

MAPA DE LOCALIZAÇÃO  
 LOCALIZAÇÃO DO PROJETO

**NOTAS REFERENTE AO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO:**

1. Todas as medições são em metros e serão arredondadas para cima.
2. No caso de corte, caso a profundidade seja superior a 100 cm, será necessário fazer o corte em etapas, com a abertura de 2 metros de largura.
3. No caso de levantamento de terra, o solo será compactado em camadas de 15 cm.
4. O solo será compactado em camadas de 15 cm.
5. O solo será compactado em camadas de 15 cm.
6. O solo será compactado em camadas de 15 cm.
7. O solo será compactado em camadas de 15 cm.
8. O solo será compactado em camadas de 15 cm.
9. O solo será compactado em camadas de 15 cm.
10. O solo será compactado em camadas de 15 cm.

**QUANTITATIVO**

Item	Quantidade
1. Pavimentação	
1.1. Execução de corte	700,00 m <sup>2</sup>
1.2. Execução de aterro	800,00 m <sup>2</sup>
1.3. Execução de base e sub-base	1.170,00 m <sup>2</sup>

**NOTAS**  
 1. Fazer a execução das medidas de acordo com as especificações no local.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
01	DESCRIÇÃO DO PROJETO	01/03/2022	ANDRÉ	
02	DESCRIÇÃO DO PROJETO	01/03/2022	ANDRÉ	
03	DESCRIÇÃO DO PROJETO	01/03/2022	ANDRÉ	
04	DESCRIÇÃO DO PROJETO	01/03/2022	ANDRÉ	
05	DESCRIÇÃO DO PROJETO	01/03/2022	ANDRÉ	
06	DESCRIÇÃO DO PROJETO	01/03/2022	ANDRÉ	
07	DESCRIÇÃO DO PROJETO	01/03/2022	ANDRÉ	
08	DESCRIÇÃO DO PROJETO	01/03/2022	ANDRÉ	
09	DESCRIÇÃO DO PROJETO	01/03/2022	ANDRÉ	
10	DESCRIÇÃO DO PROJETO	01/03/2022	ANDRÉ	

ESTE DOCUMENTO É A REPRESENTAÇÃO DA PREPARAÇÃO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ALFÁTICA. NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU COPIADO PARA QUALQUER FIM SEM A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO.

BOITUVA, 01 de Março de 2022.

\_\_\_\_\_  
 PREFEITO MUNICIPAL

\_\_\_\_\_  
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

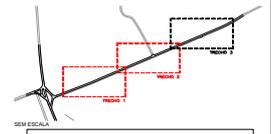
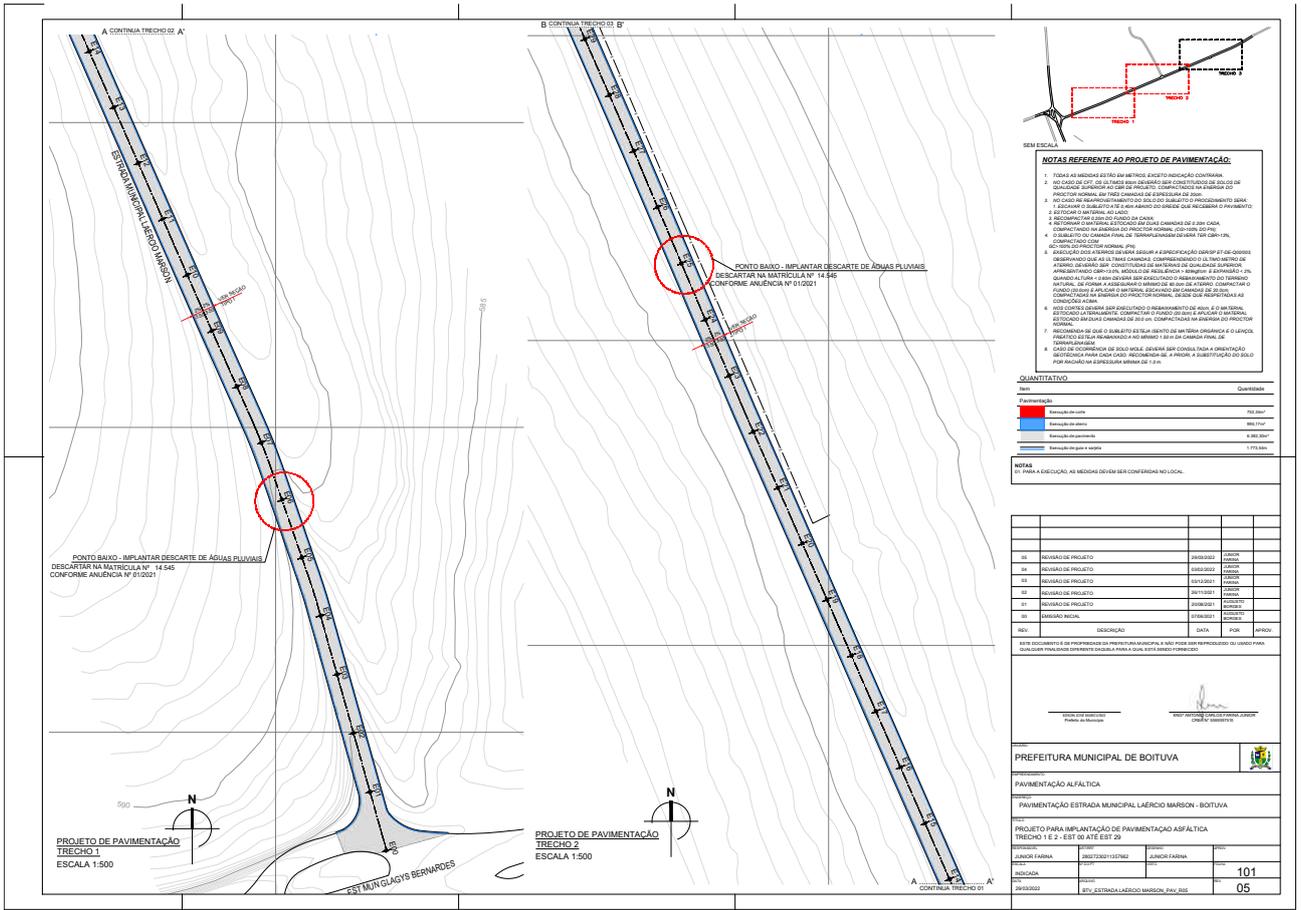
PAVIMENTAÇÃO ALFÁTICA

