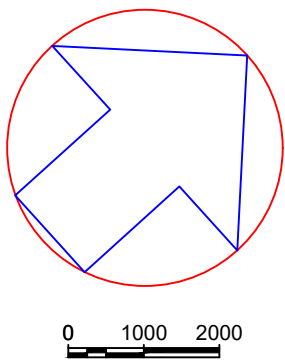
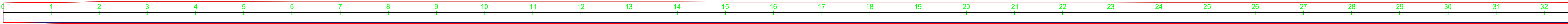


D

C

B

A



LEGENDA

EIXO PROJETO

EIXO PROJETO

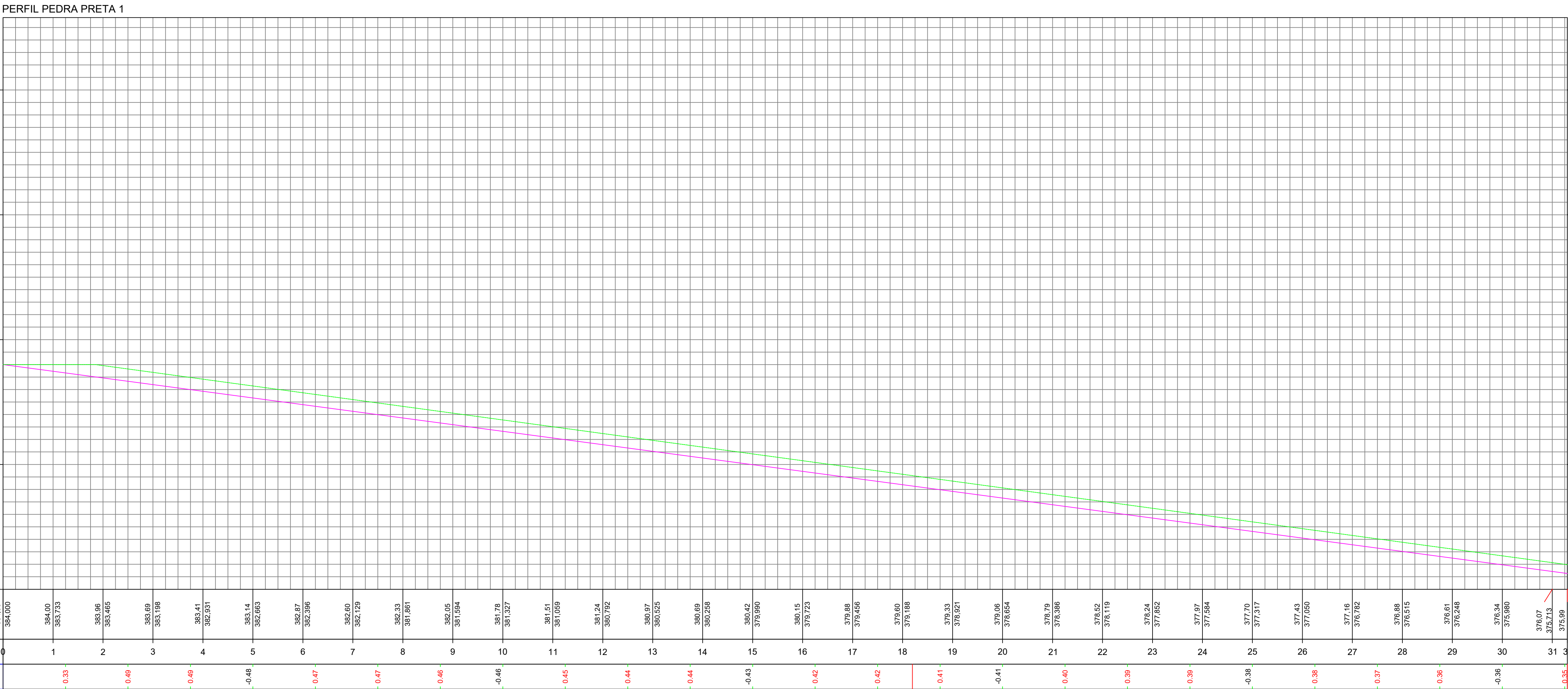
CURVAS



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ATERRO
EIXO DE
LOCAÇÃO

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
CORTE
EIXO DE
LOCAÇÃO

CONVENÇÕES



O REVESTIMENTO PRIMÁRIO SERÁ EM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA, PROVENIENTE DA JAZIDA CASCALHO NA ESPESURA DE 12 cm.



RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENGº RAUL BARROS RIBEIRO
CREA: 41235

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DO DNIT, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À NORMADNT Nº. 000/2009-06, REV.0, ANEXO A, FIGURA A-9					
OBRA: OBRA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS MUNICIPAIS NÃO PAVIMENTADAS					
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES					
ESTADO: MATO GROSSO					

RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198

Assinado de forma digital por RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198
Dados: 2026.01.14 08:24:14 -04'00'

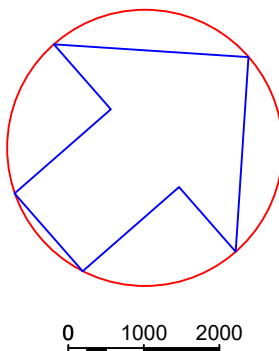
PROJ.	EXEC.	VERIF.	FOLHA
APROV.	ESCALA		
DATA	Nº.		

D

C

B

A



LEGENDA

EIXO PROJETO

EIXO PROJETO

CURVAS



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ATERRO
EIXO DE
LOCAÇÃO

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
CORTE
EIXO DE
LOCAÇÃO

CONVENÇÕES

O REVESTIMENTO PRIMÁRIO SERÁ EM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA, PROVENIENTE DA JAZIDA CASCALHO NA ESPESURA DE 12 cm.



RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENGº RAUL BARROS RIBEIRO
CREA: 41235

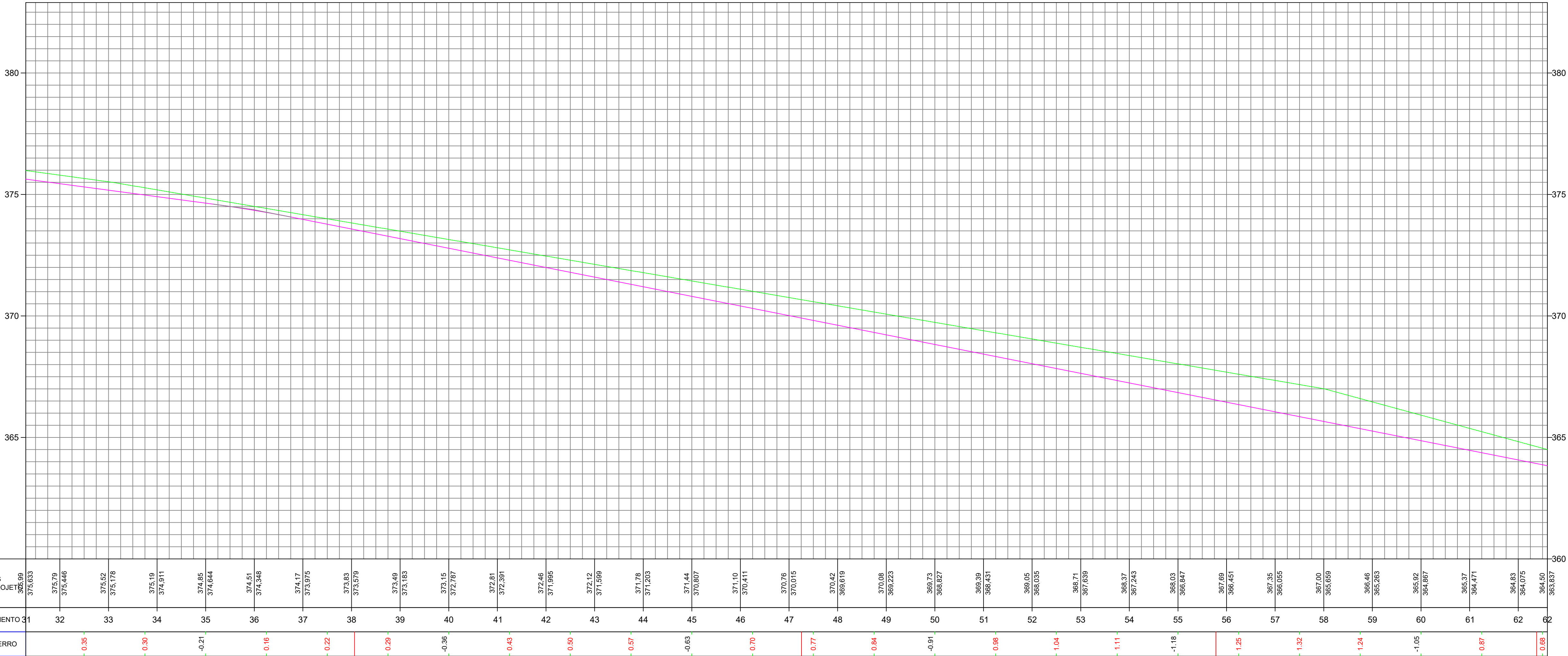
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DO DNIT, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À NORMATIVA Nº. 000/2009-06, REV. 01, ANEXO A, FIGURA A-9					

OBRA: OBRAS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS MUNICIPAIS NÃO PAVIMENTADAS
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES
ESTADO: MATO GROSSO

RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198
7364198
Assinado de forma digital por RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198
Dados: 2026.01.14 08:24:14 -04'00'

PROJ.	EXEC.	VERIF.	FOLHA
APROV.	ESCALA		
DATA	Nº.		

PERFIL PEDRA PRETA 1

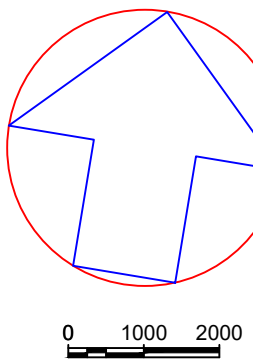


D

C

B

A

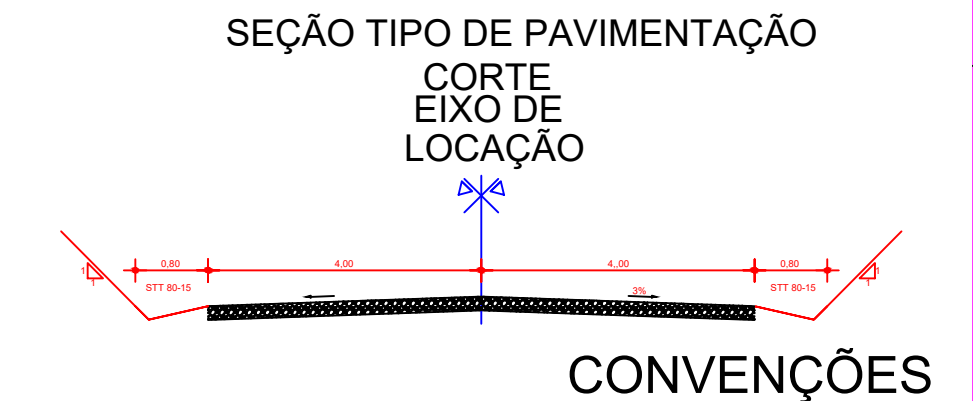


LEGENDA

EIXO PROJETO

EIXO PROJETO

CURVAS



O REVESTIMENTO PRIMÁRIO SERÁ EM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA, PROVENIENTE DA JAZIDA CASCALHO NA ESPESURA DE 12 cm.



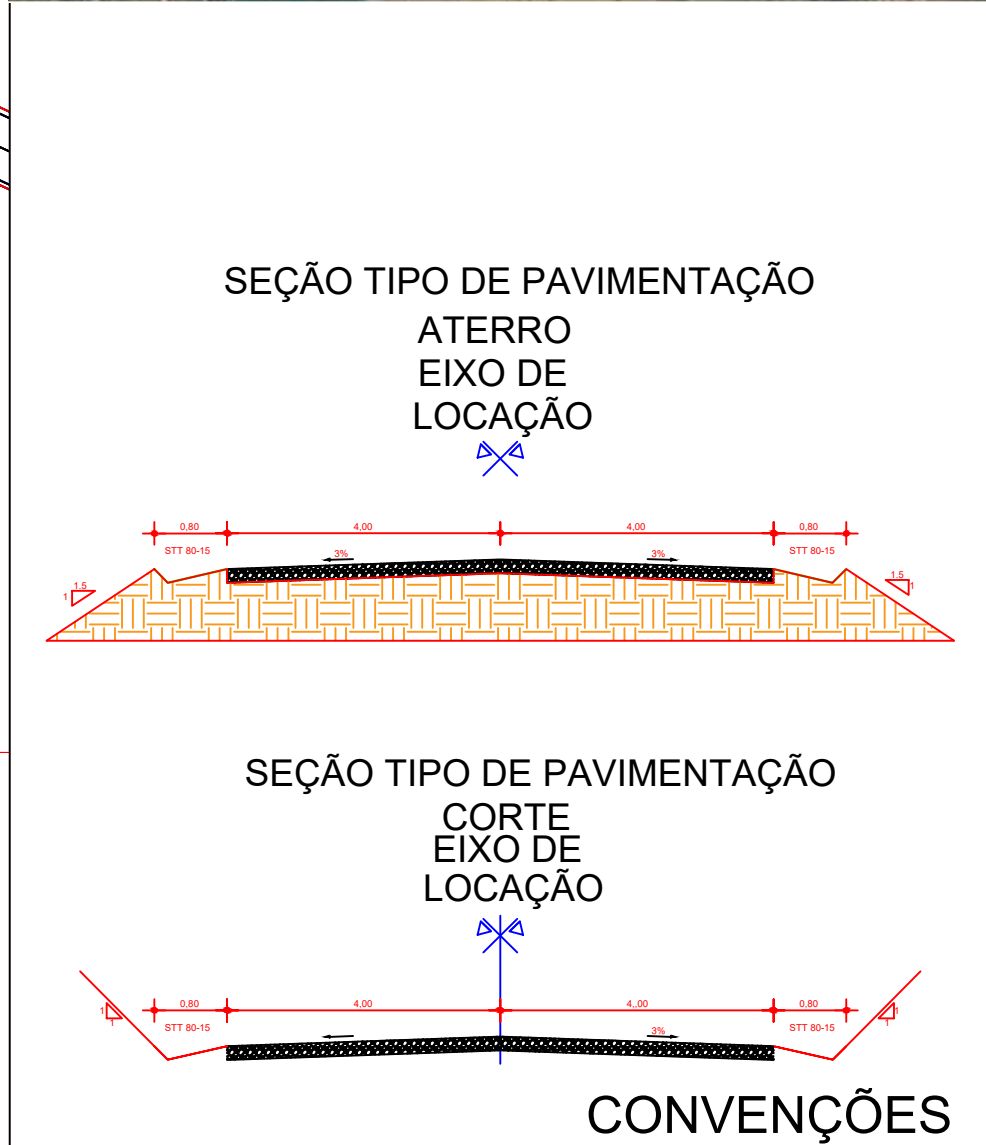
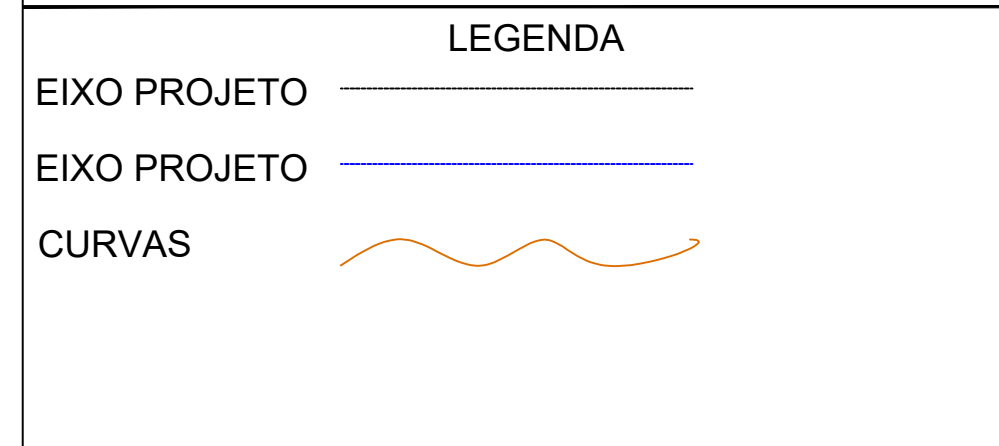
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGº RAUL BARROS RIBEIRO

CREA: 41235

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DO DNIT. SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À NORMATIM Nº. 000/2009-01, REV. 01, ANEXO A, FIGURA A-9					
OBRA: OBRA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS MUNICIPAIS NÃO PAVIMENTADAS					
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES					
ESTADO: MATO GROSSO					

