TABULEIRO
SER CONCRETADO
COM 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

LEGENDAS

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PMLC - MA, CPL

Folha: 02

Rubrica: _____

ANOTAÇÕES

OBSERVAÇÕES:

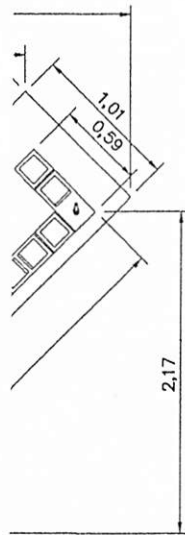
- a) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA;
- b) COTAS EM NÍVEL ACABADOS;
- c) TODA E QUALQUER DÚVIDA DEVERÁ SER ESCLARECIDA JUNTO AO RESPONSÁVEL TÉCNICO
- d) DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- e) PARA MELHOR DETALHAMENTO CONSULTAR PROJETO XXXXXXX

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

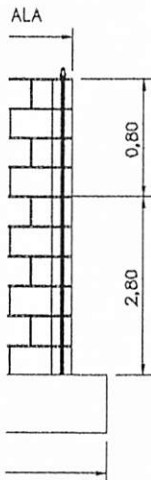
DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO

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: HYLBERT PATRICK	CONTEÚDO DA FRANCHA: PLANTA DE ESTAQUEAMENTO PERFIL LONGITUDINA	
EXT. TOTAL EM (m): -	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. LUIS DE ASSIS JUNIOR / CPA-MA-1070293-4	
ESCALA: 1:25	FRANCHA: PL07/10	
DATA: FEV/2021		

**MC
ESC**



VISTA 02



DE
ESC

LEGENDAS

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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

ANOTAÇÕES

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, ELEVACÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- e) PARA MELHOR DETALHAMENTO CONSULTAR 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

**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**

EXT. TOTAL EM (m):
—
ESCALA:
1:25
DATA:
FEV/2021

CONTEÚDO DA FRANÇA:
**PLANTA DE ESTAQUEAMENTO
PERFIL LONGITUDINA**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
[Signature]
Eng. LUIS DE JESUS CARVALHO / CREA-MA 11078033-4

FRANÇA:
PL08/10

LEGENDAS

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PMLC - MA CPL
Folha: 09
Rubrica: S

ANOTAÇÕES

OBSERVAÇÕES:

- 4) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA;
- 5) COTAS EM NÍVEL ACABADOS;
- 6) TODA E QUALQUER DÚVIDA DEVERÁ SER ESCLARECIDA JUNTO AO RESPONSÁVEL TÉCNICO
- 7) DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 8) PARA MELHOR DETALHAMENTO CONSULTAR 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

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
EXT. TOTAL EM (m):
-
ESCALA:
1:25
DATA:
FEV/2021

CONTÉUDO DA FRANQUIA:
PLANTA DE ESTAQUEAMENTO
PERFIL LONGITUDINA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
FRANQUIA:
PL009/10

DE
ESC.

M
 TA DE PROTEÇÃO
 ONCRETO FCK 30MPa
 ,70

"I"
 M PERFIL "I"

TO

0m

DETAL
 ESC. 1:75

LEGENDAS

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PMLC - MA CPL
 Folha: 2
 Rubrica: [assinatura]

ANOTAÇÕES

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, ELEVACÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- e) 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

<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>AUTOR DO PROJETO: HYLBERT PATRICK EXT. TOTAL EM (m): -</p>	<p>CONTEÚDO DA FRANQUIA: PLANTA DE ESTAQUEAMENTO PERFIL LONGITUDINA</p>	
<p>ESCALA: 1:25</p>	<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Eng. LUIS DE JESUS SÁBOA / CRG-12/4078053-4</p>	<p>FRANQUIA: PL10/10</p>
<p>DATA: FEV/2021</p>		

LAÇÃO AO TRECHO



LEGENDAS

PMLC - MA - CPL

Folha: 08

Rubrica: [Signature]