PAVIMENTAÇÃO ESTRADAL MUNICIPAL LAÉRCIO MARSON - BOITUVA

**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**

PROJETO	DATA	PROJETA	ESCALA
JUNIOR FARINA	28/07/2021	JUNIOR FARINA	100
INDICAÇÃO			100
PROJETO			05





- NOTAS REFERENTE AO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO:**
1. FOLHA DE TRENCHAMENTO DE 100M DE COMPRIMENTO.
  2. NO CASO DE CVD, AS TIRAS DEBEM QUEDAR SOB COBERTURA DE SOLO DE QUANTIDADE SUFFICIENTE PARA O PROJETO, COMPROVADO EM CORTA DE PROJETO VERTICAL, EM TIRAS DE 20M DE COMPRIMENTO.
  3. NO CASO DE RECONSTRUÇÃO DE SOLO, O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DEBEM SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE SOLO.
  4. O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DEBEM SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE SOLO.
  5. O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DEBEM SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE SOLO.
  6. O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DEBEM SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE SOLO.
  7. O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DEBEM SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE SOLO.
  8. O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DEBEM SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE SOLO.
  9. O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DEBEM SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE SOLO.
  10. O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DEBEM SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE SOLO.

**QUANTITATIVO**

Item	Quantidade
1. Pavimentação	765,00m²
2. Base de 15cm	765,00m²
3. Base de 10cm	765,00m²
4. Base de 5cm	765,00m²
5. Base de 2cm	765,00m²
6. Base de 1cm	765,00m²

**NOTAS**

1. EM RELA À EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
01	ELABORAÇÃO DO PROJETO	20/03/2022	LAERCIO MARSON	
02	REVISÃO DO PROJETO	20/03/2022	LAERCIO MARSON	
03	REVISÃO DO PROJETO	20/03/2022	LAERCIO MARSON	
04	REVISÃO DO PROJETO	20/03/2022	LAERCIO MARSON	
05	REVISÃO DO PROJETO	20/03/2022	LAERCIO MARSON	
06	REVISÃO DO PROJETO	20/03/2022	LAERCIO MARSON	
07	REVISÃO DO PROJETO	20/03/2022	LAERCIO MARSON	
08	REVISÃO DO PROJETO	20/03/2022	LAERCIO MARSON	
09	REVISÃO DO PROJETO	20/03/2022	LAERCIO MARSON	
10	REVISÃO DO PROJETO	20/03/2022	LAERCIO MARSON	

EST. DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA. NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU COPIADO SEM A AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA**