COTAS		356,60	356,57	356,54	356,51	356,48	356,45	356,42	356,39	356,36	356,33	356,30	356,27	356,24	356,21	356,18	356,15	356,12	356,09	356,06	356,03	355,99	355,95	355,91	355,87	355,83	355,79	355,75	355,71	355,67	355,63	355,59	355,55	355,51	355,47	355,43	355,39	355,35	355,31	355,27	355,23	355,19	355,15	355,11	355,07	355,03	354,99	354,95	354,91	354,87	354,83	354,79	354,75	354,71	354,67	354,63	354,59	354,55	354,51	354,47	354,43	354,39	354,35	354,31	354,27	354,23	354,19	354,15	354,11	354,07	354,03	353,99	353,95	353,91	353,87	353,83	353,79	353,75	353,71	353,67	353,63	353,59	353,55	353,51	353,47	353,43	353,39	353,35	353,31	353,27	353,23	353,19	353,15	353,11	353,07	353,03	352,99	352,95	352,91	352,87	352,83	352,79	352,75	352,71	352,67	352,63	352,59	352,55	352,51	352,47	352,43	352,39	352,35	352,31	352,27	352,23	352,19	352,15	352,11	352,07	352,03	351,99	351,95	351,91	351,87	351,83	351,79	351,75	351,71	351,67	351,63	351,59	351,55	351,51	351,47	351,43	351,39	351,35	351,31	351,27	351,23	351,19	351,15	351,11	351,07	351,03	350,99	350,95	350,91	350,87	350,83	350,79	350,75	350,71	350,67	350,63	350,59	350,55	350,51	350,47	350,43	350,39	350,35	350,31	350,27	350,23	350,19	350,15	350,11	350,07	350,03	349,99	349,95	349,91	349,87	349,83	349,79	349,75	349,71	349,67	349,63	349,59	349,55	349,51	349,47	349,43	349,39	349,35	349,31	349,27	349,23	349,19	349,15	349,11	349,07	349,03	348,99	348,95	348,91	348,87	348,83	348,79	348,75	348,71	348,67	348,63	348,59	348,55	348,51	348,47	348,43	348,39	348,35	348,31	348,27	348,23	348,19	348,15	348,11	348,07	348,03	347,99	347,95	347,91	347,87	347,83	347,79	347,75	347,71	347,67	347,63	347,59	347,55	347,51	347,47	347,43	347,39	347,35	347,31	347,27	347,23	347,19	347,15	347,11	347,07	347,03	346,99	346,95	346,91	346,87	346,83	346,79	346,75	346,71	346,67	346,63	346,59	346,55	346,51	346,47	346,43	346,39	346,35	346,31	346,27	346,23	346,19	346,15	346,11	346,07	346,03	345,99	345,95	345,91	345,87	345,83	345,79	345,75	345,71	345,67	345,63	345,59	345,55	345,51	345,47	345,43	345,39	345,35	345,31	345,27	345,23	345,19	345,15	345,11	345,07	345,03	344,99	344,95	344,91	344,87	344,83	344,79	344,75	344,71	344,67	344,63	344,59	344,55	344,51	344,47	344,43	344,39	344,35	344,31	344,27	344,23	344,19	344,15	344,11	344,07	344,03	343,99	343,95	343,91	343,87	343,83	343,79	343,75	343,71	343,67	343,63	343,59	343,55	343,51	343,47	343,43	343,39	343,35	343,31	343,27	343,23	343,19	343,15	343,11	343,07	343,03	342,99	342,95	342,91	342,87	342,83	342,79	342,75	342,71	342,67	342,63	342,59	342,55	342,51	342,47	342,43	342,39	342,35	342,31	342,27	342,23	342,19	342,15	342,11	342,07	342,03	341,99	341,95	341,91	341,87	341,83	341,79	341,75	341,71	341,67	341,63	341,59	341,55	341,51	341,47	341,43	341,39	341,35	341,31	341,27	341,23	341,19	341,15	341,11	341,07	341,03	340,99	340,95	340,91	340,87	340,83	340,79	340,75	340,71	340,67	340,63	340,59	340,55	340,51	340,47	340,43	340,39	340,35	340,31	340,27	340,23	340,19	340,15	340,11	340,07	340,03	339,99	339,95	339,91	339,87	339,83	339,79	339,75	339,71	339,67	339,63	339,59	339,55	339,51	339,47	339,43	339,39	339,35	339,31	339,27	339,23	339,19	339,15	339,11	339,07	339,03	338,99	338,95	338,91	338,87	338,83	338,79	338,75	338,71	338,67	338,63	338,59	338,55	338,51	338,47	338,43	338,39	338,35	338,31	338,27	338,23	338,19	338,15	338,11	338,07	338,03	337,99	337,95	337,91	337,87	337,83	337,79	337,75	337,71	337,67	337,63	337,59	337,55	337,51	337,47	337,43	337,39	337,35	337,31	337,27	337,23	337,19	337,15	337,11	337,07	337,03	336,99	336,95	336,91	336,87	336,83	336,79	336,75	336,71	336,67	336,63	336,59	336,55	336,51	336,47	336,43	336,39	336,35	336,31	336,27	336,23	336,19	336,15	336,11	336,07	336,03	335,99	335,95	335,91	335,87	335,83	335,79	335,75	335,71	335,67	335,63	335,59	335,55	335,51	335,47	335,43	335,39	335,35	335,31	335,27	335,23	335,19	335,15	335,11	335,07	335,03	334,99	334,95	334,91	334,87	334,83	334,79	334,75	334,71	334,67	334,63	334,59	334,55	334,51	334,47	334,43	334,39	334,35	334,31	334,27	334,23	334,19	334,15	334,11	334,07	334,03	333,99	333,95	333,91	333,87	333,83	333,79	333,75	333,71	333,67	333,63	333,59	333,55	333,51	333,47	333,43	333,39	333,35	333,31	333,27	333,23	333,19	333,15	333,11	333,07	333,03	332,99	332,95	332,91	332,87	332,83	332,79	332,75	332,71	332,67	332,63	332,59	332,55	332,51	332,47	332,43	332,39	332,35	332,31	332,27	332,23	332,19	332,15	332,11	332,07	332,03	331,99	331,95	331,91	331,87	331,83	331,79	331,75	331,71	331,67	331,63	331,59	331,55	331,51	331,47	331,43	331,39	331,35	331,31	331,27	331,23	331,19	331,15	331,11	331,07	331,03	330,99	330,95	330,91	330,87	330,83	330,79	330,75	330,71	330,67	330,63	330,59	330,55	330,51	330,47	330,43	330,39	330,35	330,31	330,27	330,23	330,19	330,15	330,11	330,07	330,03	329,99	329,95	329,91	329,87	329,83	329,79	329,75	329,71	329,67	329,63	329,59	329,55	329,51	329,47	329,43	329,39	329,35	329,31	329,27	329,23	329,19	329,15	329,11	329,07	329,03	328,99	328,95	328,91	328,87	328,83	328,79	328,75	328,71	328,67	328,63	328,59	328,55	328,51	328,47	328,43	328,39	328,35	328,31	328,27	328,23	328,19	328,15	328,11	328,07	328,03	327,99	327,95	327,91	327,87	327,83	327,79	327,75	327,71	327,67	327,63	327,59	327,55	327,51	327,47	327,43	327,39	327,35	327,31	327,27	327,23	327,19	327,15	327,11	327,07	327,03	326,99	326,95	326,91	326,87	326,83	326,79	326,75	326,71	326,67	326,63	326,59	326,55	326,51	326,47	326,43	326,39	326,35	326,31	326,27	326,23	326,19	326,15	326,11	326,07	326,03	325,99	325,95	325,91	325,87	325,83	325,79	325,75	325,71	325,67	325,63	325,59	325,55	325,51	325,47	325,43	325,39	325,35	325,31	325,27	325,23	325,19	325,15	325,11	325,07	325,03	324,99	324,95	324,91	324,87	324,83	324,79	324,75	324,71	324,67	324,63	324,59	324,55	324,51	324,47	324,43	324,39	324,35	324,31	324,27	324,23	324,19	324,15	324,11	324,07	324,03	323,99	323,95	323,91	323,87	323,83	323,79	323,75	323,71	323,67	323,63	323,59	323,55	323,51	323,47	323,43	323,39	323,35	323,31	323,27	323,23	323,19	323,15	323,11	323,07	323,03	322,99	322,95	322,91	322,87	322,83	322,79	322,75	322,71	322,67	322,63	322,59	322,55	322,51	322,47	322,43	322,39	322,35	322,31	322,27	322,23	322,19	322,15	322,11	322,07	322,03	321,99	321,95	321,91	321,87	321,83	321,79	321,75	321,71	321,67	321,63	321,59	321,55	321,51	321,47	321,43	321,39	321,35	321,31	321,27	321,23	321,19	321,15	321,11	321,07	321,03	320,99	320,95	320,91	320,87	320,83	320,79	320,75	320,71	320,67	320,63	320,59	320,55	320,51	320,47	320,43	320,39	320,35	320,31	320,27	320,23	320,19	320,15	320,11	320,07	320,03	319,99	319,95	319,91	319,87	319,83	319,79	319,75	319,71	319,67	319,63	319,59	319,55	319,51	319,47	319,43	319,39	319,35	319,31	319,27	319,23	319,19	319,15	319,11	319,07	319,03	318,99	318,95	318,91	318,87	318,83	318,79	318,75	318,71	318,67	318,63	318,59	318,55	318,51	318,47	318,43	318,39	318,35	318,31	318,27	318,23	318,19	318,15	318,11	318,07	318,03	317,99	317,95	317,91	317,87	317,83	317,79	317,75	317,71	317,67	317,63	317,59	317,55	317,51	317,47	317,43	317,39	317,35	317,31	317,27	317,23	317,19	317,15	317,11	317,07	317,03	316,99	316,95	316,91	316,87	316,83	316,79	316,75	316,71	316,67	316,63	316,59	316,55	316,51	316,47	316,43	316,39	316,35	316,31	316,27	316,23	316,19	316,15	316,11	316,07	316,03	315,99	315,95	315,91	315,87	315,83	315,79	315,75	315,71	315,67	315,63	315,59	315,55	315,51	315,47	315,43	315,39	315,35	315,31	315,27	315,23	315,19	315,15	315,11	315,07	315,03	314,99	314,95	314,91	314,87	314,83	314,79	314,75	314,71	314,67	314,63	314,59	314,55	314,51	314,47	314,43	314,39	314,35	314,31	314,27	314,23	314,19	314,15	314,11	314,07	314,03	313,99	313,95	313,91	313,87	313,83	313,79	313,75	313,71	313,67	313,63	313,59	313,55	313,51	313,47	313,43	313,39	313,35	313,31	313,27	313,23	313,19	313,15	313,11	313,07	313,03	312,99	312,95	312,91	312,87	312,83	312,79	312,75	312,71	312,67	312,63	312,59	312,55	312,51	312,47	312,43	312,39	312,35	312,31	312,27	312,23	312,19	312,15	312,11	312,07	312,03	311,99	311,95	311,91	311,87	311
-------	--	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-----



RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

ENGº RAUL BARROS RIBEIRO
CREA: 41235

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DO DNIT. SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE A NORMADNIT Nº xxxx/2009-xx. REV.0, ANEXO A, FIGURA A-9 OBRA: OBRA-MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS MUNICIPAIS NÃO PAVIMENTADAS MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES ESTADO: MATO GROSSO					
RAUL BARROS RIBEIRO:0321 7364198 Assinado de forma digital por RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198 Dados: 2026.01.14 08:24:14 -04'00'					
TÍTULO: _____					

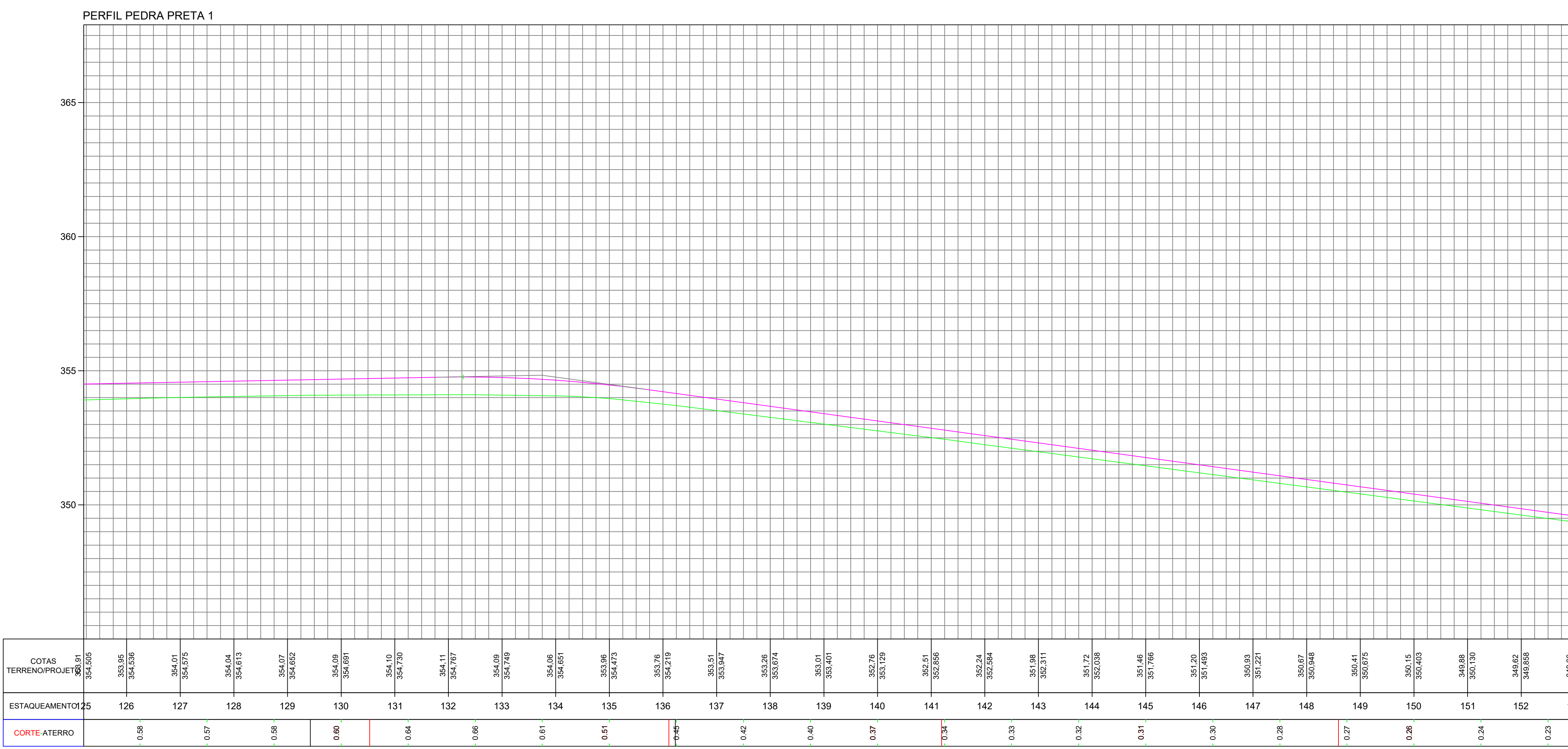
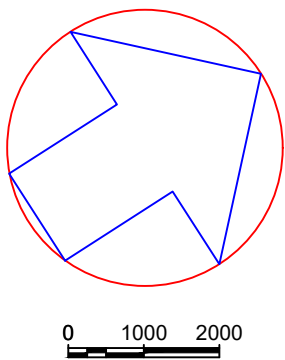
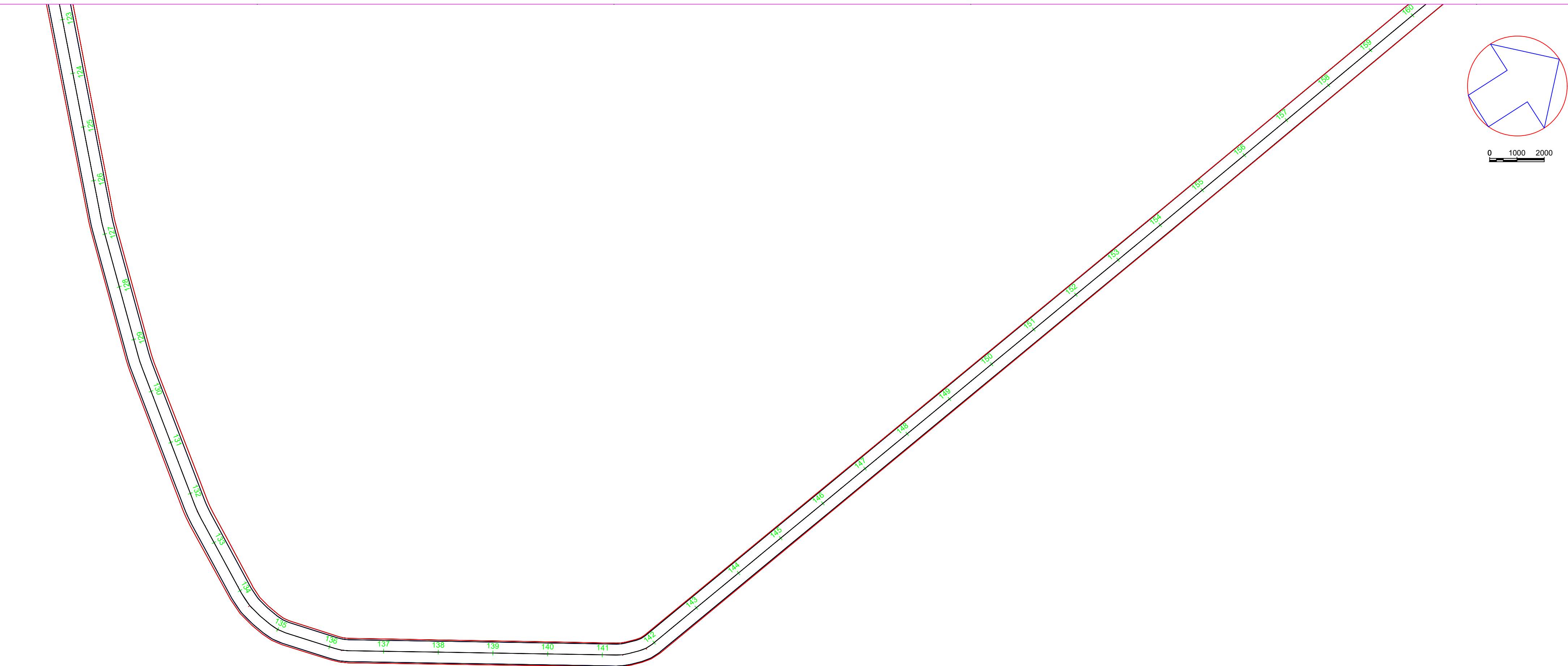
PROJ.	EXEC.	VERIF.	FOLHA
APROV.	ESCALA		
DATA	Nº.		

D

C

B

A



COTAS TERRENO/PROJETO		354,505	353,95	354,536	354,01	354,575	354,04	354,613	354,07	354,652	354,09	354,691	354,10	354,720	354,11	354,767	354,09	354,749	354,08	354,651	353,98	354,473	353,76	354,219	353,51	353,947	353,26	353,674	353,01	353,401	352,76	353,129	352,51	352,866	352,24	352,594	351,98	352,311	351,72	352,036	351,46	351,766	351,20	351,493	350,93	351,221	350,67	350,948	350,41	350,675	350,15	350,403	349,88	350,130	349,62	349,858	349,59
ESTAQUEAMENTO		125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152																												
CORTE-ATERRO			-0,58		-0,57	-0,59	-0,60	-0,64	-0,66	-0,61	-0,51	-0,49	-0,42	-0,40	-0,37	-0,34	-0,33	-0,32	-0,31	-0,30	-0,28	-0,27	-0,26	-0,24	-0,23																																

LEGENDA

EIXO PROJETO

EIXO PROJETO

CURVAS

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

ATERRO

EIXO DE

LOCAÇÃO

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

CORTE

EIXO DE

LOCAÇÃO

CONVENÇÕES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGº RAUL BARROS RIBEIRO

CREA: 41235

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DO DNIT, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À NORMADNIT Nº. xxx/200x-xx, REV.0, ANEXO A, FIGURA A-9					
OBRA: OBRA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS MUNICIPAIS NÃO PAVIMENTADAS					
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES					
ESTADO: MATO GROSSO					

TÍTULO

RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198

Assinado de forma digital por RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198

Dados: 2026.01.14 08:24:14 -04'00'

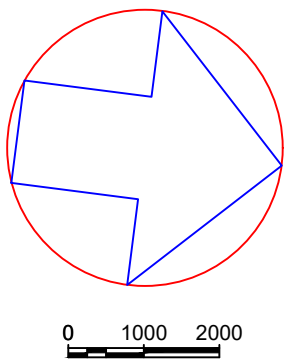
PROJ.	EXEC.	VERIF.	FOLHA
APROV.	ESCALA		
DATA	Nº.		

D

C

B

A



LEGENDA

EIXO PROJETO

EIXO PROJETO

CURVAS



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ATERRO
EIXO DE
LOCAÇÃO

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
CORTE
EIXO DE
LOCAÇÃO

CONVENÇÕES

O REVESTIMENTO PRIMÁRIO SERÁ EM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA, PROVENIENTE DA JAZIDA CASCALHO NA ESPESURA DE 12 cm.

Consórcio Intermunicipal de
Desenvolvimento Econômico e Social do
Vale do Rio Cuibá

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGº RAUL BARROS RIBEIRO
CREA: 41235

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DO DNIT, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À NORMADNIT Nº. 000/2009-06, REV.0, ANEXO A, FIGURA A-9					
OBRA: OBRA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS MUNICIPAIS NÃO PAVIMENTADAS					
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES					
ESTADO: MATO GROSSO					

TÍTULO

RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198
7364198

Assinado de forma digital por RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198
Dados: 2026.01.14 08:24:14 -04'00'

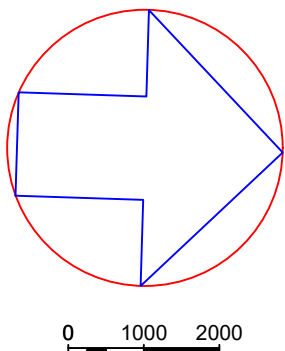
PROJ.	EXEC.	VERIF.	FOLHA
APROV.	ESCALA		
DATA	Nº.		

D

C

B

A



LEGENDA

EIXO PROJETO

EIXO PROJETO

CURVAS



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ATERRO
EIXO DE
LOCAÇÃO

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
CORTE
EIXO DE
LOCAÇÃO

CONVENÇÕES

O REVESTIMENTO PRIMÁRIO SERÁ EM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA, PROVENIENTE DA JAZIDA CASCALHO NA ESPESURA DE 12 cm.



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGº RAUL BARROS RIBEIRO
CREA: 41235

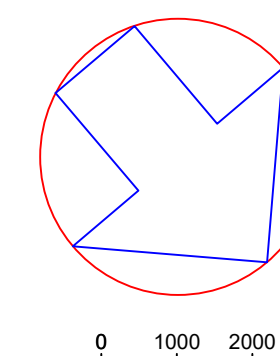
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DO DNIT. SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À NORMADNIT Nº. 000/2008-01, REV. 01, ANEXO A, FIGURA A-9					
OBRA: OBRA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS MUNICIPAIS NÃO PAVIMENTADAS					
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES					
ESTADO: MATO GROSSO					

TÍTULO

RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198
7364198

Assinado de forma digital por RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198
Dados: 2026.01.14 08:24:14 -04'00'

PROJ.	EXEC.	VERIF.	FOLHA
APROV.	ESCALA		
DATA	Nº.		



0 1000 2000

LEGENDA

EIXO PROJETO

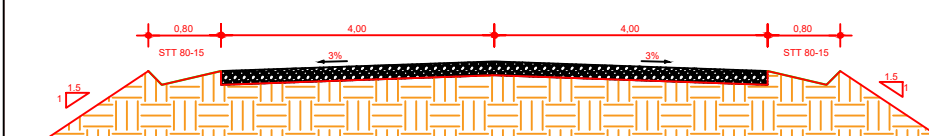
EIXO PROJETO _____

CURVAS



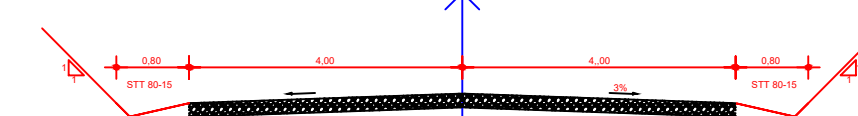
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

ATERRO
EIXO DE
LOCALIZAÇÃO



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

CORTE
EIXO DE
LOCAÇÃO



CONVENÇÕES

O REVESTIMENTO PRIMÁRIO SERÁ EM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA, PROVENIENTE DA JAZIDA CASCALHO NA ESPESSURA DE 12 cm.



RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº RAUL BARROS RIBEIRO
CREA: 41235

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APRO
------	-----------	------	-------	--------	------

OBRA: OBRA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS MUNICIPAIS NÃO PAVIMENTADAS
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES
ESTADO: MATO GROSSO

TÍTULO	7364198	RIBEIRO:03217304198 Dados: 2026.01.14 00-3-14-00001
--------	---------	---

RAUL BARROS
RIBEIRO:0321
7364198

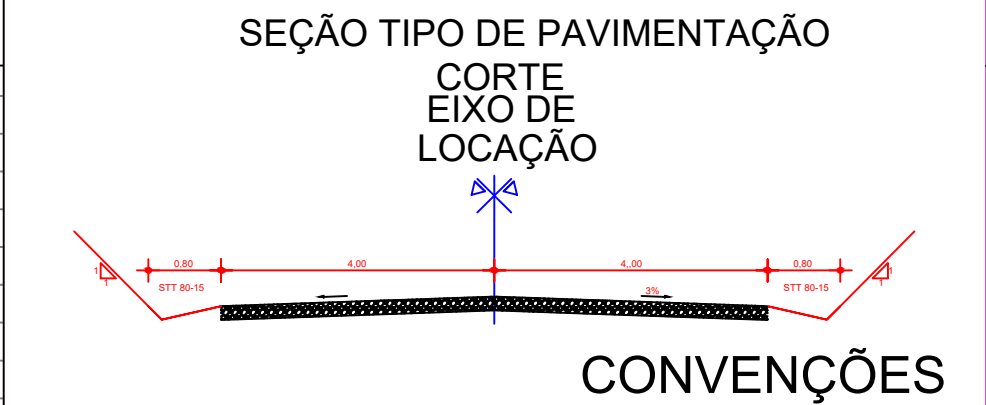
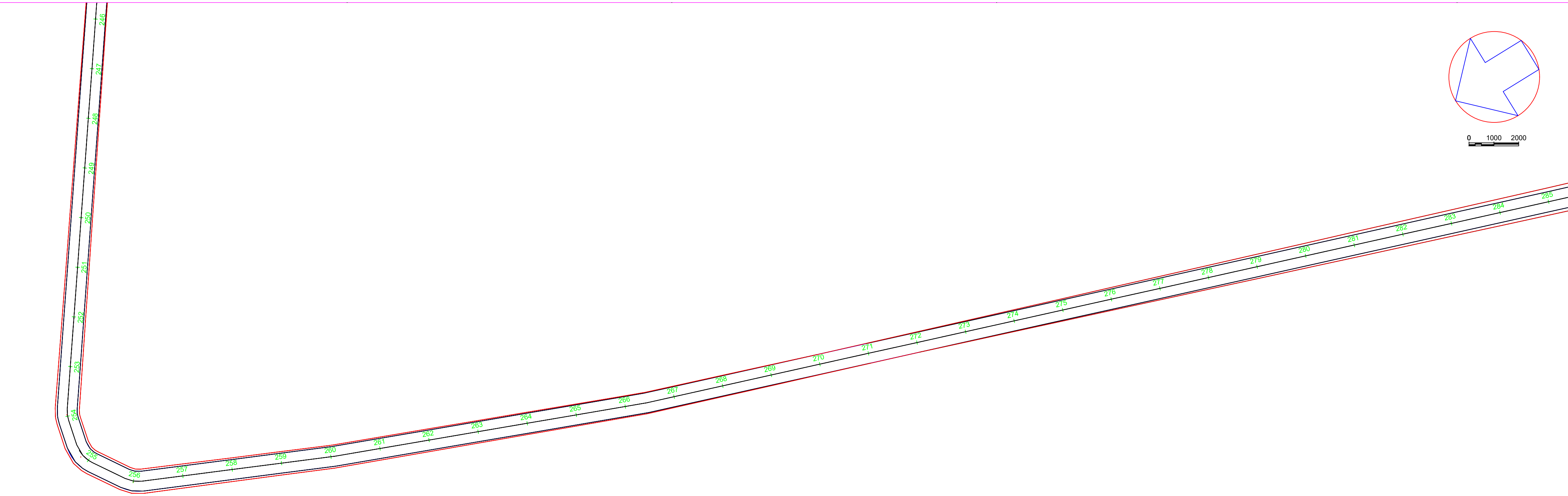
PROJ.	EXEC.	VERIF.	FOLHA
APROV.	ESCALA		
DATA	Nº.		

D

C

B

A

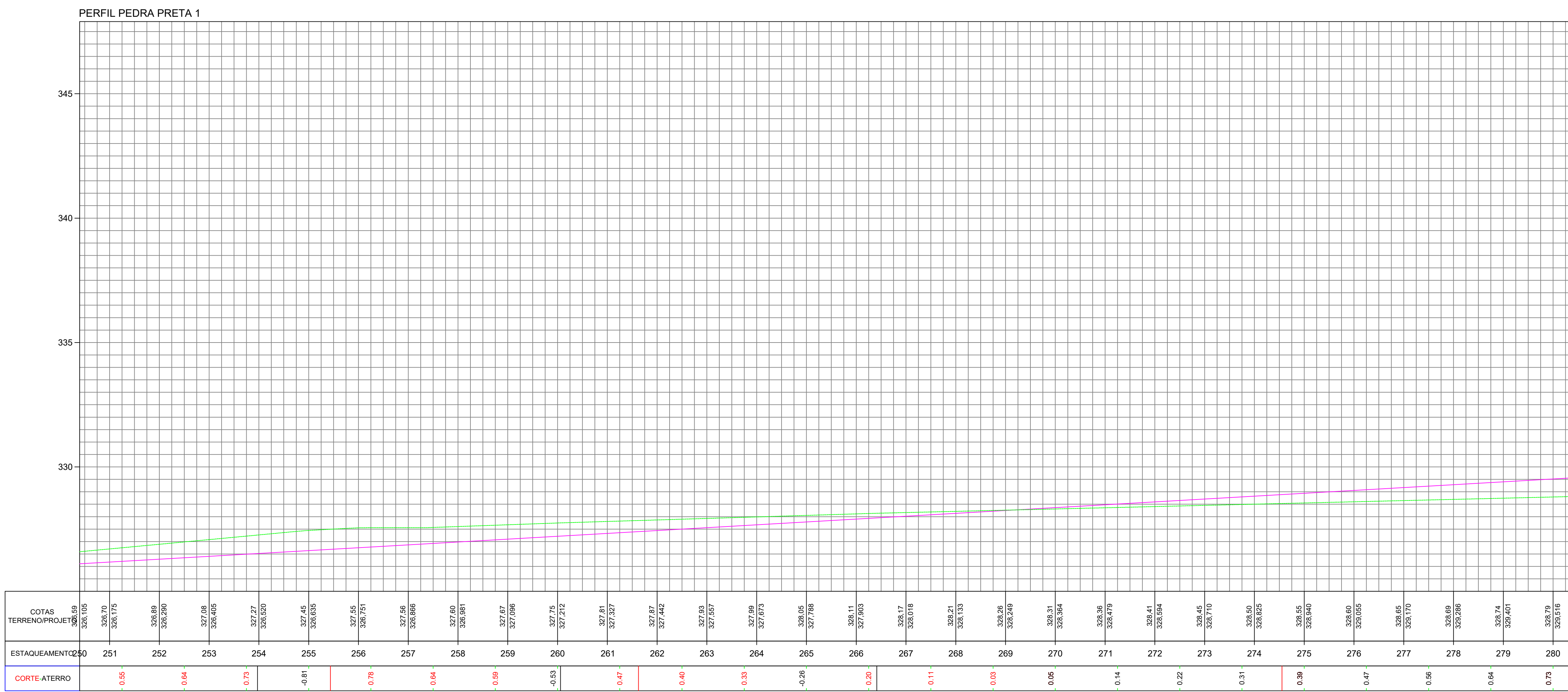


CONVENÇÕES

O REVESTIMENTO PRIMÁRIO SERÁ EM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA, PROVENIENTE DA JAZIDA CASCALHO NA ESPESURA DE 12 cm.



RESPONSÁVEL TÉCNICO:					
ENGº RAUL BARROS RIBEIRO CREA: 41235					
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DO DNIT, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À NORMATIVA Nº 300/2008-DE, REV.0, ANEXO A, FIGURA A-9					
OBRA: OBRA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS MUNICIPAIS NÃO PAVIMENTADAS					
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES					
ESTADO: MATO GROSSO					



COTAS TERRENO/PROJETO		326.69 326.105 326.70 326.175 326.69 326.290 327.08 326.405 327.27 326.320 327.45 326.635 327.65 326.751 327.56 326.866 327.60 326.981 327.67 327.096 327.75 327.212 327.81 327.327 327.87 327.442 327.93 327.557 327.99 327.673 328.05 327.788 328.11 327.903 328.17 328.018 328.21 328.133 328.26 328.249 328.31 328.384 328.36 328.479 328.41 328.584 328.45 328.710 328.50 328.825 328.65 328.940 328.60 329.055 328.65 329.170 328.69 329.286 328.74 329.401 328.79 329.516																														
ESTACQUEAMENTO		250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
CORTE-ATERRO		-0.55	-0.64	-0.73	-0.81	-0.78	-0.64	-0.59	-0.53	-0.47	-0.40	-0.33	-0.26	-0.20	-0.11	-0.03	0.05	0.14	0.22	0.31	0.39	0.47	0.56	0.64	0.73							

PROJ.	EXEC.	VERIF.	FOLHA
APROV.	ESCALA		
DATA	Nº.		

RAUL BARROS
RIBEIRO:0321
7364198

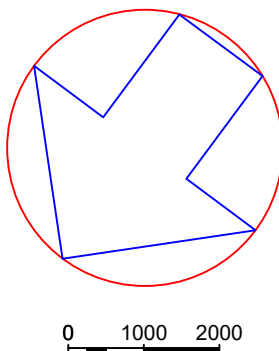
Assinado de forma
digital por RAUL
BARROS
RIBEIRO:03217364198
Dados: 2026.01.14
08:24:14 -04'00'

D

C

B

A

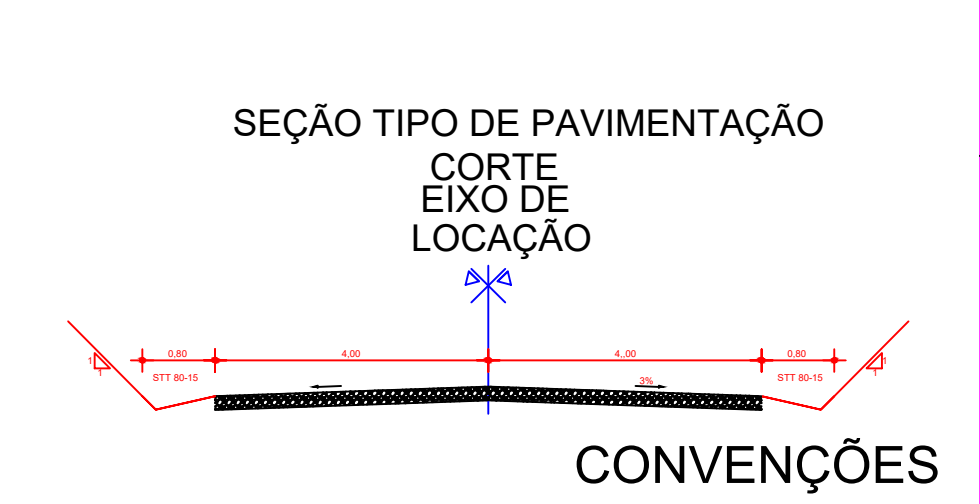
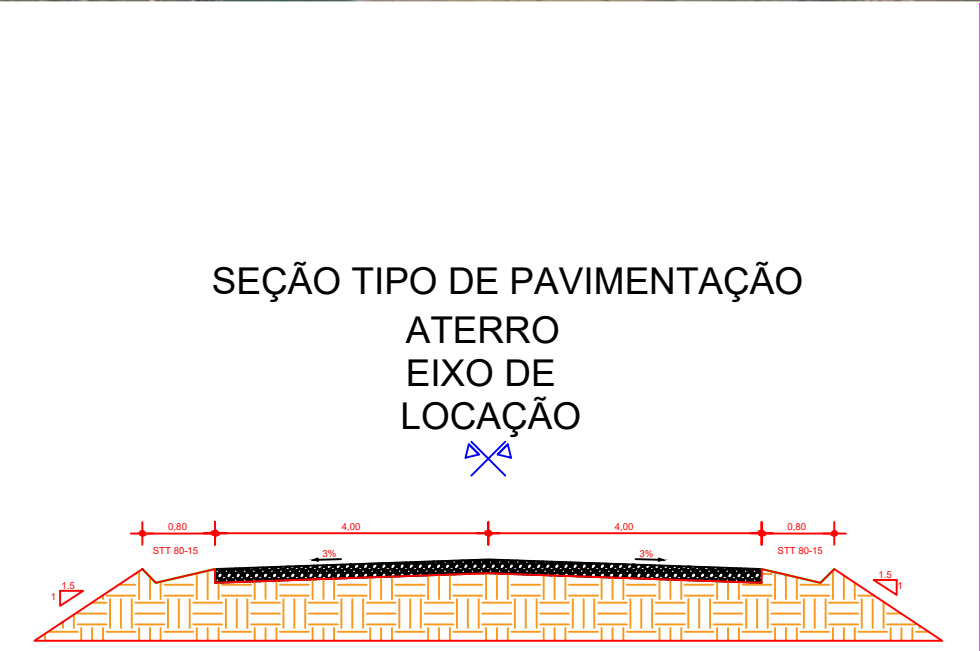


LEGENDA

EIXO PROJETO

EIXO PROJETO

CURVAS



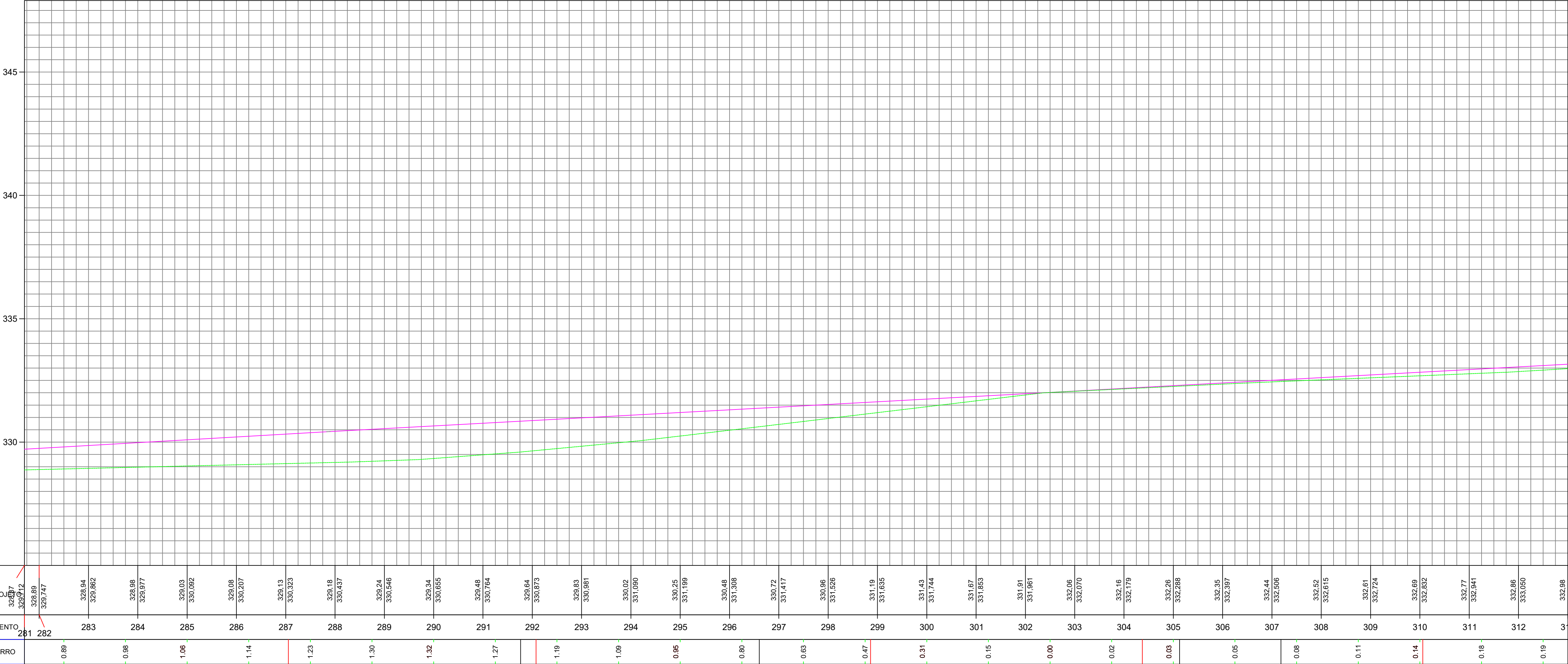
O REVESTIMENTO PRIMÁRIO SERÁ EM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA, PROVENIENTE DA JAZIDA CASCALHO NA ESPESURA DE 12 cm.



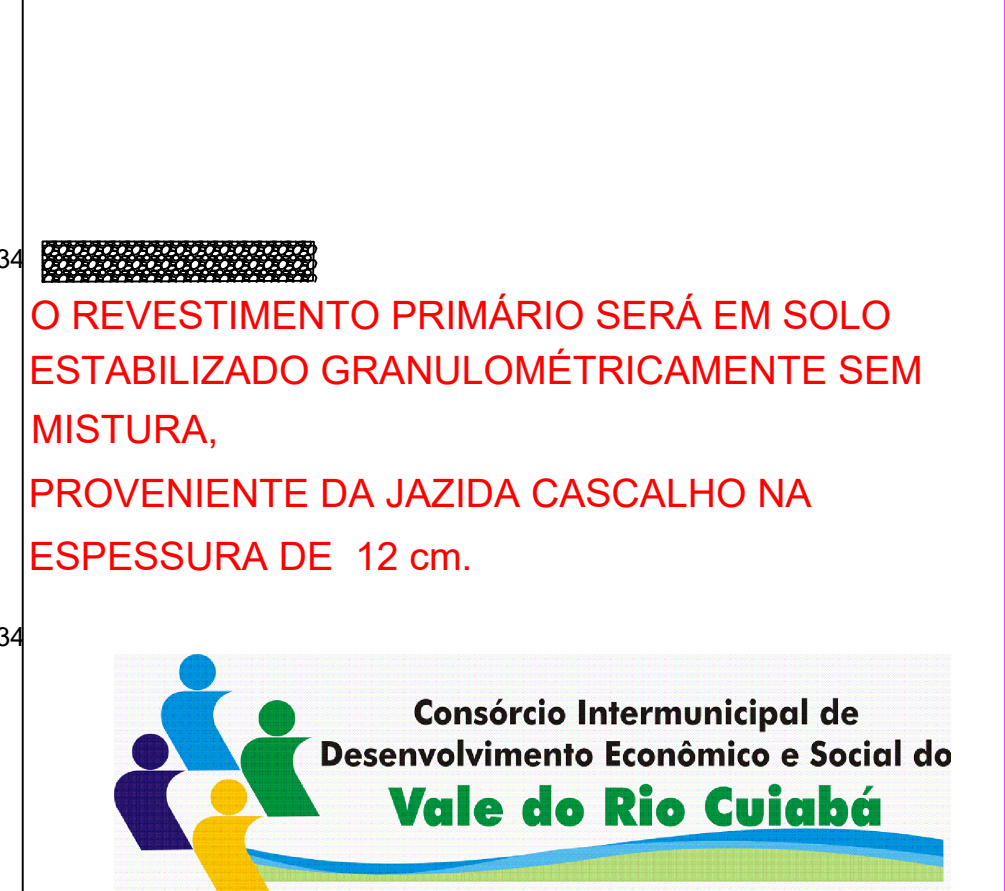
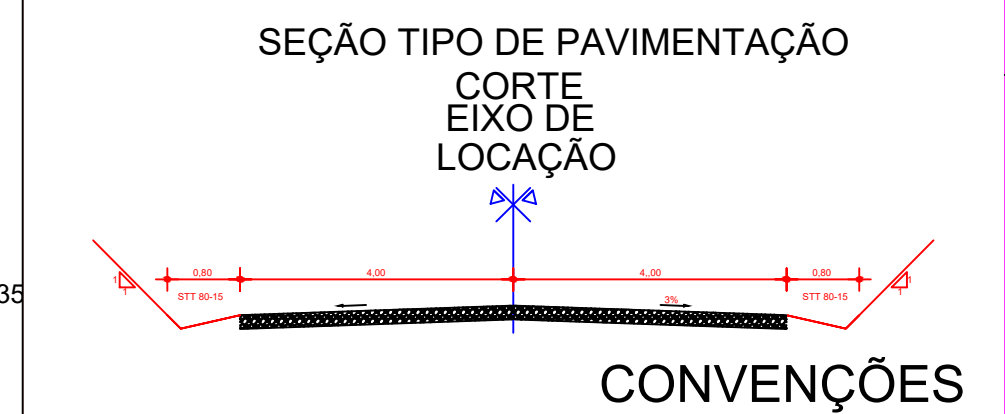
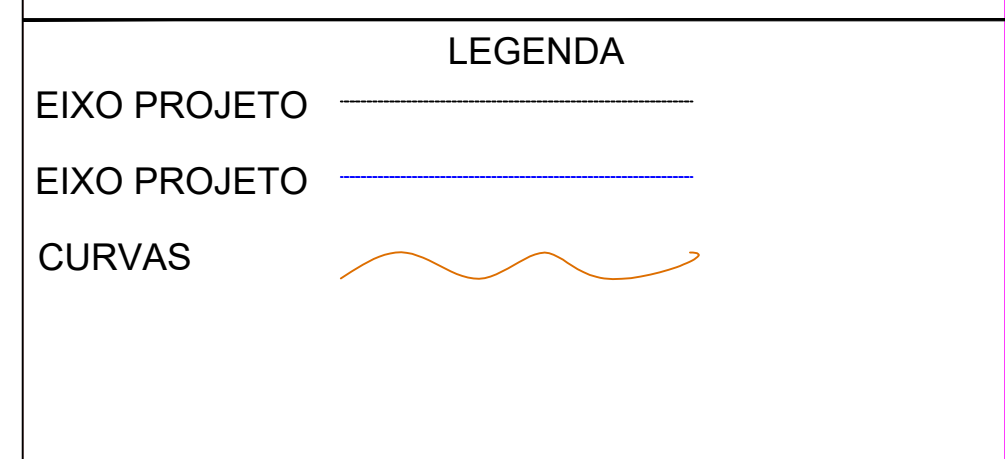
RESPONSÁVEL TÉCNICO:					
ENGº RAUL BARROS RIBEIRO					
CREA: 41235					
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DO DNIT, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À NORMATIVA Nº 300/2009-AL, REV.01, ANEXO A, FIGURA A-9					
OBRA: OBRAS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS MUNICIPAIS NÃO PAVIMENTADAS					
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES					
ESTADO: MATO GROSSO					

RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198			
Assinado de forma digital por RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198			
Dados: 2026.01.14 08:24:14 -04'00'			
TÍTULO			
PROJ.	EXEC.	VERIF.	FOLHA
APROV.	ESCALA		
DATA	Nº.		