PERCURSO DA JAZIDA OU TRECHO



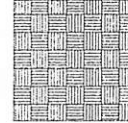
TRECHO À SER IMPLANTADO
TRECHO 01



TRECHO À SER IMPLANTADO
TRECHO 02

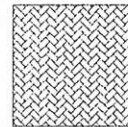


JAZIDA
TRECHO 01 E 02



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



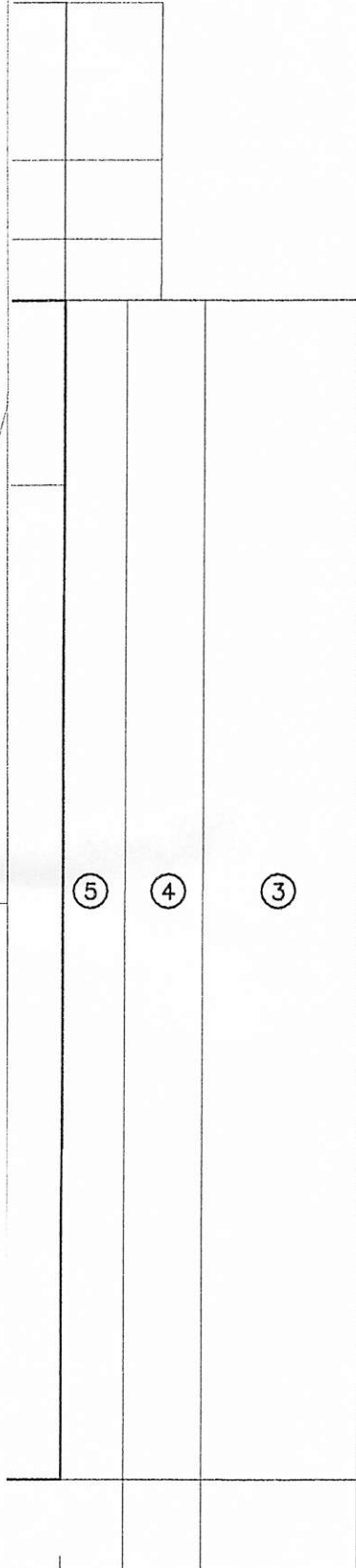
AUTOR DO PROJETO DAVID CHAVES	CONTEÚDO DA FRANCHA: PLANTA DE IDENTIFICAÇÃO DE ÁREA DE JAZIDA E BOTA FORA
EXT TOTAL EM (m): -	RESPONSÁVEL TÉCNICO: <u>[Signature]</u> Engº LUIS DE JESUS MACHO / CREA-MA-410780553-4
ESCALA: 1:100	FRANCHA: JZ01/02
DATA: JAN/2021	

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

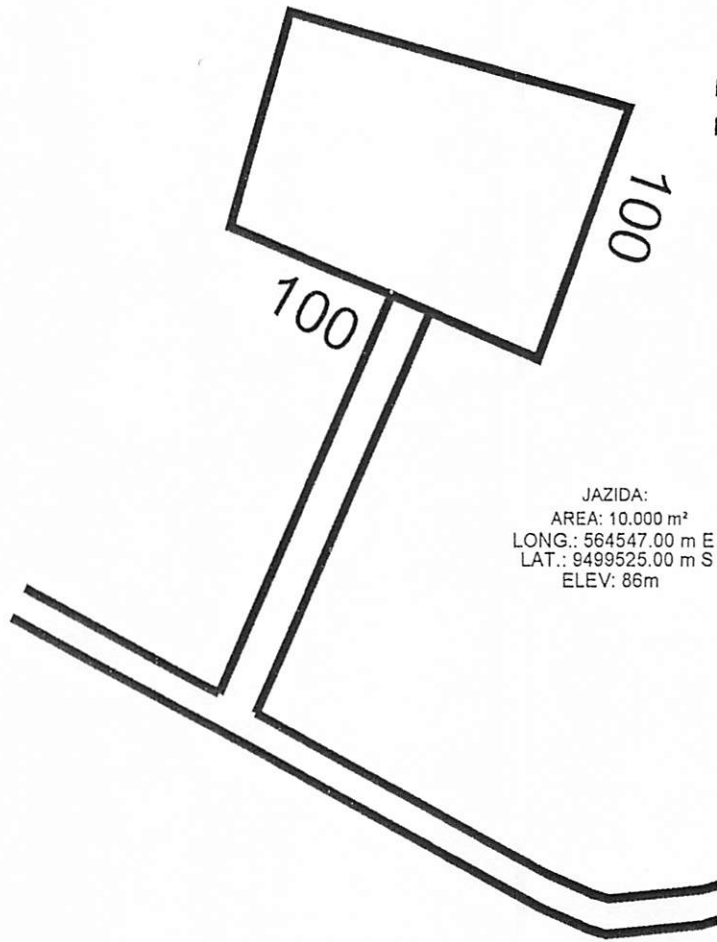
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE
LIMA CAMPOS-MA**