**PAVIMENTAÇÃO ALFÁTICA**

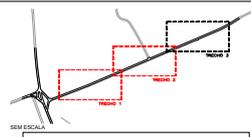
**PAVIMENTAÇÃO ESTRADA MUNICIPAL LAERCIO MARSON - BOITUVA**

**PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA TRECHO 1 E 2 - EST 01 ATÉ EST 29**

INDICADOR	VALOR	UNIDADE
JANUÁRIO	2022/03/01	15/03/2022
INDICADOR	101	
INDICADOR	05	



SDRCAP2022043905DM



- NOTAS REFERENTE AO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO:**
1. FICAR À DISPOSIÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO CONTÍNUA.
  2. NO CASO DE CDF, AS TUBAS DEVEM SER COLOCADAS DE 50,00m DE QUADRADO, SENDO AS CDF DO PROJETO COLOCADAS EM CADA 50,00m.
  3. NO CASO DE RECONSTRUIÇÃO DO CDF, O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DEVE SER RECONSTRUIÇÃO DO CDF.
  4. ESTACIONAR O ALARME, AS TUBAS DEVEM SER COLOCADAS EM CADA 50,00m.
  5. RECONSTRUIÇÃO DO CDF, O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DEVE SER RECONSTRUIÇÃO DO CDF.
  6. O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DEVE SER RECONSTRUIÇÃO DO CDF.
  7. O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DEVE SER RECONSTRUIÇÃO DO CDF.
  8. O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DEVE SER RECONSTRUIÇÃO DO CDF.
  9. O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DEVE SER RECONSTRUIÇÃO DO CDF.
  10. O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DEVE SER RECONSTRUIÇÃO DO CDF.

**QUANTITATIVO**

Item	Quantidade
1 Pavimentação	766,00m²
2 Estacionar de alar	966,00m²
3 Estacionar de alar	966,00m²
4 Estacionar de alar	966,00m²

**NOTAS**

1. FICAR À DISPOSIÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO CONTÍNUA.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
00	DESCRIÇÃO PROJETO	20/03/2021	LAÉRCIO MARSON	
01	DESCRIÇÃO PROJETO	20/03/2021	LAÉRCIO MARSON	
02	DESCRIÇÃO PROJETO	20/03/2021	LAÉRCIO MARSON	
03	DESCRIÇÃO PROJETO	20/03/2021	LAÉRCIO MARSON	
04	DESCRIÇÃO PROJETO	20/03/2021	LAÉRCIO MARSON	
05	DESCRIÇÃO PROJETO	20/03/2021	LAÉRCIO MARSON	
06	DESCRIÇÃO PROJETO	20/03/2021	LAÉRCIO MARSON	
07	DESCRIÇÃO PROJETO	20/03/2021	LAÉRCIO MARSON	
08	DESCRIÇÃO PROJETO	20/03/2021	LAÉRCIO MARSON	
09	DESCRIÇÃO PROJETO	20/03/2021	LAÉRCIO MARSON	
10	DESCRIÇÃO PROJETO	20/03/2021	LAÉRCIO MARSON	

ESTO DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA. NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU COPIADO SEM A AUTORIZAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA. TODAS AS ALTERAÇÕES DEVEM SER FEITAS POR MEIO DE EMENDA.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA**

**LAÉRCIO MARSON**  
 Prefeito Municipal

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA**

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

**PAVIMENTAÇÃO ESTRADA MUNICIPAL LAÉRCIO MARSON - BOITUVA**

**PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRECHO 1 E 2 - EST 01 ATE EST 29**

INDICADOR	VALOR	UNIDADE	QUANTIDADE
JANIOR FARNA	20072001017962	JANIOR FARNA	101
INDICADA			101
20/03/2021	ESTRADA LAÉRCIO MARSON, PAR. 05		05



SDRCAP2022043905DM



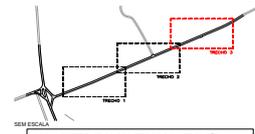
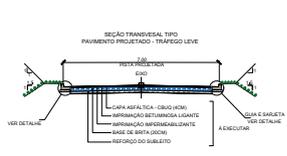


TABELA DE TROCA DE SOLOS

ESPECIFICAÇÃO DE SOLO (BR 310)	ESPESURA (CM)	ESPESURA (CM)
2% COB + 4% S&B	10	10
4% COB + 8% S&B	10	10
8% COB + 16% S&B	10	10

DEFLEXÕES MÉDIAS E CARACTERÍSTICA (10 mm) 0

CANADA	Deflexão	Deflexão
CONCRETO BETÃO COM QUARTZ (CAN)	10	10
ASFO	10	10
ASFO	10	10