PERFIL PEDRA PRETA 1



COTAS TERRENO/PROJETO		322.87	322.89	322.84	322.98	329.03	329.08	329.13	329.18	329.24	329.29	329.34	329.39	329.44	329.49	329.54	329.59	329.64	329.69	329.74	329.79	329.84	329.89	329.94	329.99	330.04	330.09	330.14	330.19	330.24	330.29	330.34	330.39	330.44	330.49	330.54	330.59	330.64	330.69	330.74	330.79	330.84	330.89	330.94	330.99	331.04	331.09	331.14	331.19	331.24	331.29	331.34	331.39	331.44	331.49	331.54	331.59	331.64	331.69	331.74	331.79	331.84	331.89	331.94	331.99	332.04	332.09	332.14	332.19	332.24	332.29	332.34	332.39	332.44	332.49	332.54	332.59	332.64	332.69	332.74	332.79	332.84	332.89	332.94	332.99	333.04	333.09	333.14	333.19	333.24	333.29	333.34	333.39	333.44	333.49	333.54	333.59	333.64	333.69	333.74	333.79	333.84	333.89	333.94	333.99	334.04	334.09	334.14	334.19	334.24	334.29	334.34	334.39	334.44	334.49	334.54	334.59	334.64	334.69	334.74	334.79	334.84	334.89	334.94	334.99	335.04	335.09	335.14	335.19	335.24	335.29	335.34	335.39	335.44	335.49	335.54	335.59	335.64	335.69	335.74	335.79	335.84	335.89	335.94	335.99	336.04	336.09	336.14	336.19	336.24	336.29	336.34	336.39	336.44	336.49	336.54	336.59	336.64	336.69	336.74	336.79	336.84	336.89	336.94	336.99	337.04	337.09	337.14	337.19	337.24	337.29	337.34	337.39	337.44	337.49	337.54	337.59	337.64	337.69	337.74	337.79	337.84	337.89	337.94	337.99	338.04	338.09	338.14	338.19	338.24	338.29	338.34	338.39	338.44	338.49	338.54	338.59	338.64	338.69	338.74	338.79	338.84	338.89	338.94	338.99	339.04	339.09	339.14	339.19	339.24	339.29	339.34	339.39	339.44	339.49	339.54	339.59	339.64	339.69	339.74	339.79	339.84	339.89	339.94	339.99	340.04	340.09	340.14	340.19	340.24	340.29	340.34	340.39	340.44	340.49	340.54	340.59	340.64	340.69	340.74	340.79	340.84	340.89	340.94	340.99	341.04	341.09	341.14	341.19	341.24	341.29	341.34	341.39	341.44	341.49	341.54	341.59	341.64	341.69	341.74	341.79	341.84	341.89	341.94	341.99	342.04	342.09	342.14	342.19	342.24	342.29	342.34	342.39	342.44	342.49	342.54	342.59	342.64	342.69	342.74	342.79	342.84	342.89	342.94	342.99	343.04	343.09	343.14	343.19	343.24	343.29	343.34	343.39	343.44	343.49	343.54	343.59	343.64	343.69	343.74	343.79	343.84	343.89	343.94	343.99	344.04	344.09	344.14	344.19	344.24	344.29	344.34	344.39	344.44	344.49	344.54	344.59	344.64	344.69	344.74	344.79	344.84	344.89	344.94	344.99	345.04	345.09	345.14	345.19	345.24	345.29	345.34	345.39	345.44	345.49	345.54	345.59	345.64	345.69	345.74	345.79	345.84	345.89	345.94	345.99	346.04	346.09	346.14	346.19	346.24	346.29	346.34	346.39	346.44	346.49	346.54	346.59	346.64	346.69	346.74	346.79	346.84	346.89	346.94	346.99	347.04	347.09	347.14	347.19	347.24	347.29	347.34	347.39	347.44	347.49	347.54	347.59	347.64	347.69	347.74	347.79	347.84	347.89	347.94	347.99	348.04	348.09	348.14	348.19	348.24	348.29	348.34	348.39	348.44	348.49	348.54	348.59	348.64	348.69	348.74	348.79	348.84	348.89	348.94	348.99	349.04	349.09	349.14	349.19	349.24	349.29	349.34	349.39	349.44	349.49	349.54	349.59	349.64	349.69	349.74	349.79	349.84	349.89	349.94	349.99	350.04	350.09	350.14	350.19	350.24	350.29	350.34	350.39	350.44	350.49	350.54	350.59	350.64	350.69	350.74	350.79	350.84	350.89	350.94	350.99	351.04	351.09	351.14	351.19	351.24	351.29	351.34	351.39	351.44	351.49	351.54	351.59	351.64	351.69	351.74	351.79	351.84	351.89	351.94	351.99	352.04	352.09	352.14	352.19	352.24	352.29	352.34	352.39	352.44	352.49	352.54	352.59	352.64	352.69	352.74	352.79	352.84	352.89	352.94	352.99	353.04	353.09	353.14	353.19	353.24	353.29	353.34	353.39	353.44	353.49	353.54	353.59	353.64	353.69	353.74	353.79	353.84	353.89	353.94	353.99	354.04	354.09	354.14	354.19	354.24	354.29	354.34	354.39	354.44	354.49	354.54	354.59	354.64	354.69	354.74	354.79	354.84	354.89	354.94	354.99	355.04	355.09	355.14	355.19	355.24	355.29	355.34	355.39	355.44	355.49	355.54	355.59	355.64	355.69	355.74	355.79	355.84	355.89	355.94	355.99	356.04	356.09	356.14	356.19	356.24	356.29	356.34	356.39	356.44	356.49	356.54	356.59	356.64	356.69	356.74	356.79	356.84	356.89	356.94	356.99	357.04	357.09	357.14	357.19	357.24	357.29	357.34	357.39	357.44	357.49	357.54	357.59	357.64	357.69	357.74	357.79	357.84	357.89	357.94	357.99	358.04	358.09	358.14	358.19	358.24	358.29	358.34	358.39	358.44	358.49	358.54	358.59	358.64	358.69	358.74	358.79	358.84	358.89	358.94	358.99	359.04	359.09	359.14	359.19	359.24	359.29	359.34	359.39	359.44	359.49	359.54	359.59	359.64	359.69	359.74	359.79	359.84	359.89	359.94	359.99	360.04	360.09	360.14	360.19	360.24	360.29	360.34	360.39	360.44	360.49	360.54	360.59	360.64	360.69	360.74	360.79	360.84	360.89	360.94	360.99	361.04	361.09	361.14	361.19	361.24	361.29	361.34	361.39	361.44	361.49	361.54	361.59	361.64	361.69	361.74	361.79	361.84	361.89	361.94	361.99	362.04	362.09	362.14	362.19	362.24	362.29	362.34	362.39	362.44	362.49	362.54	362.59	362.64	362.69	362.74	362.79	362.84	362.89	362.94	362.99	363.04	363.09	363.14	363.19	363.24	363.29	363.34	363.39	363.44	363.49	363.54	363.59	363.64	363.69	363.74	363.79	363.84	363.89	363.94	363.99	364.04	364.09	364.14	364.19	364.24	364.29	364.34	364.39	364.44	364.49	364.54	364.59	364.64	364.69	364.74	364.79	364.84	364.89	364.94	364.99	365.04	365.09	365.14	365.19	365.24	365.29	365.34	365.39	365.44	365.49	365.54	365.59	365.64	365.69	365.74	365.79	365.84	365.89	365.94	365.99	366.04	366.09	366.14	366.19	366.24	366.29	366.34	366.39	366.44	366.49	366.54	366.59	366.64	366.69	366.74	366.79	366.84	366.89	366.94	366.99	367.04	367.09	367.14	367.19	367.24	367.29	367.34	367.39	367.44	367.49	367.54	367.59	367.64	367.69	367.74	367.79	367.84	367.89	367.94	367.99	368.04	368.09	368.14	368.19	368.24	368.29	368.34	368.39	368.44	368.49	368.54	368.59	368.64	368.69	368.74	368.79	368.84	368.89	368.94	368.99	369.04	369.09	369.14	369.19	369.24	369.29	369.34	369.39	369.44	369.49	369.54	369.59	369.64	369.69	369.74	369.79	369.84	369.89	369.94	369.99	370.04	370.09	370.14	370.19	370.24	370.29	370.34	370.39	370.44	370.49	370.54	370.59	370.64	370.69	370.74	370.79	370.84	370.89	370.94	370.99	371.04	371.09	371.14	371.19	371.24	371.29	371.34	371.39	371.44	371.49	371.54	371.59	371.64	371.69	371.74	371.79	371.84	371.89	371.94	371.99	372.04	372.09	372.14	372.19	372.24	372.29	372.34	372.39	372.44	372.49	372.54	372.59	372.64	372.69	372.74	372.79	372.84	372.89	372.94	372.99	373.04	373.09	373.14	373.19	373.24	373.29	373.34	373.39	373.44	373.49	373.54	373.59	373.64	373.69	373.74	373.79	373.84	373.89	373.94	373.99	374.04	374.09	374.14	374.19	374.24	374.29	374.34	374.39	374.44	374.49	374.54	374.59	374.64	374.69	374.74	374.79	374.84	374.89	374.94	374.99	375.04	375.09	375.14	375.19	375.24	375.29	375.34	375.39	375.44	375.49	375.54	375.59	375.64	375.69	375.74	375.79	375.84	375.89	375.94	375.99	376.04	376.09	376.14	376.19	376.24	376.29	376.34	376.39	376.44	376.49	376.54	376.59	376.64	376.69	376.74	376.79	376.84	376.89	376.94	376.99	377.04	377.09	377.14	377.19	377.24	377.29	377.34	377.39	377.44	377.49	377.54	377.59	377.64	377.69	377.74	377.79	377.84	377.89	377.94	377.99	378.04	378.09	378.14	378.19	378.24	378.29	378.34	378.39	378.44	378.49	378.54	378.59	378.64	378.69	378.74	378.79	378.84	378.89	378.94	378.99	379.04	379.09	379.14	379.19	379.24	379.29	379.34	379.39	379.44	379.49	379.54	379.59	379.64	379.69	379.74	379.79	379.84	379.89	379.94	379.99	380.04	380.09	380.14	380.19	380.24	380.29	380.34	380.39	380.44	380.49	380.54	380.59	380.64	380.69	380.74	380.79	380.84	380.89	380.94	380.99	381.04	381.09	381.14	381.19	381.24	381.29	381.34	381.39	381.44	381.49	381.54	381.59	381.64	381.69	381.74	381.79	381.84	381.89	381.94	381.99	382.04	382.09	382.14	382.19	382.24	382.29	382.34	382.39	382.44	382.49	382.54	382.59	382.64	382.69	382.74	382.79	382.84	382.89	382.94	382.99	383.04	383.09	383.14	383.19	383.24	383.29	383.34	383.39	383.44	383.49	383.54	383.59	383.64	383.69	383.74	383.79	383.84	383.89	383.94	383.99	384.04	384.09	384.14	384.19	384.24	384.29	384.34	384.39	384.44	384.49	384.54	384.59	384.64	384.69	384.74	384.79	384.84	384.89	384.94	384.9
--------------------------	--	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

33

ENGº RAUL BARROS RIBEIRO
CREA: 41235

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DO DNIT, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE. FÓRMULÁRIO PERTENCENTE À NORMATIM Nº xxxx/2009-xx, REV0, ANEXO A, FIGURA A-9					

OBRA: OBRA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS MUNICIPAIS NÃO PAVIMENTADAS
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES
ESTADO: MATO GROSSO

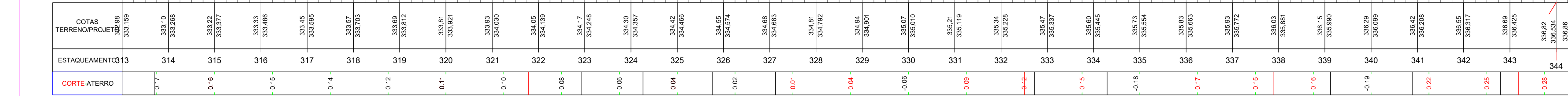
33

RAUL BARROS
RIBEIRO:0321
7364198

Assinado de forma digital por RAUL BARROS
RIBEIRO:03217364198
Dados: 2026.01.14

TITULO

PROJ.	EXEC.	VERIF.	FOLHA
APROV.	ESCALA		
DATA	Nº.		

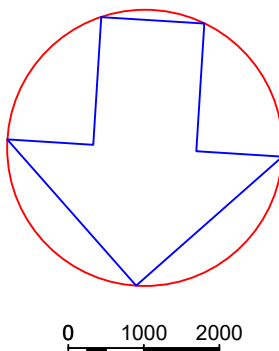


D

C

B

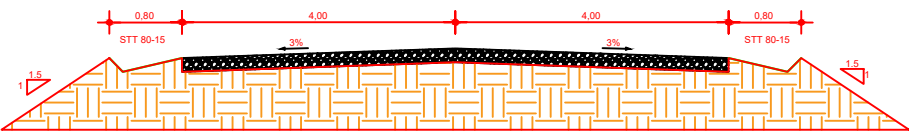
A



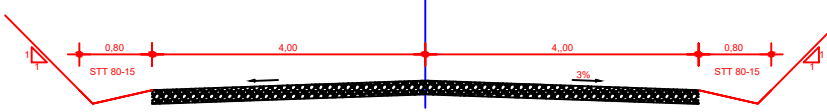
- LEGENDA
- EIXO PROJETO —————
- EIXO PROJETO —————
- CURVAS ~~~~~



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ATERRO
EIXO DE
LOCAÇÃO



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
CORTE
EIXO DE
LOCAÇÃO



CONVENÇÕES

O REVESTIMENTO PRIMÁRIO SERÁ EM SOLO
ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM
MISTURA,
PROVENIENTE DA JAZIDA CASCALHO NA
ESPESSURA DE 12 cm.



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGº RAUL BARROS RIBEIRO
CREA: 41235

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DO DNIT, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À NORMADNIT Nº. 000/2009-06, REV.0, ANEXO A, FIGURA A-9					
OBRA: OBRA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS MUNICIPAIS NÃO PAVIMENTADAS					
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES					
ESTADO: MATO GROSSO					

TÍTULO

RAUL BARROS
RIBEIRO:0321
7364198

Assinado de forma
digital por RAUL
BARROS
RIBEIRO:03217364198
Dados: 2026.01.14
08:24:14 -04'00'

PROJ.	EXEC.	VERIF.	FOLHA
APROV.	ESCALA		
DATA	Nº.		

PERFIL PEDRA PRETA 1



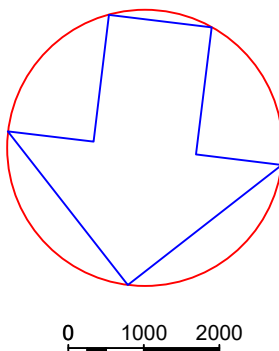
COTAS TERRENO/PROJETO		338,21	338,674	339,22	338,684	339,23	338,707			339,25	338,730	339,26	338,754	339,28	338,777	339,29	338,800	339,30	338,824	339,32	338,847	339,33	338,871	339,35	338,894	339,36	338,917	339,38	338,941	338,987	339,42	339,011	339,44	339,034	339,45	339,058	339,47	339,081	339,48	339,104	339,50	339,128	339,51	339,151	339,52	339,174	339,54	339,198	339,55	339,221	339,57	339,245	339,58	339,268	339,60	339,291	339,61	339,315	339,63	339,338	339,64	339,361	339,66	339,385	339,67	339,408																																										
ESTAQUEAMENTO		375	376	377		378		379		380		381		382		383		384		385		386		387		388		389		390		391		392		393		394		395		396		397		398		399		400		401		402		403		404		405		406		407																																												
CORTE-ATERRO			-0.53		-0.52			-0.51		-0.50		-0.49		-0.48		-0.47		-0.46		-0.45		-0.44		-0.43		-0.42		-0.41		-0.40		-0.39		-0.38		-0.37		-0.36		-0.35		-0.34		-0.32		-0.31		-0.30		-0.29		-0.28		-0.27		-0.26		-0.25		-0.24		-0.23		-0.22		-0.21		-0.20		-0.19		-0.18		-0.17		-0.16		-0.15		-0.14		-0.13		-0.12		-0.11		-0.10		-0.09		-0.08		-0.07		-0.06		-0.05		-0.04		-0.03		-0.02		-0.01		0

D

C

B

A



LEGENDA

EIXO PROJETO

EIXO PROJETO

CURVAS



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ATERRO
EIXO DE
LOCAÇÃO

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
CORTE
EIXO DE
LOCAÇÃO

CONVENÇÕES

O REVESTIMENTO PRIMÁRIO SERÁ EM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA, PROVENIENTE DA JAZIDA CASCALHO NA ESPESURA DE 12 cm.



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGº RAUL BARROS RIBEIRO
CREA: 41235

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DO DNIT, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À NORMADNIT Nº. 000/2009-06, REV.0, ANEXO A, FIGURA A-9					
OBRA: OBRAS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS MUNICIPAIS NÃO PAVIMENTADAS					
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES					
ESTADO: MATO GROSSO					

RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198
7364198

Assinado de forma digital por RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198
Dados: 2026.01.14 08:24:14 -04'00'

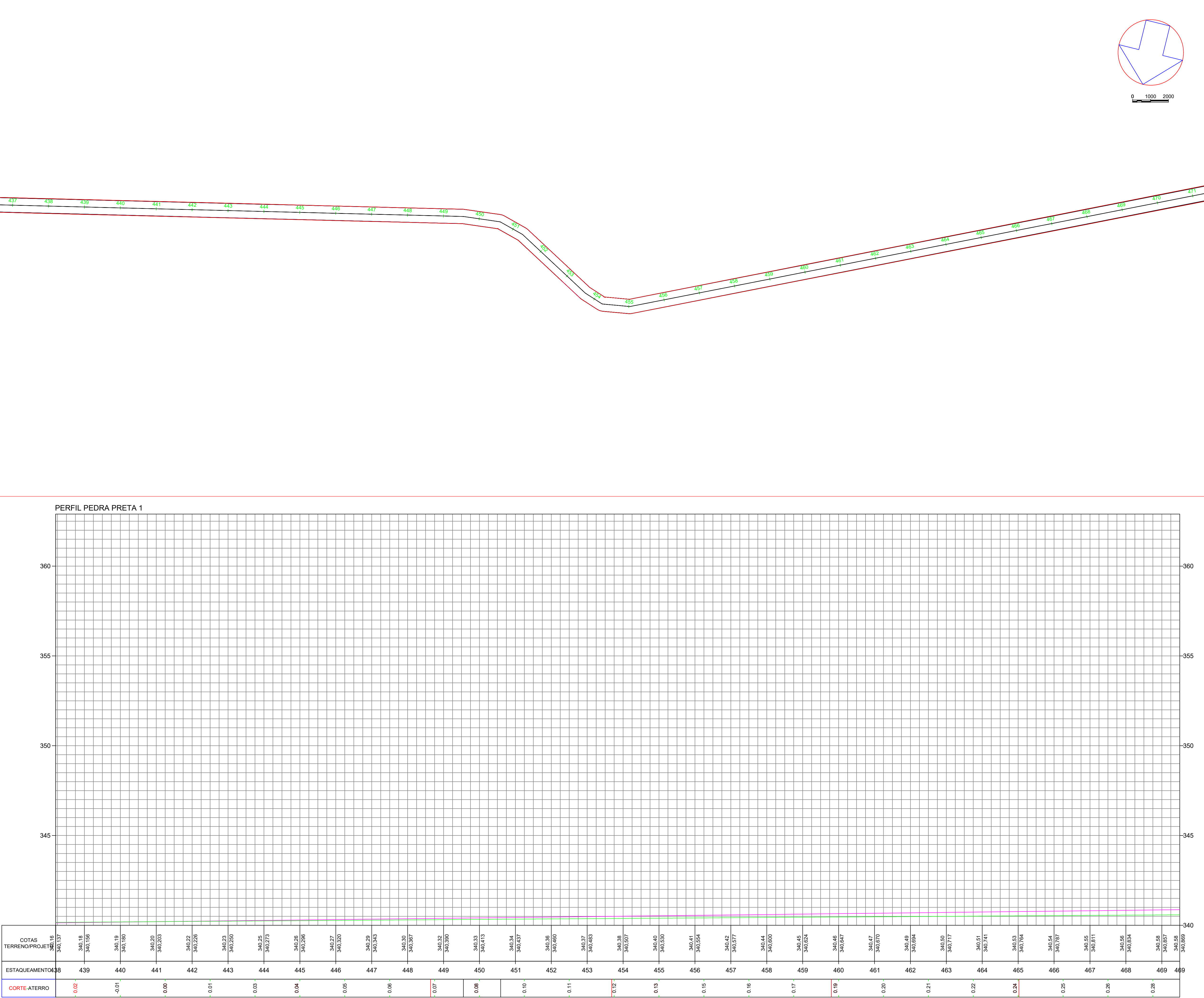
PROJ.	EXEC.	VERIF.	FOLHA
APROV.	ESCALA		
DATA	Nº.		