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	CONTÉUDO DA PRANCHA: DET. RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA - (EXPLORAÇÃO DE JAZIDA)
EXT TOTAL EM (m): -	RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Eng. LUIS DE JESUS JARDIM / CREA-MA 110760953-4
ESCALA: 1:100	PRANCHA: JZ02/02
DATA: JAN/2021	



JAZIDA:
 AREA: 10.000 m²
 LONG.: 564547.00 m E
 LAT.: 9499525.00 m S
 ELEV: 86m

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
XX/XX/XX	XXX	XXXXX
XX/XX/XX	XXX	XXXXX
XX/XX/XX	XXX	XXXXX
XX/XX/XX	XXX	XXXXX
XX/XX/XX	XXX	XXXXX

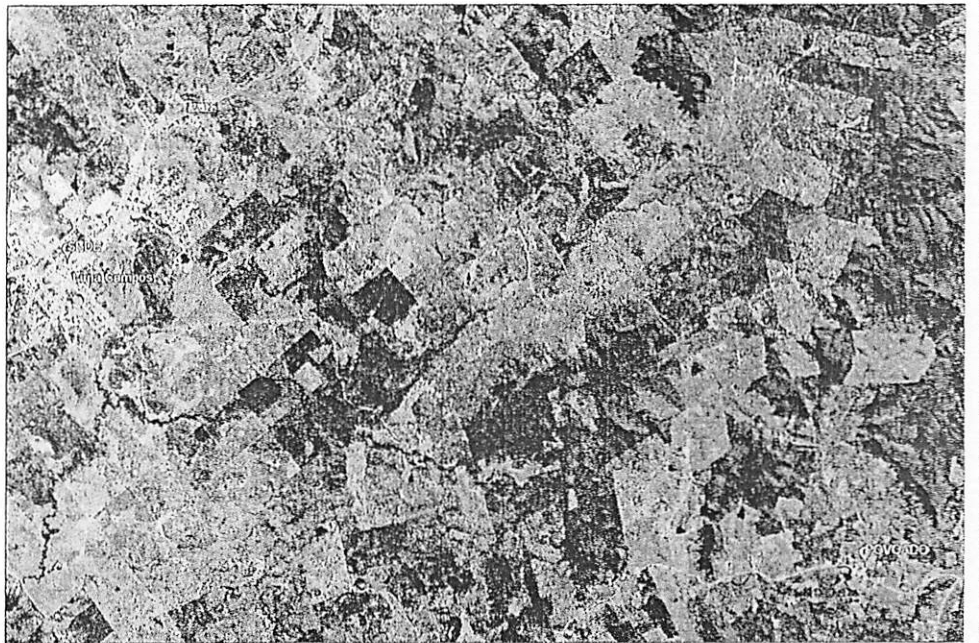
**PREFEITURA MUNICIPAL
 DE
 LIMA CAMPOS-MA**

TIPO DE PROJETO:
 RECUPERAÇÃO
 DE
 ESTRADAS VICINAIS


ENDEREÇO:
 LIMA CAMPOS (POVOADOS)
 TRECHO 01 E 02




AUTOR DO PROJETO DAVID CHAVES	CONTÉUDO DA PRANCHA: DETALHES - JAZIDA
EXT TOTAL EM (m): -	RESPONSÁVEL TÉCNICO: <u>[assinatura]</u> Engº LUIS DE JESUS JARDIM / CREA-MA-110760953-4
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

OBSERVAÇÕES:

PMLC - MA CPL

Folha: 129

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 CONSULTAR PROJETO XXXXXXXX

Rubrica: 

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

no Natural

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**



TRICAMENTE

LOMETRICAMENTE

AUTOR DO PROJETO
**DAVID
CHAVES**

EXT TOTAL EM (m):