**NOTAS REFERENTE AO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO:**

1. FICAR À DISPOSIÇÃO DO PROJETO PARA CONSULTA E APROVAÇÃO.
2. FICAR À DISPOSIÇÃO DO PROJETO PARA CONSULTA E APROVAÇÃO.
3. FICAR À DISPOSIÇÃO DO PROJETO PARA CONSULTA E APROVAÇÃO.
4. FICAR À DISPOSIÇÃO DO PROJETO PARA CONSULTA E APROVAÇÃO.
5. FICAR À DISPOSIÇÃO DO PROJETO PARA CONSULTA E APROVAÇÃO.
6. FICAR À DISPOSIÇÃO DO PROJETO PARA CONSULTA E APROVAÇÃO.
7. FICAR À DISPOSIÇÃO DO PROJETO PARA CONSULTA E APROVAÇÃO.
8. FICAR À DISPOSIÇÃO DO PROJETO PARA CONSULTA E APROVAÇÃO.
9. FICAR À DISPOSIÇÃO DO PROJETO PARA CONSULTA E APROVAÇÃO.
10. FICAR À DISPOSIÇÃO DO PROJETO PARA CONSULTA E APROVAÇÃO.

QUANTITATIVO

Item	Quantidade
1. Pavimento de asfalto	780.00 m²
2. Base de betão	100.00 m³
3. Base de betão	100.00 m³
4. Base de betão	100.00 m³
5. Base de betão	100.00 m³

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CODIGO	MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO
01	CAPA ASFALTICA COBRIÇÃO	DESP 21 DE PROSS
02	IMPLANTACAO IMPERMEABILIZANTE	DESP 21 DE PROSS
03	IMPLANTACAO IMPERMEABILIZANTE	DESP 21 DE PROSS
04	BASE DE BETA UNICO	DESP 21 DE PROSS
05	SUBLEITO DE SOLO LOCAL	DESP 21 DE PROSS
06	REFORÇO DO SUBLEITO (SOLO SELECIONADO)	DESP 21 DE PROSS

DETALHE TÍPICO DE ASSENTAMENTO DE TUBOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
1	1000x700x100	1
2	1000x700x100	1
3	1000x700x100	1
4	1000x700x100	1
5	1000x700x100	1
6	1000x700x100	1
7	1000x700x100	1
8	1000x700x100	1
9	1000x700x100	1
10	1000x700x100	1