D

C

B

A



LEGENDA

EIXO PROJETO ———

EIXO PROJETO ———

CURVAS ~~~~~

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

ATERRO

EIXO DE

LOCAÇÃO

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

CORTE

EIXO DE

LOCAÇÃO

CONVENÇÕES

O REVESTIMENTO PRIMÁRIO SERÁ EM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA, PROVENIENTE DA JAZIDA CASCALHO NA ESPESURA DE 12 cm.

Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Econômico e Social do Vale do Rio Cuibá

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGº RAUL BARROS RIBEIRO

CREA: 41235

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
	AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DO DNIT, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À NORMADNIT Nº. 000/2009-01, REV. 01, ANEXO A, FIGURA A-9				
OBRA: OBRA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS MUNICIPAIS NÃO PAVIMENTADAS					
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES					
ESTADO: MATO GROSSO					

RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198

Assinado de forma digital por RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198

Dados: 2026.01.14 08:24:14 -04'00'

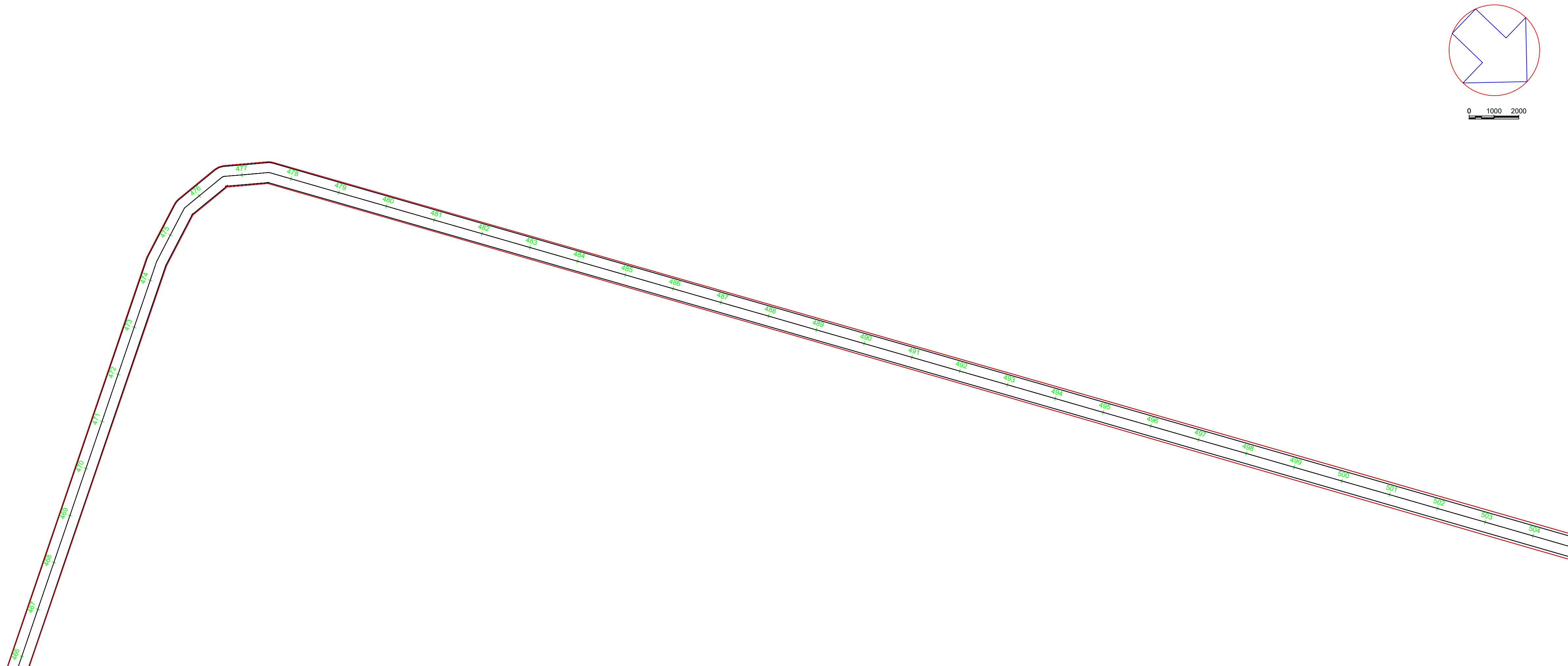
PROJ.	EXEC.	VERIF.	FOLHA
APROV.	ESCALA		
DATA	Nº.		

D

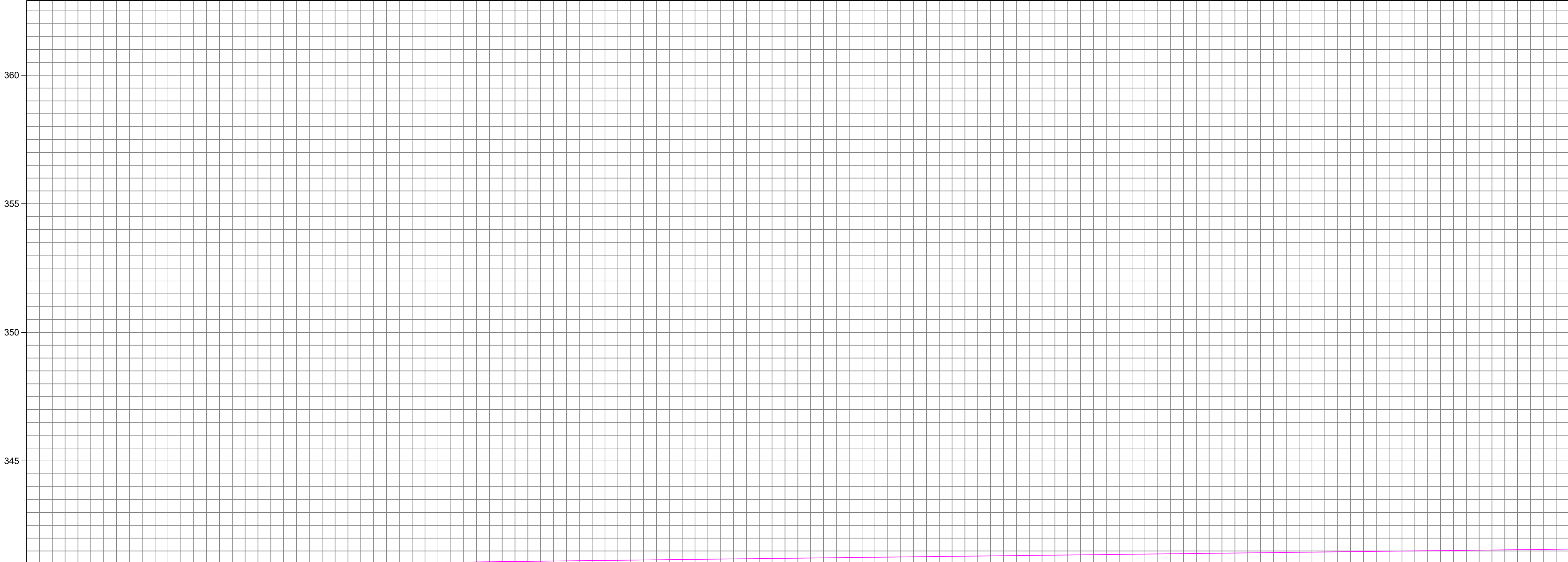
C

B

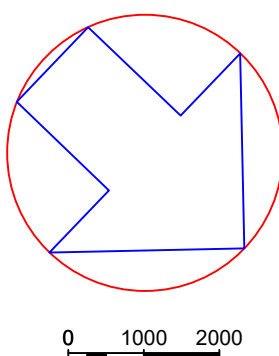
A



PERFIL PEDRA PRETA 1



COTAS TERRENO/PROJETO		340.693	340.69	340.59	340.81		340.60	340.604	340.62	340.628	340.63	340.651		340.64	340.674		340.68	340.696	340.67	341.021	340.69	341.044		340.69	341.086		340.70	341.091	340.71	341.115		340.71	341.138		340.72	341.161		340.73	341.185		340.74	341.231		340.75	341.255		340.76	341.278		340.76	341.302			340.77	341.325		340.78	341.348		340.79	341.372		340.80	341.395		340.80	341.418		340.81	341.442		340.82	341.465		340.83	341.488		340.84	341.512			340.84	341.535		340.85	341.559
ESTAQUEAMENTO		469	470		471		472		473		474		475		476		477		478		479		480		481		482		483		484		485		486		487		488		489		490		491		492		493		494		495		496		497		498		499																									
CORTE-ATERRO		0.29		0.30		0.32		0.33		0.34		0.35		0.37		0.39		0.41		0.43		0.45		0.47		0.49		0.51		0.53		0.55		0.57		0.59		0.61		0.63		0.65		0.66		0.68		0.70																																						



LEGENDA

EIXO PROJETO

EIXO PROJETO

CURVAS

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

ATERRO

EIXO DE

LOCAÇÃO

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

CORTE

EIXO DE

LOCAÇÃO

CONVENÇÕES

O REVESTIMENTO PRIMÁRIO SERÁ EM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA, PROVENIENTE DA JAZIDA CASCALHO NA ESPESURA DE 12 cm.

Consórcio Intermunicipal de
Desenvolvimento Econômico e Social do
Vale do Rio Cuibá

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGº RAUL BARROS RIBEIRO
CREA: 41235

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DO DNIT, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À NORMADNIT Nº. 000/2009-01, REV. 01, ANEXO A, FIGURA A-9					
OBRA: OBRA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS MUNICIPAIS NÃO PAVIMENTADAS					
MUNICÍPIO: CHARADA DOS GUIMARÃES					
ESTADO: MATO GROSSO					

TÍTULO

RAUL BARROS
RIBEIRO:0321
7364198

Assinado de forma
digital por RAUL
BARROS
RIBEIRO:03217364198
Dados: 2026.01.14
08:24:14 -04'00'

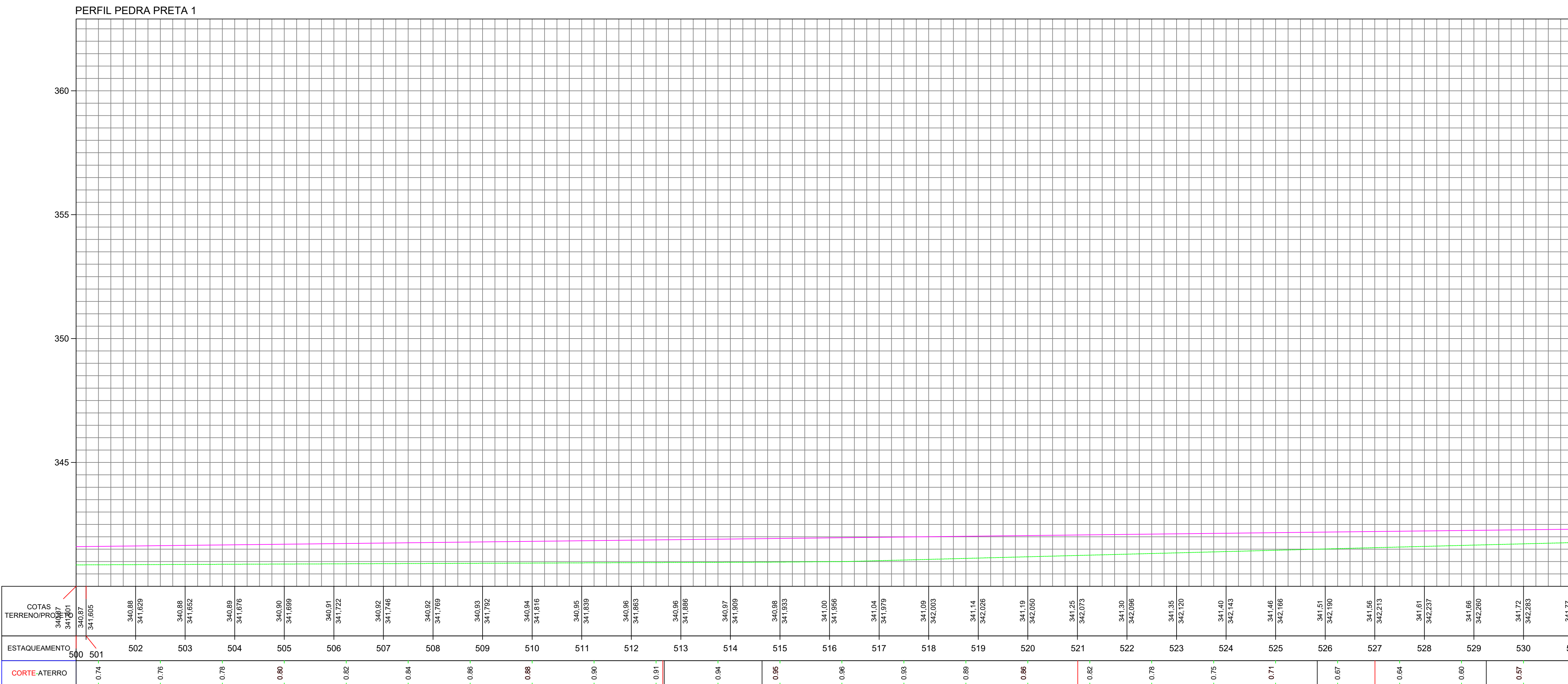
PROJ.	EXEC.	VERIF.	FOLHA
APROV.	ESCALA		
DATA	Nº.		

D

C

B

A



LEGENDA

EIXO PROJETO

EIXO PROJETO

CURVAS

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

ATERRO

EIXO DE

LOCAÇÃO

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

CORTE

EIXO DE

LOCAÇÃO

CONVENÇÕES

O REVESTIMENTO PRIMÁRIO SERÁ EM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA, PROVENIENTE DA JAZIDA CASCALHO NA ESPESURA DE 12 cm.

Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Econômico e Social do Vale do Rio Cuibá

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGº RAUL BARROS RIBEIRO

CREA: 41235

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DO DNIT, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À NORMADNIT Nº. 000/2009-01, REV. 01, ANEXO A, FIGURA A-9					
OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS MUNICIPAIS NÃO PAVIMENTADAS					
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES					
ESTADO: MATO GROSSO					

TÍTULO

RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198

Assinado de forma digital por RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198

Dados: 2026.01.14 08:24:14 -04'00'

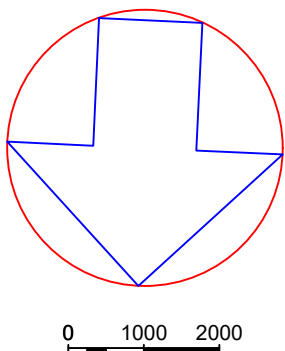
PROJ.	EXEC.	VERIF.	FOLHA
APROV.	ESCALA		
DATA	Nº.		

D

C

B

A



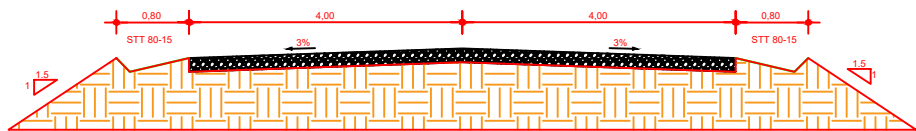
- LEGENDA
- EIXO PROJETO

EIXO PROJETO

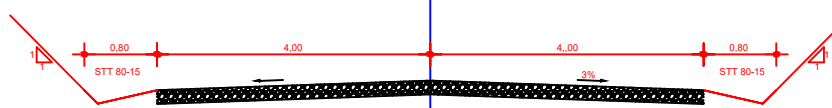
CURVAS



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ATERRO
EIXO DE
LOCAÇÃO



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
CORTE
EIXO DE
LOCAÇÃO



CONVENÇÕES

O REVESTIMENTO PRIMÁRIO SERÁ EM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA, PROVENIENTE DA JAZIDA CASCALHO NA ESPESURA DE 12 cm.



RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENGº RAUL BARROS RIBEIRO
CREA: 41235

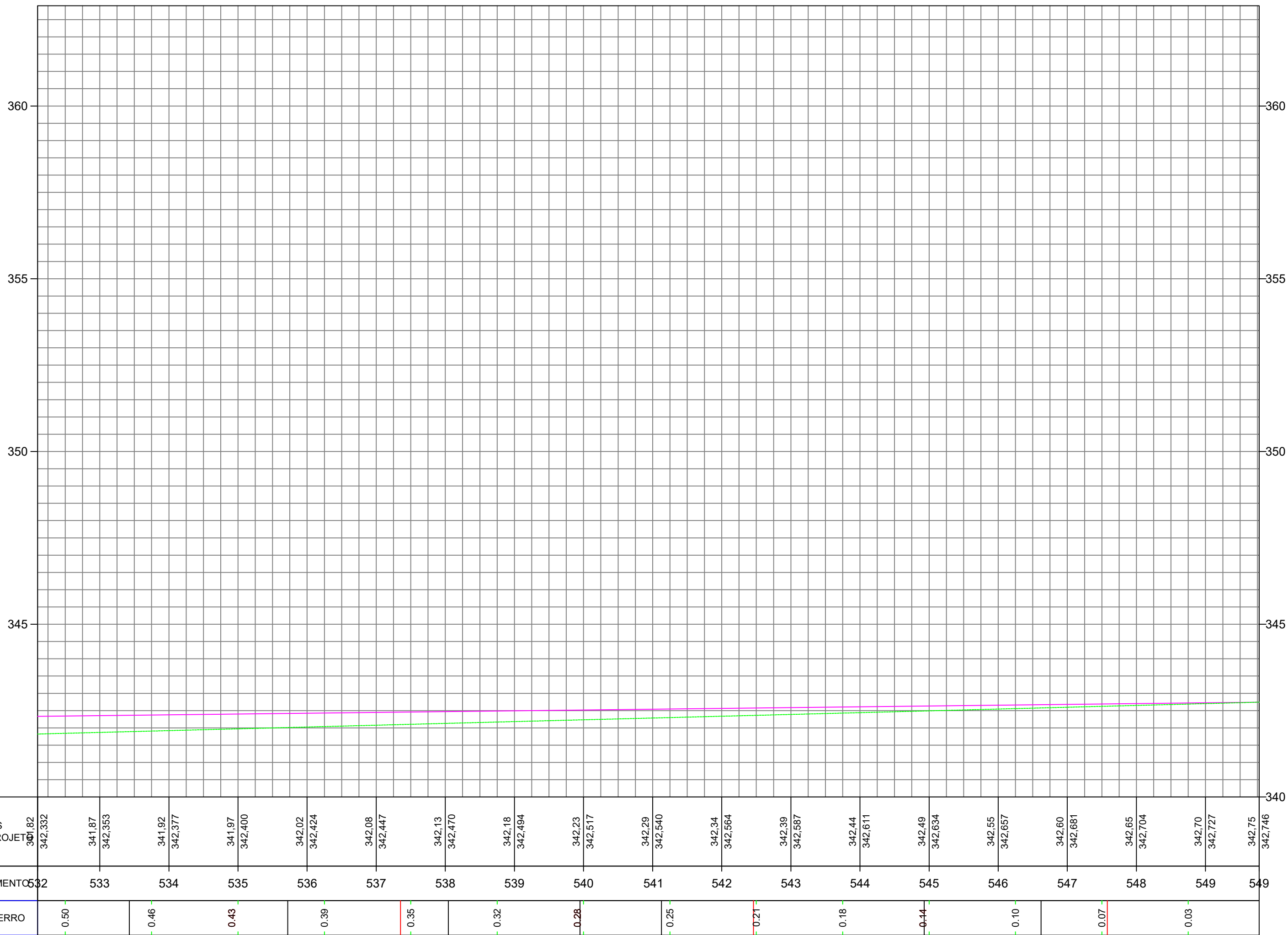
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DO DNIT, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À NORMADNIT Nº. 900/2009-06, REV.0, ANEXO A, FIGURA A-9					

OBRA: OBRAS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS MUNICIPAIS NÃO PAVIMENTADAS
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES
ESTADO: MATO GROSSO

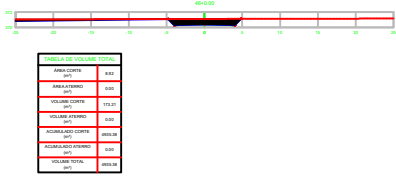
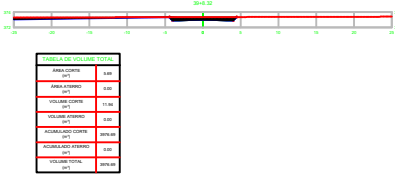
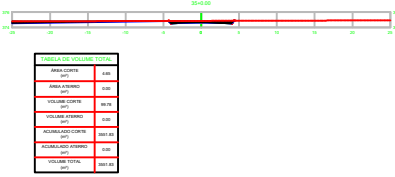
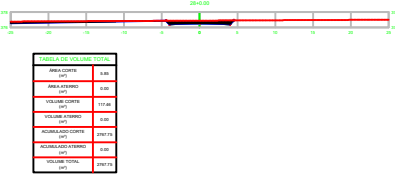
TÍTULO
RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198
Assinado de forma digital por RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198
Dados: 2026.01.14 08:24:14 -04'00'

PROJ.	EXEC.	VERIF.	FOLHA
APROV.	ESCALA		
DATA	Nº.		