ESCALA:

1:50


DATA:

FEV/2021

CONTÉUDO DA PRANCHA:

DETALHE -- SECÇÃO TRANSVERSAL

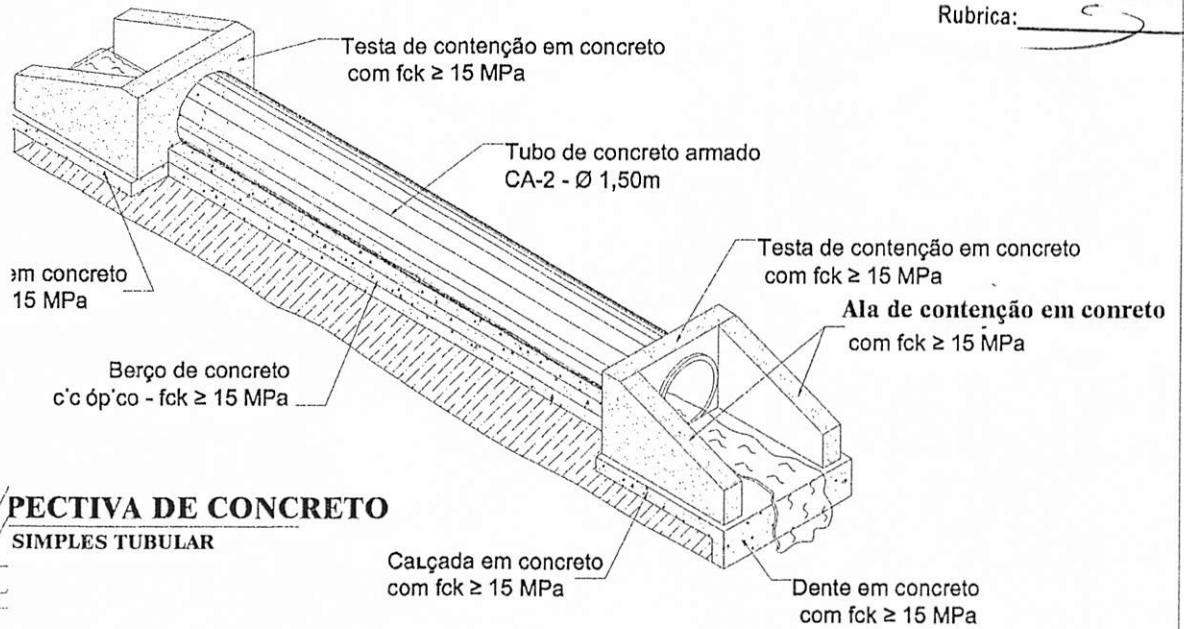
RESPONSÁVEL TÉCNICO:


Eng. LUIS DE JESUS JARDIM / CREA-MA-110760953-4

PRANCHA:

DT02/03

DE
S/ESC



PECTIVA DE CONCRETO
SIMPLES TUBULAR

OBSERVAÇÕES:

- a) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA;
- b) COTAS EM NIVEL ACABADOS;
- c) TODA E QUALQUER DÚVIDA DEVERÁ SER ESCLARECIDA JUNTO AO REPONSÁVEL 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 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

PREFEITURA MUNICIPAL
DE
LIMA CAMPOS-MA

TIPO DE PROJETO:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

ENDEREÇO:
LIMA CAMPOS (POVADOS) TRECHO 01 E 02



ACORDO COM O FABRICANTE
 1:3.3
 COM 70% PEDRA BRUTA
 DE "ATAÇÃO"
 S/ESC

AUTOR DO PROJETO DAVID CHAVES	CONTEUDO DA PRANCHA: DETALHAMENTO - BUEIRO SIMPLES
EXT TOTAL EM (m): —	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº LUIS DE JESUS JARDIM / CREA-MA-410760953-4
ESCALA: 1:50	PRANCHA: DT03/03
DATA: FEV/2021	

25 - PARECER DE APROVAÇÃO

PARECER TÉCNICO Nº 27/2021

Origem: Davi Brito dos Santos – 8º 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 Sustentavel 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 Acordão 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.

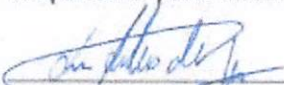
Considerações Finais:

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