NOTAS

1. FICAR À DISPOSIÇÃO DO PROJETO PARA CONSULTA E APROVAÇÃO.

2. FICAR À DISPOSIÇÃO DO PROJETO PARA CONSULTA E APROVAÇÃO.

3. FICAR À DISPOSIÇÃO DO PROJETO PARA CONSULTA E APROVAÇÃO.

4. FICAR À DISPOSIÇÃO DO PROJETO PARA CONSULTA E APROVAÇÃO.

5. FICAR À DISPOSIÇÃO DO PROJETO PARA CONSULTA E APROVAÇÃO.

6. FICAR À DISPOSIÇÃO DO PROJETO PARA CONSULTA E APROVAÇÃO.

7. FICAR À DISPOSIÇÃO DO PROJETO PARA CONSULTA E APROVAÇÃO.

8. FICAR À DISPOSIÇÃO DO PROJETO PARA CONSULTA E APROVAÇÃO.

9. FICAR À DISPOSIÇÃO DO PROJETO PARA CONSULTA E APROVAÇÃO.

10. FICAR À DISPOSIÇÃO DO PROJETO PARA CONSULTA E APROVAÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ALFÁTICA

PAVIMENTAÇÃO ESTRADA MUNICIPAL LAERCIO MARSON - BOITUVA

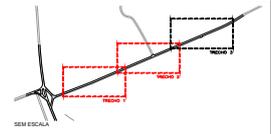
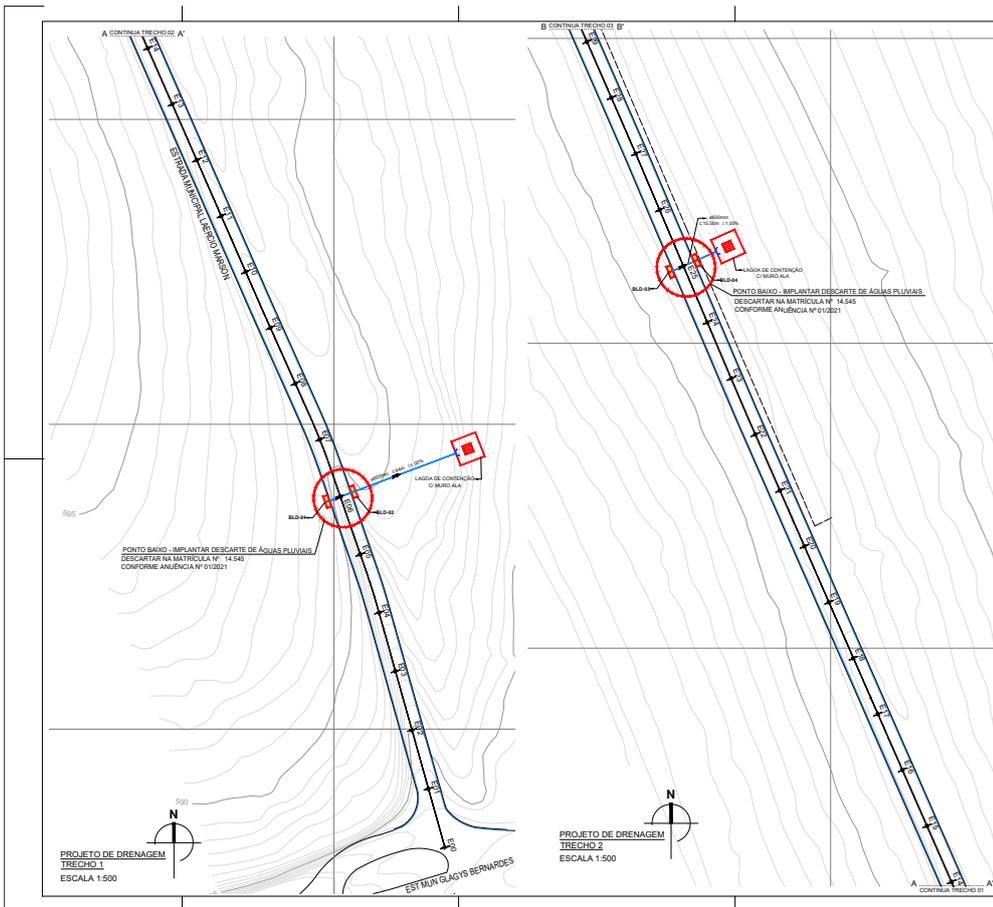
PROJETO PARA IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO ALFÁTICA TRECHO 3 - EST 29 ATÉ EST 44

ANEXO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
102	102		
05	05		



SDRCAP2022043905DM





**NOTAS REFERENTE AO PROJETO DE DRENAGEM:**

1. UNIDADE DE MEDIDAS E METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
2. OS DESENVOLVIMENTOS DESENVOLVIDOS DEVERÃO SER EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE DRENAGEM.
3. O PROJETO DE DRENAGEM DEVERÁ SER EXECUTADO CONFORME O PROJETO DE DRENAGEM.
4. ANTES DE INICIAR O TRABALHO DE OBRAS DEVERÁ SER REALIZADO O CATEAMENTO DO TERRENO PARA SELEÇÃO DO TIPO DE DRENAGEM A SER ADOPTADA.
5. OS TUBOS DE DRENAGEM DEVERÃO SER CONFORMES COM O PROJETO DE DRENAGEM.
6. OS TUBOS DE DRENAGEM DEVERÃO SER CONFORMES COM O PROJETO DE DRENAGEM.
7. OS TUBOS DE DRENAGEM DEVERÃO SER CONFORMES COM O PROJETO DE DRENAGEM.
8. OS TUBOS DE DRENAGEM DEVERÃO SER CONFORMES COM O PROJETO DE DRENAGEM.
9. OS TUBOS DE DRENAGEM DEVERÃO SER CONFORMES COM O PROJETO DE DRENAGEM.
10. OS TUBOS DE DRENAGEM DEVERÃO SER CONFORMES COM O PROJETO DE DRENAGEM.