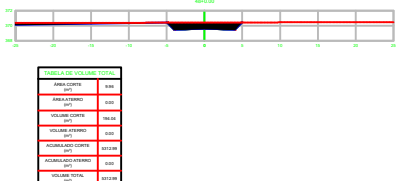
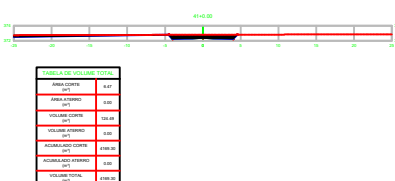
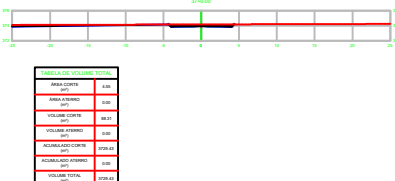
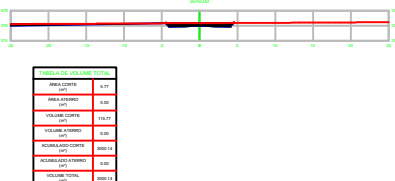
PERFIL PEDRA PRETA 1



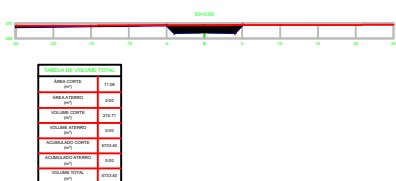
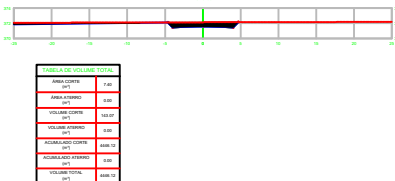
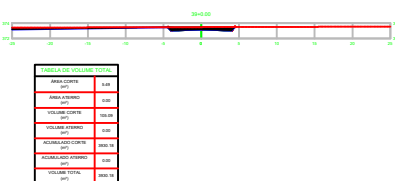
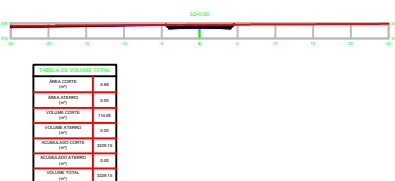
D



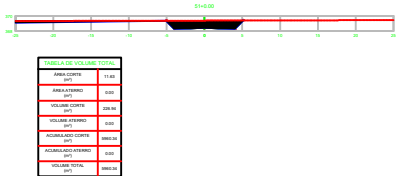
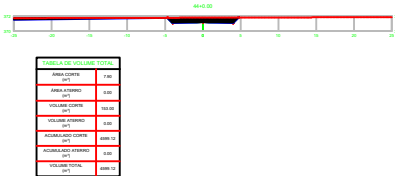
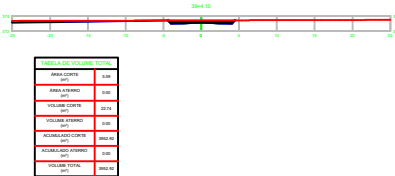
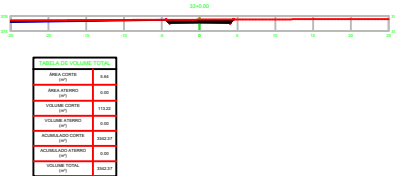
C



B



A



LEGENDA

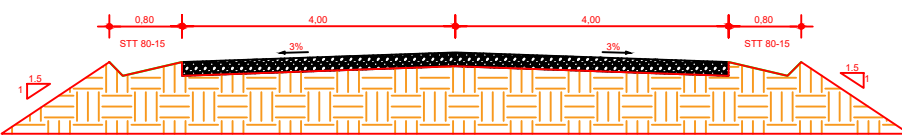
EIXO PROJETO

EIXO PROJETO

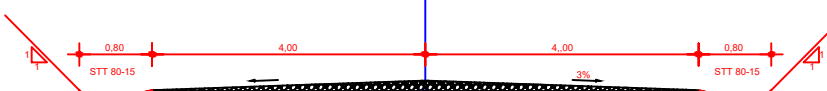
CURVAS



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ATERRO
EIXO DE
LOCAÇÃO



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
CORTE
EIXO DE
LOCAÇÃO



CONVENÇÕES

O REVESTIMENTO PRIMÁRIO SERÁ EM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA, PROVENIENTE DA JAZIDA CASCALHO NA ESPESURA DE 12 cm.



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGº RAUL BARROS RIBEIRO
CREA: 41235

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
------	-----------	------	-------	--------	--------

AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DO DNIT, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À NORMADNIT Nº. 000/2008-01, REV. 01, ANEXO A, FIGURA A-9

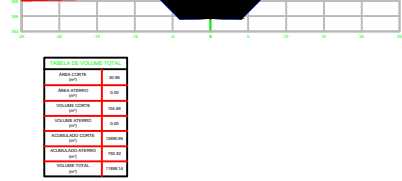
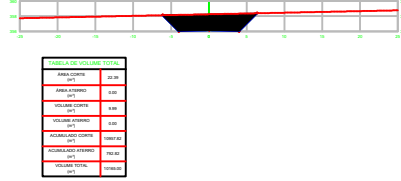
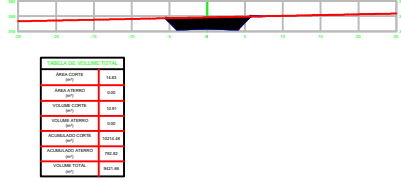
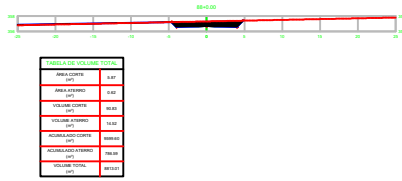
OBRA: OBRA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS MUNICIPAIS NÃO PAVIMENTADAS
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES
ESTADO: MATO GROSSO

RAUL BARROS
RIBEIRO:03217364198
7364198

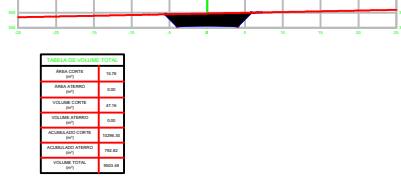
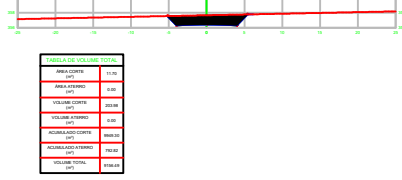
Assinado de forma digital por RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198
Dados: 2026.01.14 08:24:14 -04'00'

PROJ.	EXEC.	VERIF.	FOLHA
APROV.	ESCALA	INDICADAS	
DATA	Nº.		

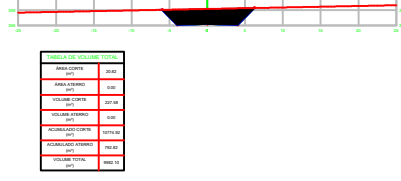
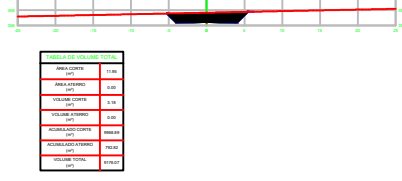
D



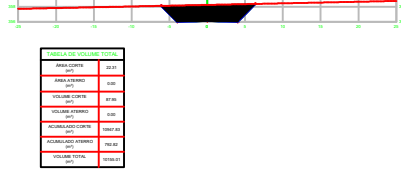
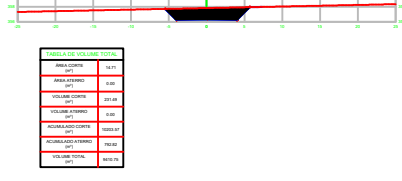
C



B



A



LEGENDA

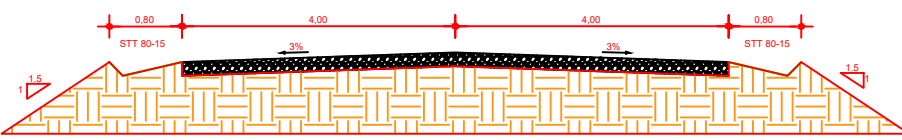
EIXO PROJETO

EIXO PROJETO

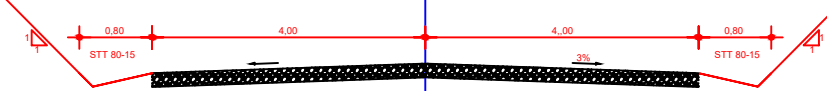
CURVAS



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ATERRO
EIXO DE
LOCAÇÃO



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
CORTE
EIXO DE
LOCAÇÃO



CONVENÇÕES

O REVESTIMENTO PRIMÁRIO SERÁ EM SOLO
ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM
MISTURA,
PROVENIENTE DA JAZIDA CASCALHO NA
ESPESSURA DE 12 cm.



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGº RAUL BARROS RIBEIRO
CREA: 41235

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
------	-----------	------	-------	--------	--------

AS INFORMAÇÕES DESTA DOCUMENTAÇÃO SÃO PROPRIEDADE DO DNIT, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE.
FORMULÁRIO PERTENCENTE À NORMADNIT Nº. 300/2008-01, REV. 01, ANEXO A, FIGURA A-9

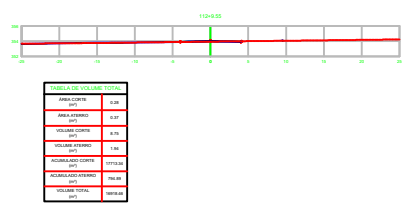
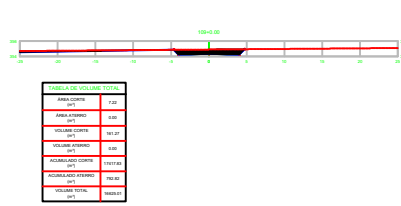
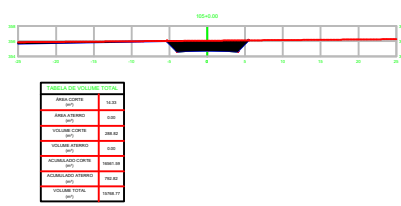
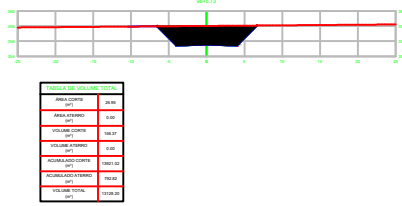
OBRA: OBRA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS MUNICIPAIS NÃO PAVIMENTADAS
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES
ESTADO: MATO GROSSO

RAUL BARROS
RIBEIRO:03217364198
7364198

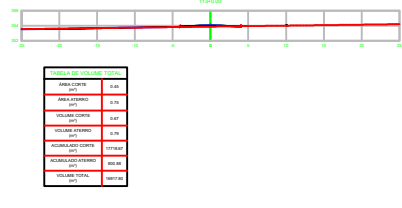
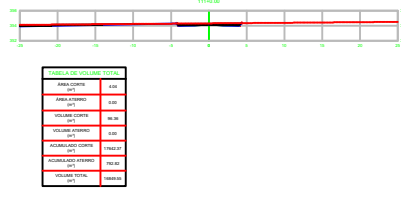
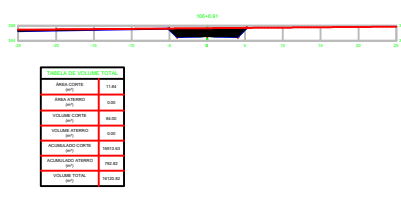
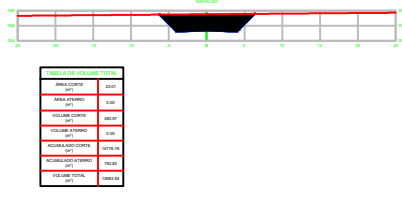
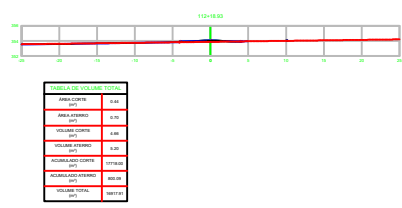
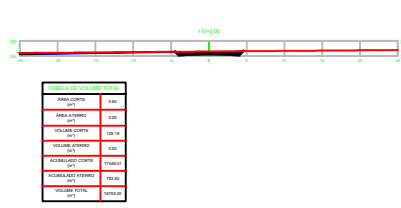
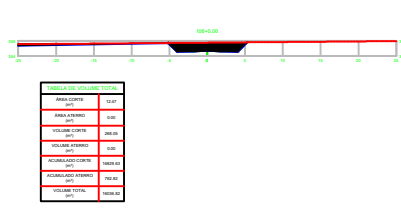
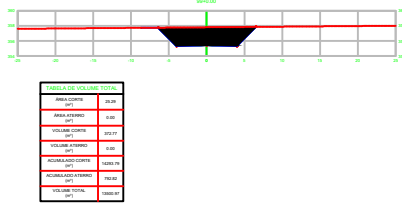
Assinado de forma
digital por RAUL
BARROS
RIBEIRO:03217364198
Dados: 2026.01.14
08:24:14 -04'00'

PROJ.	EXEC.	VERIF.	FOLHA
APROV.	ESCALA	INDICADAS	
DATA	Nº.		

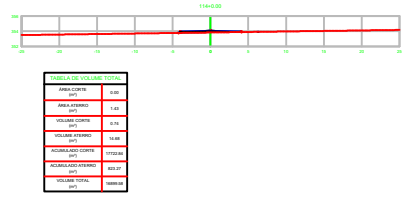
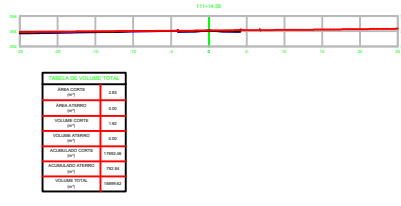
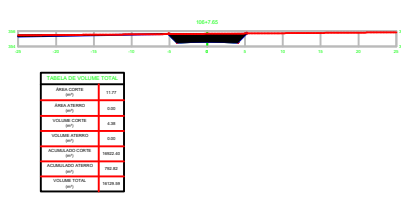
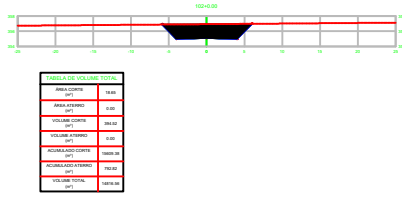
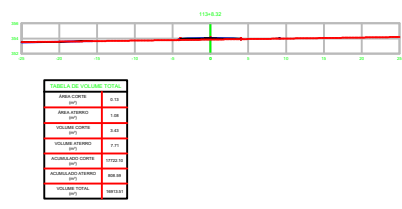
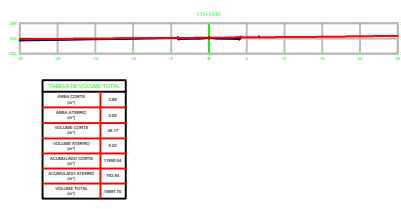
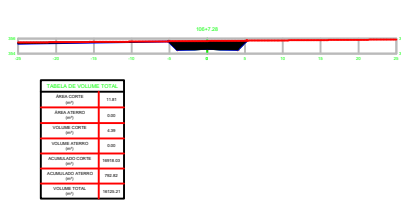
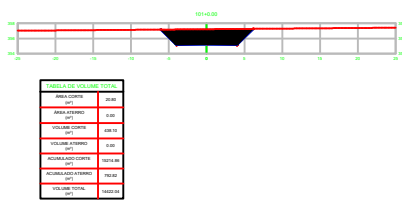
D



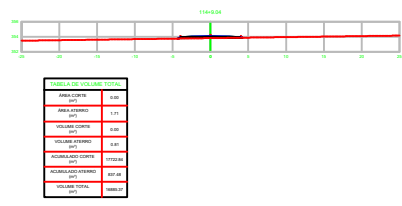
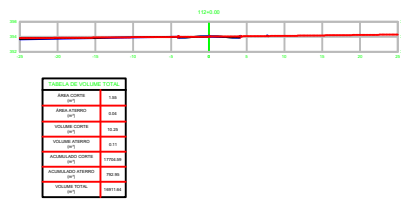
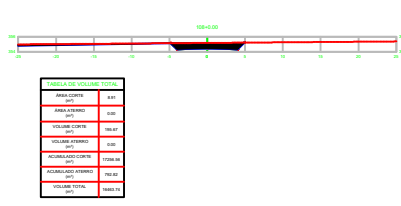
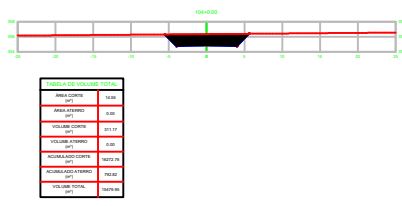
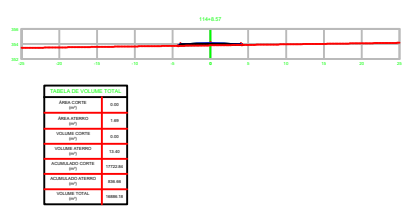
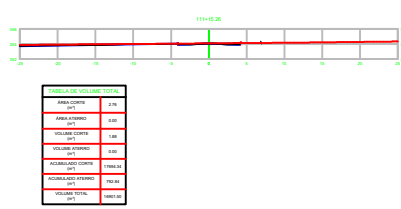
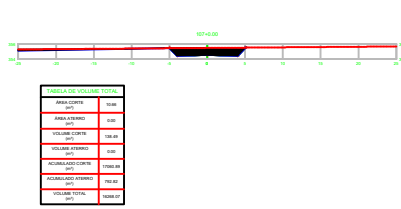
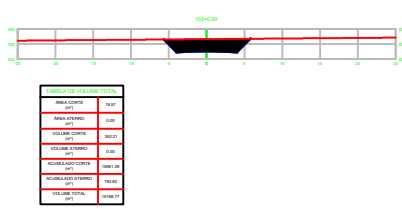
C



B



A



LEGENDA

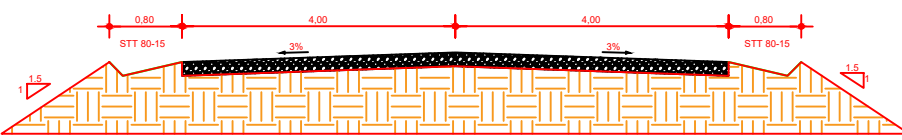
EIXO PROJETO

EIXO PROJETO

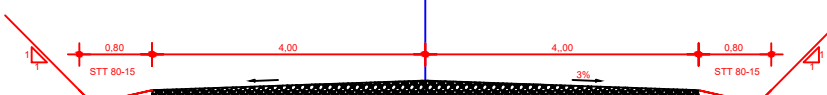
CURVAS



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ATERRO
EIXO DE
LOCAÇÃO



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
CORTE
EIXO DE
LOCAÇÃO



CONVENÇÕES

O REVESTIMENTO PRIMÁRIO SERÁ EM SOLO
ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM
MISTURA,
PROVENIENTE DA JAZIDA CASCALHO NA
ESPESSURA DE 12 cm.



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGº RAUL BARROS RIBEIRO
CREA: 41235

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
------	-----------	------	-------	--------	--------

AS INFORMAÇÕES DESTA DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DO DNIT, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE.
FORMULÁRIO PERTENCENTE À NORMADNT Nº. 300/2008-01, REV. 01, ANEXO A, FIGURA A-9

OBRA: OBRA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS MUNICIPAIS NÃO PAVIMENTADAS
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES
ESTADO: MATO GROSSO

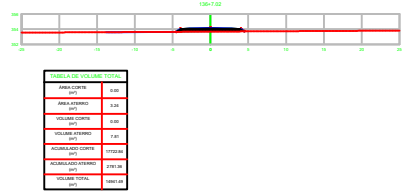
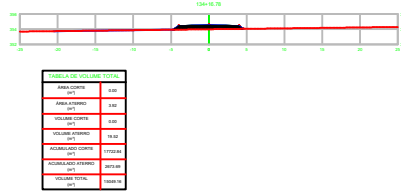
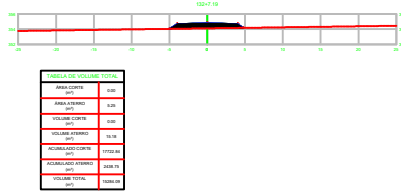
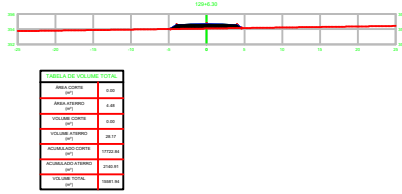
TÍTULO

RAUL BARROS
RIBEIRO:03217364198
7364198

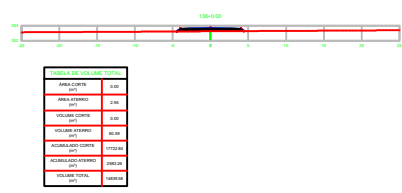
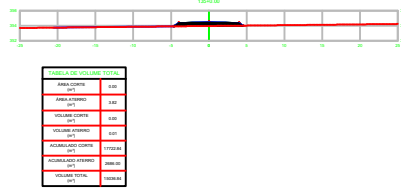
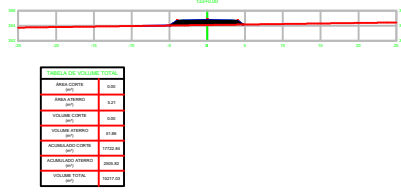
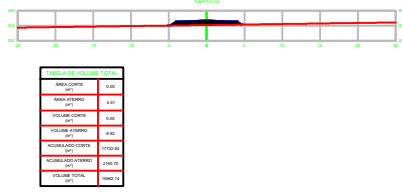
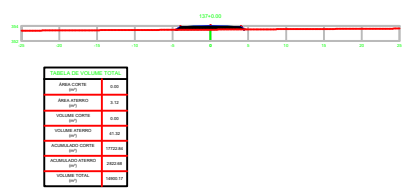
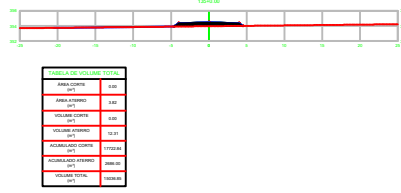
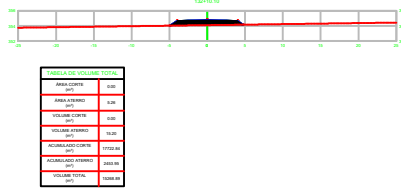
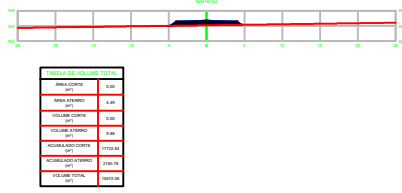
Assinado de forma digital por RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198
Dados: 2026.01.14 08:24:14 -04'00'

PROJ.	EXEC.	VERIF.	FOLHA
APROV.	ESCALA	INDICADAS	
DATA	Nº.		