**QUANTITATIVO**

Item	Quantidade
01	100 m
02	100 m
03	100 m
04	100 m
05	100 m
06	100 m
07	100 m
08	100 m
09	100 m
10	100 m
11	100 m
12	100 m
13	100 m
14	100 m
15	100 m
16	100 m
17	100 m
18	100 m
19	100 m
20	100 m
21	100 m
22	100 m
23	100 m
24	100 m
25	100 m
26	100 m
27	100 m
28	100 m
29	100 m
30	100 m
31	100 m
32	100 m
33	100 m
34	100 m
35	100 m
36	100 m
37	100 m
38	100 m
39	100 m
40	100 m
41	100 m
42	100 m
43	100 m
44	100 m
45	100 m
46	100 m
47	100 m
48	100 m
49	100 m
50	100 m

**NOTAS**

1. EM TODAS AS MEDIDAS DEVERÁ SER CONSIDERADO O LOCAL.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
01	ELABORAÇÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
02	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
03	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
04	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
05	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
06	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
07	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
08	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
09	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
10	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
11	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
12	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
13	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
14	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
15	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
16	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
17	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
18	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
19	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
20	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
21	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
22	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
23	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
24	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
25	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
26	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
27	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
28	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
29	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
30	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
31	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
32	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
33	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
34	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
35	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
36	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
37	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
38	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
39	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
40	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
41	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
42	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
43	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
44	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
45	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
46	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
47	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
48	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
49	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	
50	REVISÃO DO PROJETO	10/05/2021	JUNIOR FARNA	

ESTO DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA. NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU COPIADO PARA QUALQUER FIM SEM O DEBIDO AUTORIZAÇÃO. A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO OU OMISSÃO DE INFORMAÇÕES.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA**

**PAVIMENTAÇÃO ALFALTICA**

**PAVIMENTAÇÃO ESTRADA MUNICIPAL LAERCIO MARSON - BOITUVA**

**PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM**

**TRECHO 1 E 2 - EST 01 ATÉ EST 29**

PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR
JUNIOR FARNA	20077001101762	JUNIOR FARNA	05
PROFESSOR	05	PROFESSOR	104
PROFESSOR	05	PROFESSOR	05

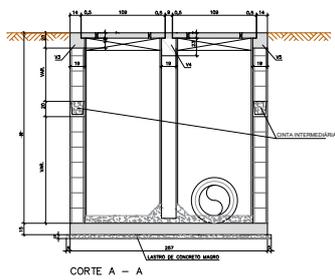
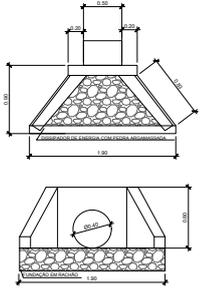
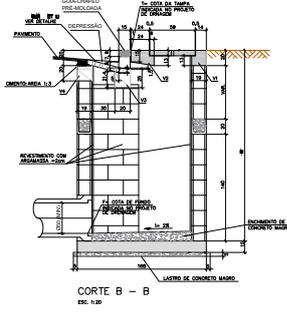
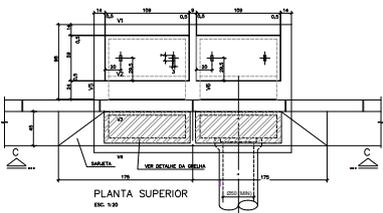
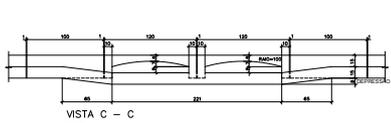
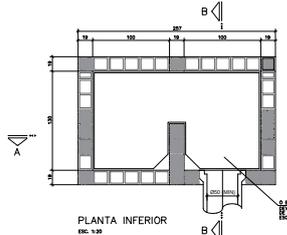


SDRCAP2022043905DM









**DETALHE TÍPICO DE ASSENTAMENTO DE TUBOS**

TIPO DE TUBO	TIPO DE ARGAMASSA	ESPESSURA (CM)	ESPESSURA (POL)	ESPESSURA (POL)	ESPESSURA (POL)
100	1:2	1,50	1,50	1,50	1,50
150	1:2	1,50	1,50	1,50	1,50
200	1:2	1,50	1,50	1,50	1,50
250	1:2	1,50	1,50	1,50	1,50
300	1:2	1,50	1,50	1,50	1,50
350	1:2	1,50	1,50	1,50	1,50
400	1:2	1,50	1,50	1,50	1,50
450	1:2	1,50	1,50	1,50	1,50
500	1:2	1,50	1,50	1,50	1,50
550	1:2	1,50	1,50	1,50	1,50
600	1:2	1,50	1,50	1,50	1,50
650	1:2	1,50	1,50	1,50	1,50
700	1:2	1,50	1,50	1,50	1,50
750	1:2	1,50	1,50	1,50	1,50
800	1:2	1,50	1,50	1,50	1,50
850	1:2	1,50	1,50	1,50	1,50
900	1:2	1,50	1,50	1,50	1,50
950	1:2	1,50	1,50	1,50	1,50
1000	1:2	1,50	1,50	1,50	1,50

NOTA: O TUBO DE 1000MM DE DIÂMETRO DEVE SER INSTALADO COM ESPALHADOR TÍPICO DE 1000MM DE DIÂMETRO.  
O DIÂMETRO DE INSTALAÇÃO DEVE SER MAIOR QUE O DIÂMETRO NOMINAL DO TUBO.

**NOTAS REFERENTE AO PROJETO DE DRENAGEM**

1. OBRAS DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE DRENAGEM DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO DE DRENAGEM.
2. AS TUBULAÇÕES DEVE SER INSTALADAS EM CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-0, COM OBRAS DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE DRENAGEM.
3. ANTES DA IMPLANTAÇÃO DAS TUBULAÇÕES, DEVE SER FEITA A LIMPEZA DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DAS TUBULAÇÕES.
4. OS TUBOS DEVE SER INSTALADOS DE ACORDO COM O PROJETO DE DRENAGEM, COM A DEBIDA ATENÇÃO PARA O CORRETO ALINHAMENTO E A DEBIDA PROTEÇÃO CONTRA A INTRUSÃO DE ÁGUA.
5. OS TUBOS DEVE SER INSTALADOS DE ACORDO COM O PROJETO DE DRENAGEM, COM A DEBIDA ATENÇÃO PARA O CORRETO ALINHAMENTO E A DEBIDA PROTEÇÃO CONTRA A INTRUSÃO DE ÁGUA.
6. AS OBRAS DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE DRENAGEM DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO DE DRENAGEM.
7. A IMPLANTAÇÃO DEVE SER FEITA DE ACORDO COM O PROJETO DE DRENAGEM.

**QUANTITATIVO**

Item	Quantidade
01	100,00
02	100,00
03	100,00
04	100,00
05	100,00
06	100,00
07	100,00
08	100,00
09	100,00
10	100,00
11	100,00
12	100,00
13	100,00
14	100,00
15	100,00
16	100,00
17	100,00
18	100,00
19	100,00
20	100,00
21	100,00
22	100,00
23	100,00
24	100,00
25	100,00
26	100,00
27	100,00
28	100,00
29	100,00
30	100,00
31	100,00
32	100,00
33	100,00
34	100,00
35	100,00
36	100,00
37	100,00
38	100,00
39	100,00
40	100,00
41	100,00
42	100,00
43	100,00
44	100,00
45	100,00
46	100,00
47	100,00
48	100,00
49	100,00
50	100,00
51	100,00
52	100,00
53	100,00
54	100,00
55	100,00
56	100,00
57	100,00
58	100,00
59	100,00
60	100,00
61	100,00
62	100,00
63	100,00
64	100,00
65	100,00
66	100,00
67	100,00
68	100,00
69	100,00
70	100,00
71	100,00
72	100,00
73	100,00
74	100,00
75	100,00
76	100,00
77	100,00
78	100,00
79	100,00
80	100,00
81	100,00
82	100,00
83	100,00
84	100,00
85	100,00
86	100,00
87	100,00
88	100,00
89	100,00
90	100,00
91	100,00
92	100,00
93	100,00
94	100,00
95	100,00
96	100,00
97	100,00
98	100,00
99	100,00
100	100,00

**NOTAS**  
1. EM RELAÇÃO À EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
01	ELABORAÇÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
02	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
03	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
04	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
05	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
06	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
07	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
08	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
09	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
10	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
11	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
12	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
13	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
14	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
15	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
16	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
17	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
18	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
19	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
20	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
21	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
22	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
23	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
24	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
25	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
26	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
27	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
28	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
29	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
30	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
31	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
32	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
33	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
34	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
35	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
36	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
37	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
38	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
39	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
40	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
41	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
42	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
43	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
44	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
45	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
46	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
47	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
48	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
49	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
50	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
51	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
52	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
53	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
54	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
55	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
56	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
57	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
58	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
59	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
60	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
61	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
62	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
63	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
64	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
65	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
66	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
67	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
68	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
69	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
70	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
71	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
72	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
73	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
74	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
75	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
76	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
77	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
78	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
79	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
80	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
81	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
82	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
83	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
84	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
85	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
86	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
87	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
88	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
89	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
90	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
91	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
92	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
93	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
94	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
95	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
96	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
97	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
98	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
99	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	
100	REVISÃO DO PROJETO	01/03/2022	JUNIOR FARINA	

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA. NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU COPIADO PARA QUALQUER FIM SEM O DEACORDO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA. QUALQUER VIOLAÇÃO DEVERÁ SER PUNIDA DE ACORDO COM A LEI Nº 13.127/2014.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