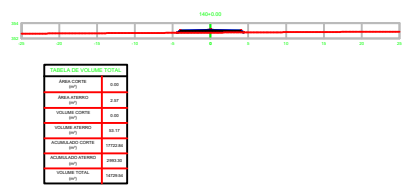
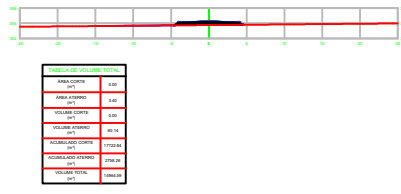
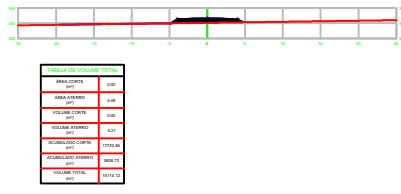
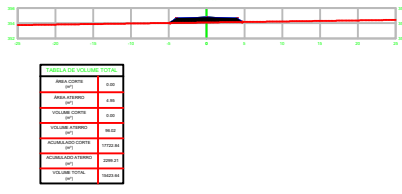
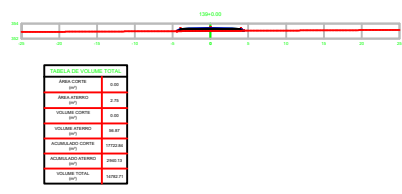
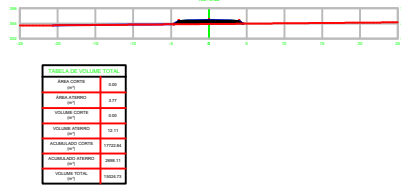
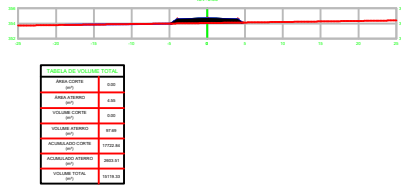
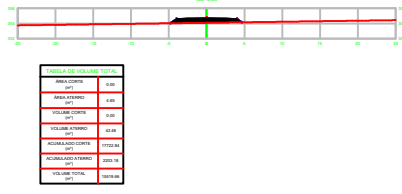
D



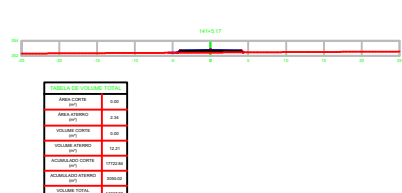
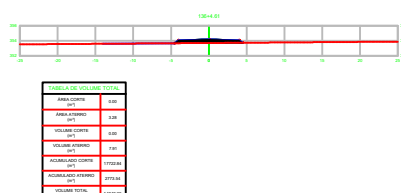
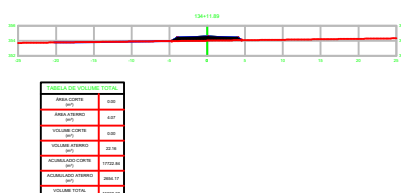
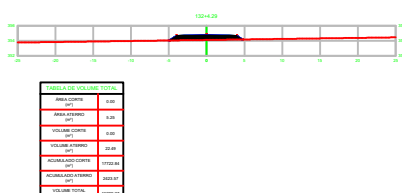
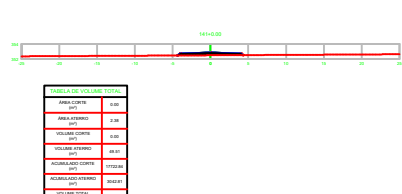
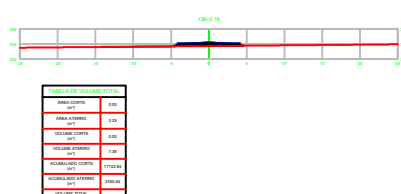
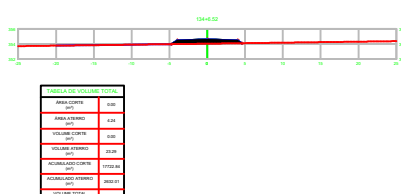
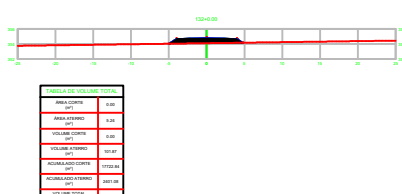
C



B



A



LEGENDA

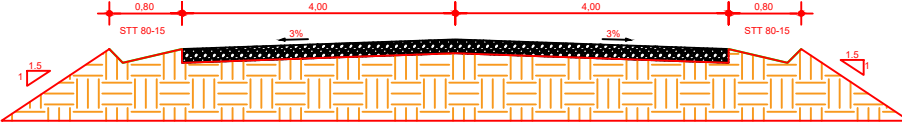
EIXO PROJETO

EIXO PROJETO

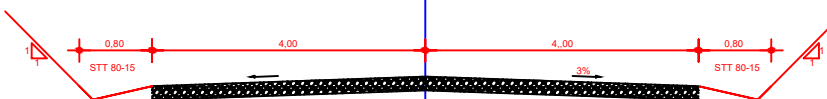
CURVAS



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ATERRO
EIXO DE
LOCAÇÃO



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
CORTE
EIXO DE
LOCAÇÃO



CONVENÇÕES

O REVESTIMENTO PRIMÁRIO SERÁ EM SOLO
ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM
MISTURA,
PROVENIENTE DA JAZIDA CASCALHO NA
ESPESURA DE 12 cm.



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGº RAUL BARROS RIBEIRO
CREA: 41235

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
------	-----------	------	-------	--------	--------

AS INFORMAÇÕES DESTA DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DO DNIT, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE.
FORMULÁRIO PERTENCENTE À NORMADNIT Nº. 300/2008-01, REV. 01, ANEXO A, FIGURA A-9

OBRA: OBRAS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS MUNICIPAIS NÃO PAVIMENTADAS
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES
ESTADO: MATO GROSSO

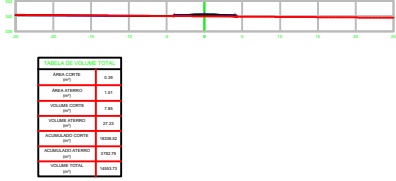
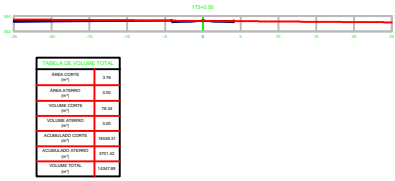
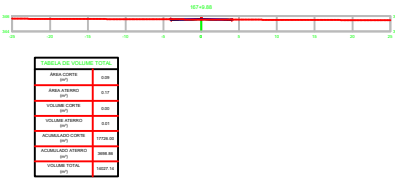
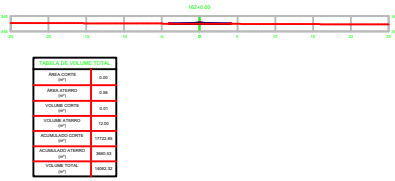
TÍTULO

RAUL BARROS
RIBEIRO:03217364198
7364198

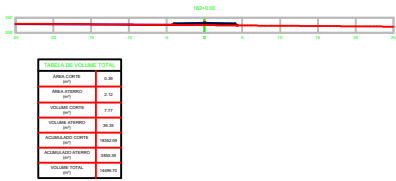
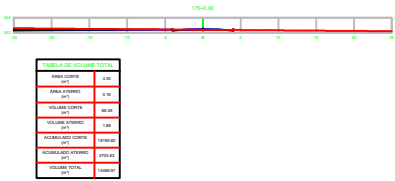
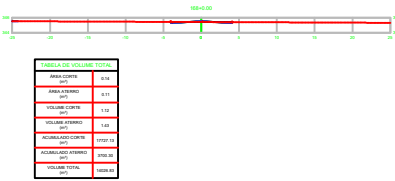
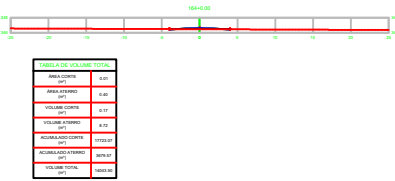
Assinado de forma
digital por RAUL
BARROS
RIBEIRO:03217364198
Dados: 2026.01.14
08:24:14 -04'00'

PROJ.	EXEC.	VERIF.	FOLHA
APROV.	ESCALA	INDICADAS	
DATA	Nº.		

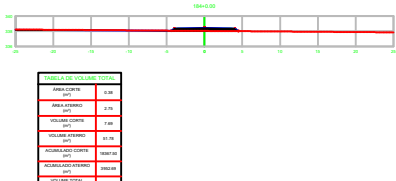
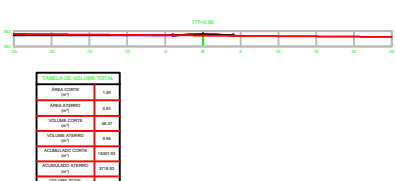
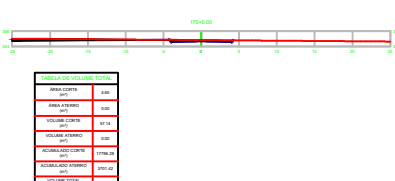
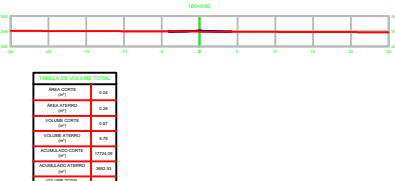
D



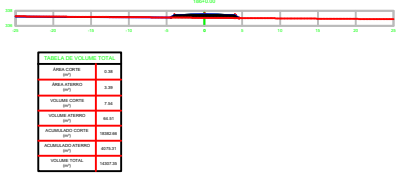
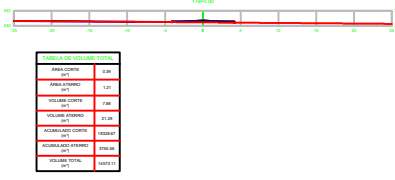
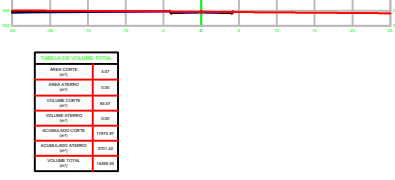
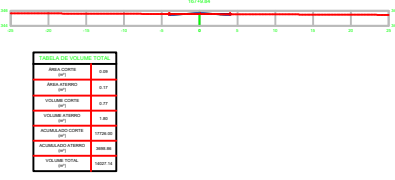
C



B



A



LEGENDA

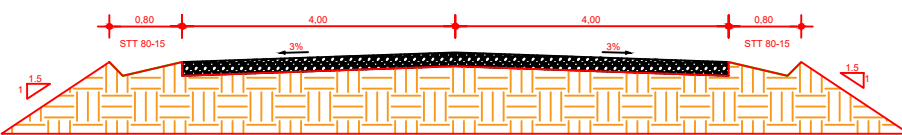
EIXO PROJETO

EIXO PROJETO

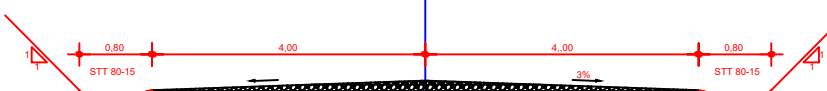
CURVAS



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ATERRO
EIXO DE
LOCAÇÃO



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
CORTE
EIXO DE
LOCAÇÃO



CONVENÇÕES

O REVESTIMENTO PRIMÁRIO SERÁ EM SOLO
ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM
MISTURA,
PROVENIENTE DA JAZIDA CASCALHO NA
ESPESSURA DE 12 cm.



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGº RAUL BARROS RIBEIRO
CREA: 41235

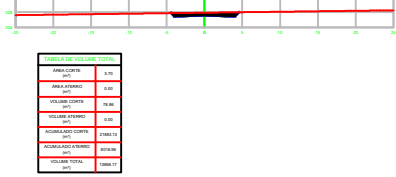
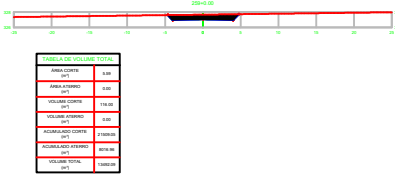
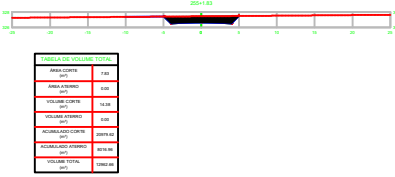
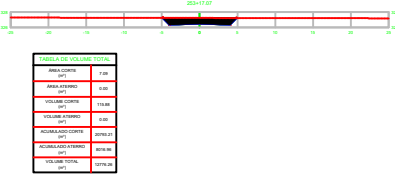
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DO DNIT, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À NORMADNT Nº. 000/2008-01, REV. 01, ANEXO A, FIGURA A-9					
OBRA: OBRA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS MUNICIPAIS NÃO PAVIMENTADAS					
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES					
ESTADO: MATO GROSSO					

RAUL BARROS
RIBEIRO:03217364198
7364198

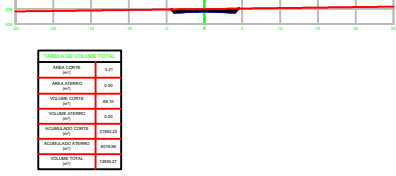
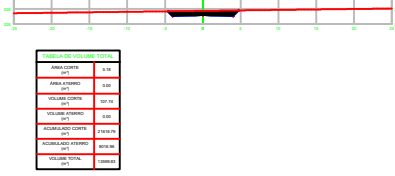
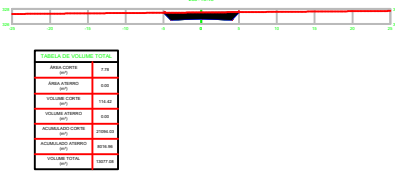
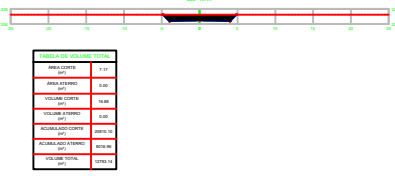
Assinado de forma
digital por RAUL
BARROS
RIBEIRO:03217364198
Dados: 2026.01.14
08:24:14 -04'00'

PROJ.	EXEC.	VERIF.	FOLHA
APROV.	ESCALA	INDICADAS	
DATA	Nº.		

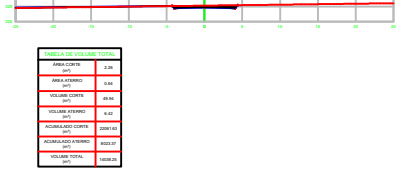
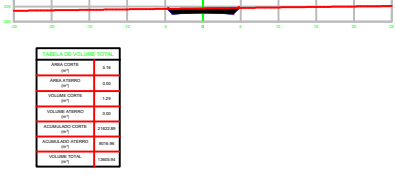
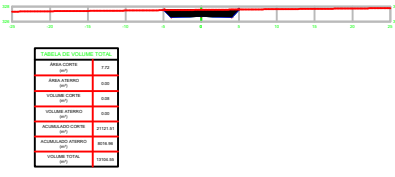
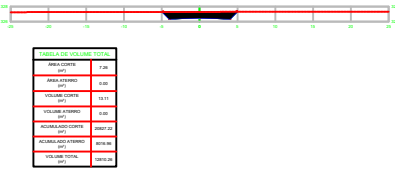
D



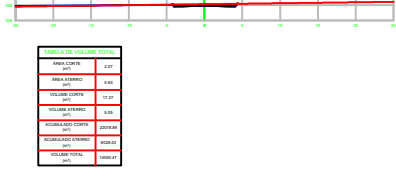
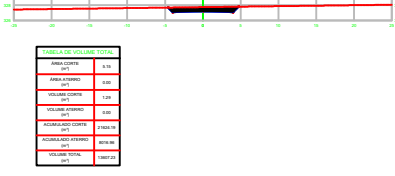
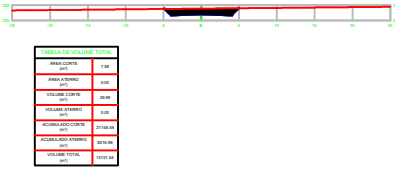
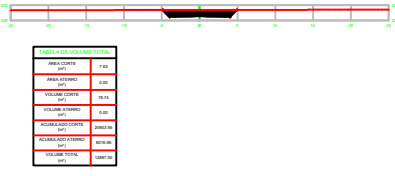
C



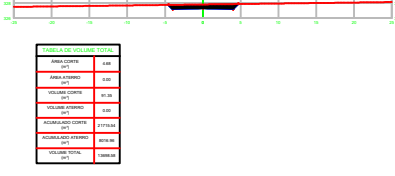
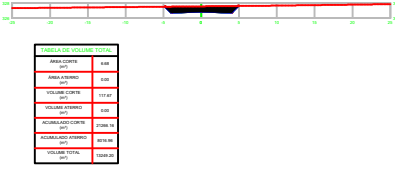
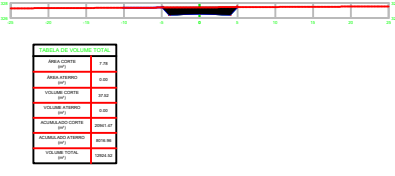
B



B



A



LEGENDA

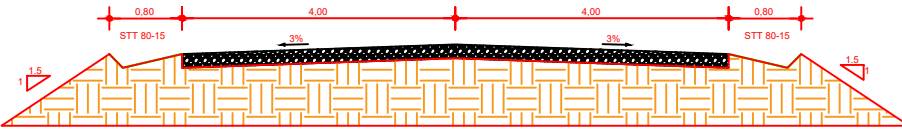
EIXO PROJETO

EIXO PROJETO

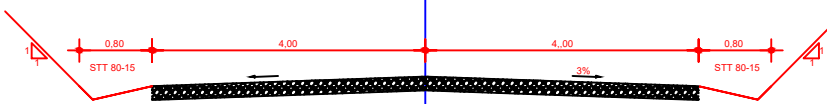
CURVAS



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ATERRO
EIXO DE
LOCAÇÃO



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
CORTE
EIXO DE
LOCAÇÃO



CONVENÇÕES

O REVESTIMENTO PRIMÁRIO SERÁ EM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA, PROVENIENTE DA JAZIDA CASCALHO NA ESPESURA DE 12 cm.



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGº RAUL BARROS RIBEIRO
CREA: 41235

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
------	-----------	------	-------	--------	--------

AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DO DNIT, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À NORMADNIT Nº. 000/2008-01, REV. 01, ANEXO A, FIGURA A-9

OBRA: OBRA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS MUNICIPAIS NÃO PAVIMENTADAS
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES
ESTADO: MATO GROSSO

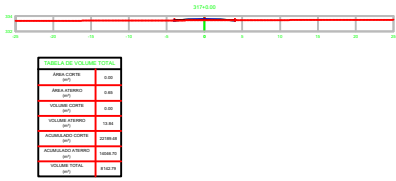
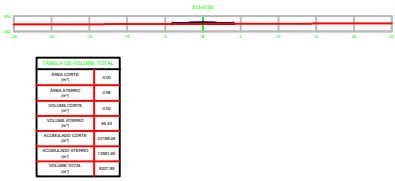
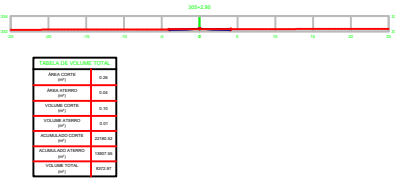
TÍTULO

RAUL BARROS
RIBEIRO:03217364198
7364198

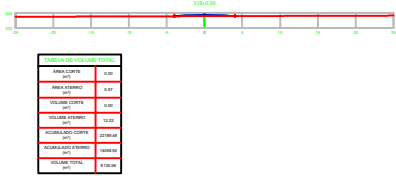
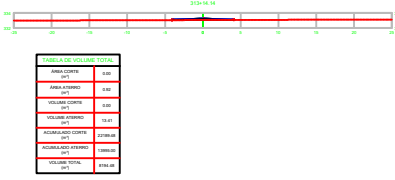
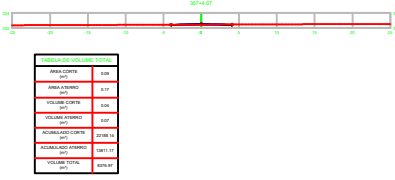
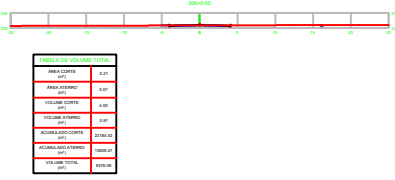
Assinado de forma digital por RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198
Dados: 2026.01.14 08:24:14 -04'00'

PROJ.	EXEC.	VERIF.	FOLHA
APROV.	ESCALA	INDICADAS	
DATA	Nº.		