PAVIMENTAÇÃO ALFALTICA

PAVIMENTAÇÃO ESTRADA MUNICIPAL LAERCIO MARSON - BOITUVA

DETALHES CONSTRUTIVOS DOS DISPOSITIVOS DA DRENAGEM

JUNIOR FARINA 28072021012762 JUNIOR FARINA

INDICAÇÃO 106

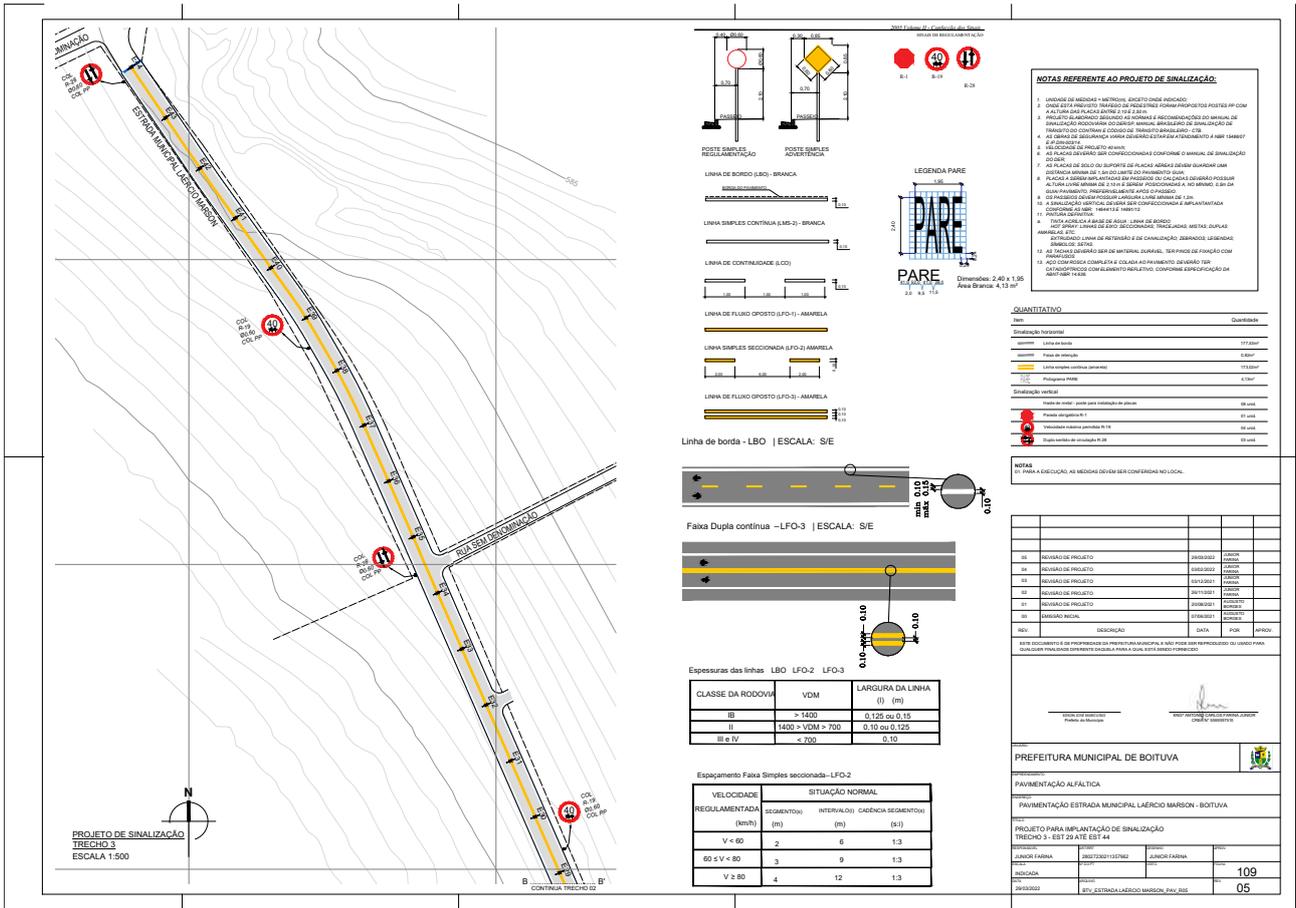
05



SDRCAP2022043905DM







Assinado com senha por: EDSON JOSE MARCUSSO - 30/03/2022 às 12:02:26  
 Documento N°: 011706A1040072 - consulta é autenticada em:  
<https://demandas.spsempapel.sp.gov.br/demandas/documento/011706A1040072>



SDRCAP2022043905DM