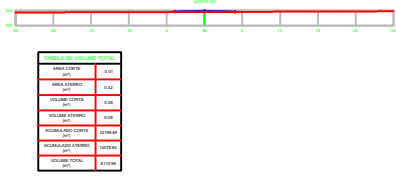
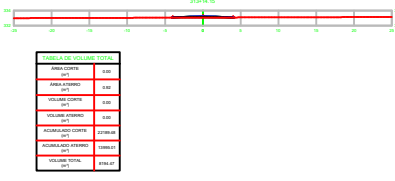
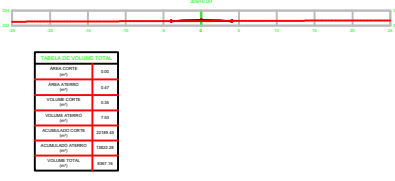
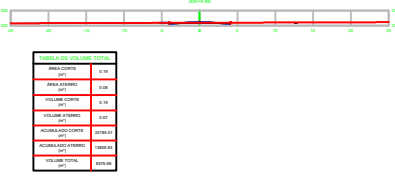
D



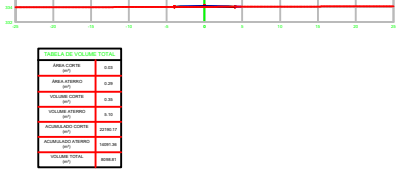
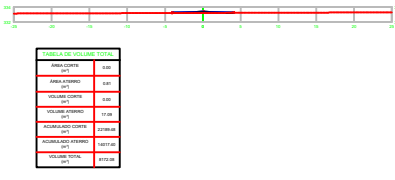
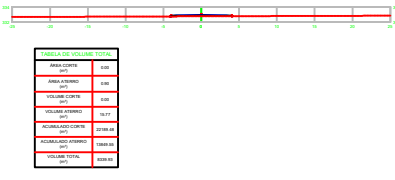
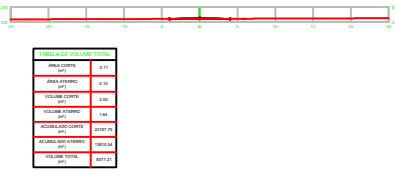
C



B



A



LEGENDA

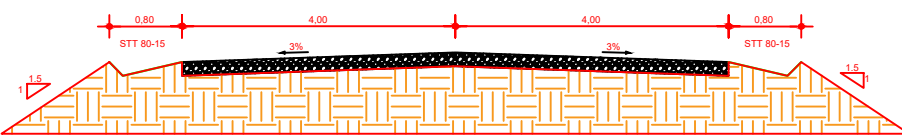
EIXO PROJETO

EIXO PROJETO

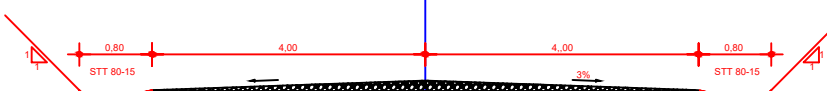
CURVAS



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ATERRO
EIXO DE
LOCAÇÃO



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
CORTE
EIXO DE
LOCAÇÃO



CONVENÇÕES

O REVESTIMENTO PRIMÁRIO SERÁ EM SOLO
ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM
MISTURA,
PROVENIENTE DA JAZIDA CASCALHO NA
ESPESSURA DE 12 cm.



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGº RAUL BARROS RIBEIRO
CREA: 41235

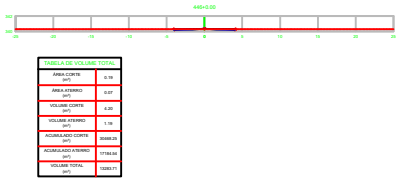
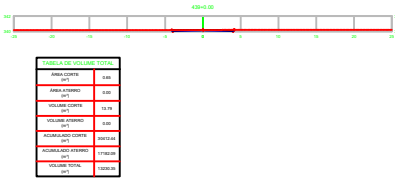
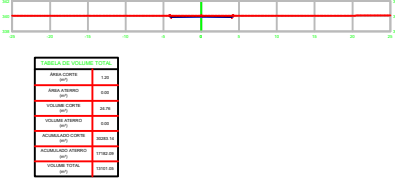
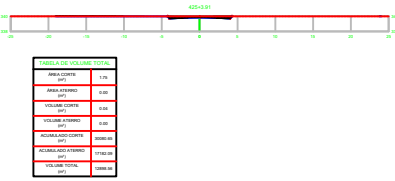
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DO DNIT, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À NORMADNT Nº. 000/2008-01, REV. 01, ANEXO A, FIGURA A-9					
OBRA: OBRA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS MUNICIPAIS NÃO PAVIMENTADAS					
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES					
ESTADO: MATO GROSSO					

RAUL BARROS
RIBEIRO:03217364198
7364198

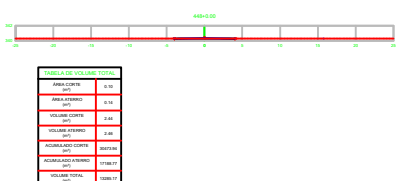
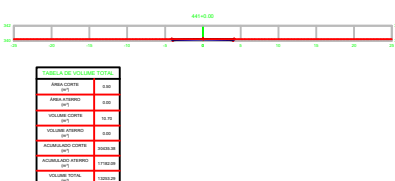
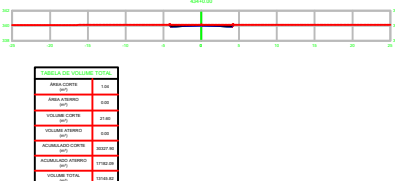
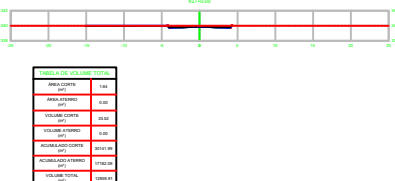
Assinado de forma
digital por RAUL
BARROS
RIBEIRO:03217364198
Dados: 2026.01.14
08:24:14 -04'00'

PROJ.	EXEC.	VERIF.	FOLHA
APROV.	ESCALA	INDICADAS	
DATA	Nº.		

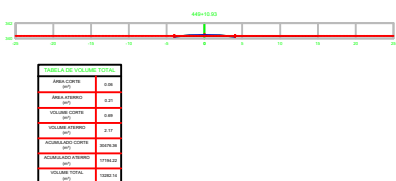
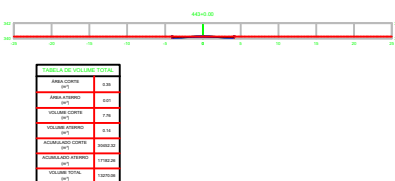
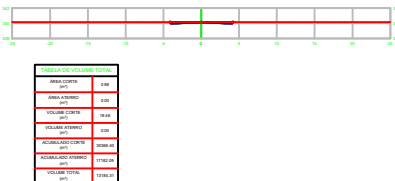
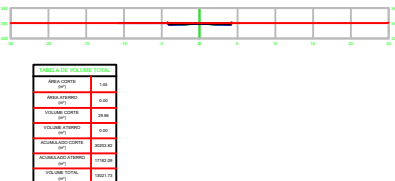
D



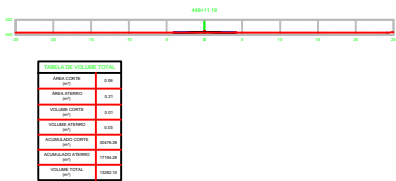
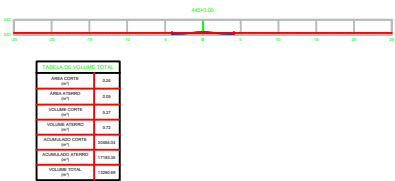
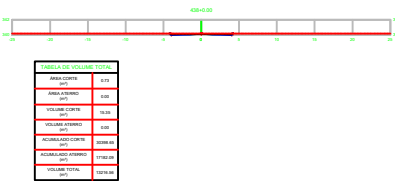
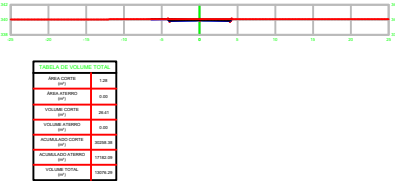
C



B



A



LEGENDA

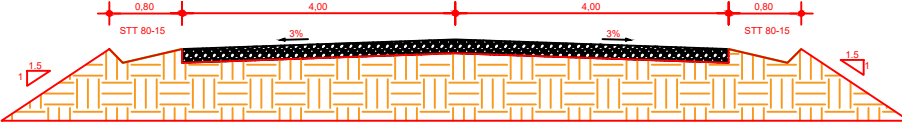
EIXO PROJETO

EIXO PROJETO

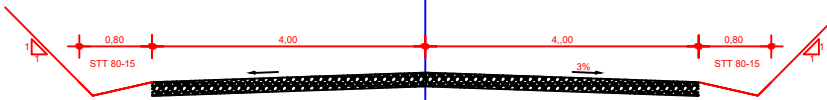
CURVAS



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ATERRO
EIXO DE
LOCAÇÃO



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
CORTE
EIXO DE
LOCAÇÃO



CONVENÇÕES

O REVESTIMENTO PRIMÁRIO SERÁ EM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA, PROVENIENTE DA JAZIDA CASCALHO NA ESPESURA DE 12 cm.



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGº RAUL BARROS RIBEIRO
CREA: 41235

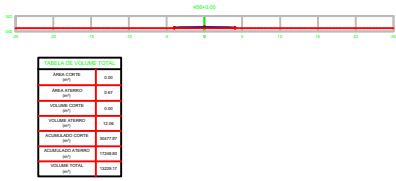
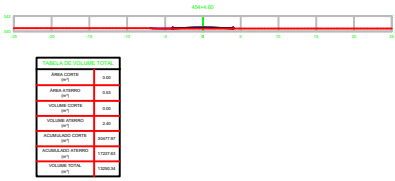
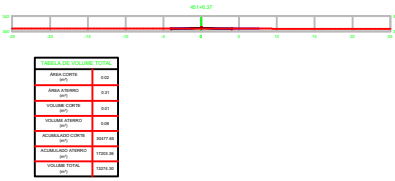
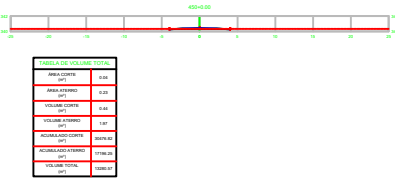
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DO DNIT, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À NORMADNIT Nº. 300/2008-01, REV. 01, ANEXO A, FIGURA A-9					
OBRA: OBRA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS MUNICIPAIS NÃO PAVIMENTADAS					
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES					
ESTADO: MATO GROSSO					

RAUL BARROS
RIBEIRO:03217364198
7364198

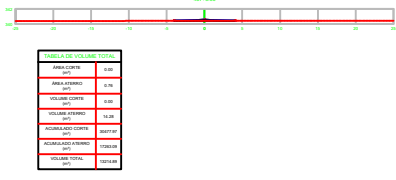
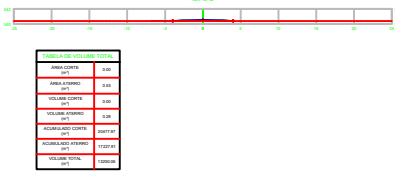
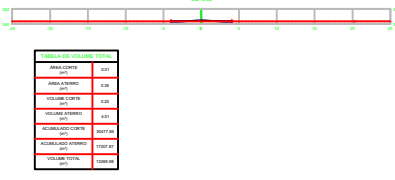
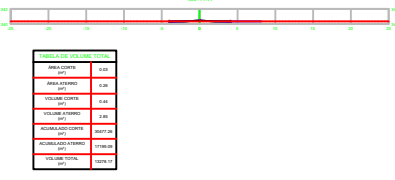
Assinado de forma digital por RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198
Dados: 2026.01.14 08:24:14 -04'00'

PROJ.	EXEC.	VERIF.	FOLHA
APROV.	ESCALA	INDICADAS	
DATA	Nº.		

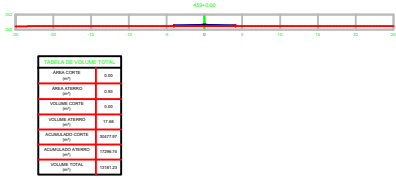
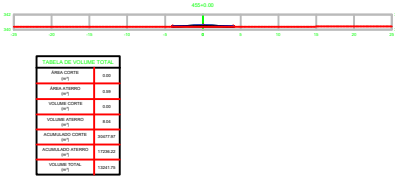
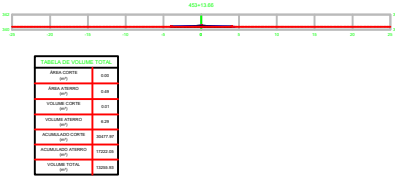
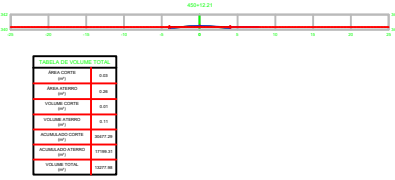
D



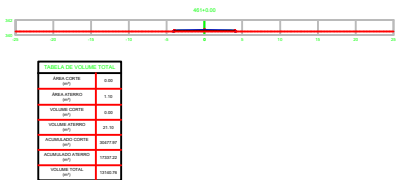
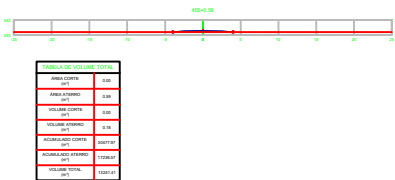
C



B



A



LEGENDA

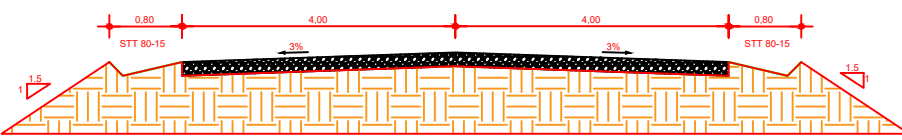
EIXO PROJETO

EIXO PROJETO

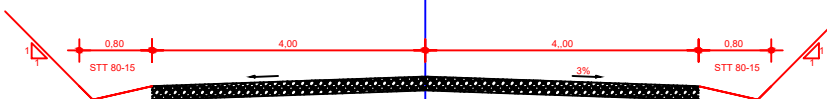
CURVAS



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ATERRO
EIXO DE
LOCAÇÃO



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
CORTE
EIXO DE
LOCAÇÃO



CONVENÇÕES

O REVESTIMENTO PRIMÁRIO SERÁ EM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA, PROVENIENTE DA JAZIDA CASCALHO NA ESPESURA DE 12 cm.



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGº RAUL BARROS RIBEIRO
CREA: 41235

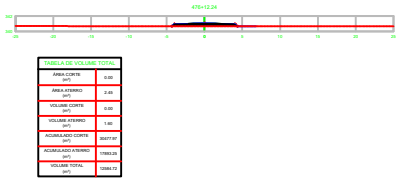
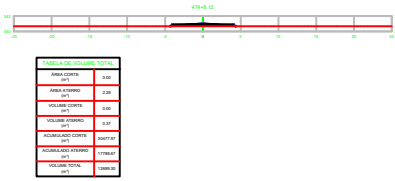
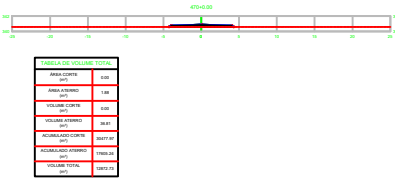
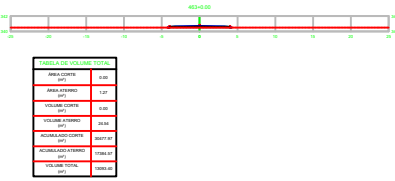
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DO DNIT, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À NORMADNT Nº. 000/2008-01, REV. 01, ANEXO A, FIGURA A-9					
OBRA: OBRA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS MUNICIPAIS NÃO PAVIMENTADAS					
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES					
ESTADO: MATO GROSSO					

RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198
7364198

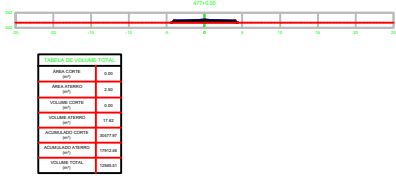
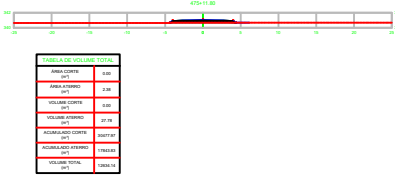
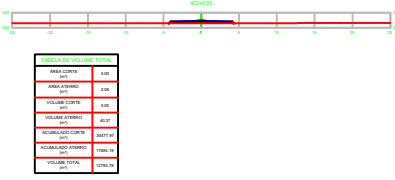
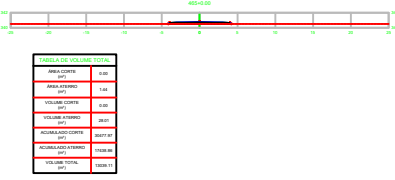
Assinado de forma digital por RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198
Dados: 2026.01.14 08:24:14 -04'00'

PROJ.	EXEC.	VERIF.	FOLHA
APROV.	ESCALA	INDICADAS	
DATA	Nº.		

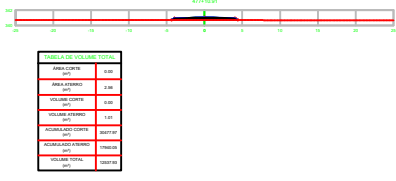
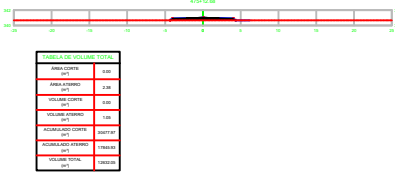
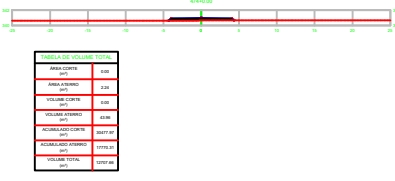
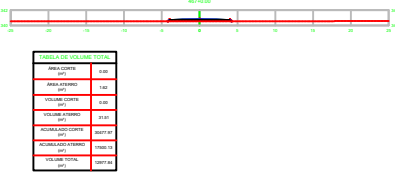
D



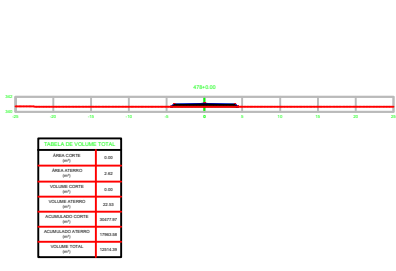
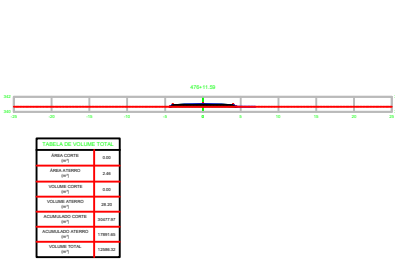
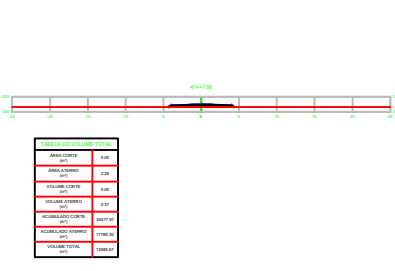
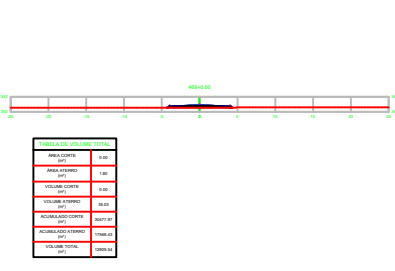
C



B



A



LEGENDA

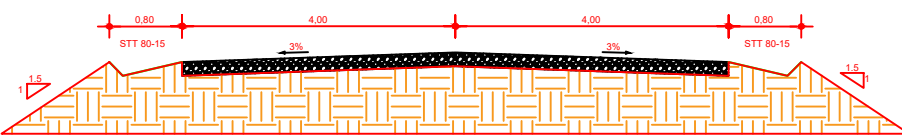
EIXO PROJETO

EIXO PROJETO

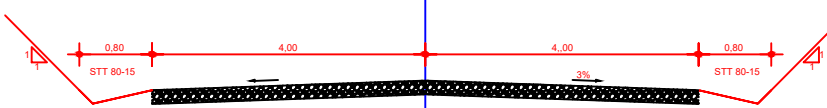
CURVAS



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ATERRO
EIXO DE
LOCAÇÃO



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
CORTE
EIXO DE
LOCAÇÃO



CONVENÇÕES

O REVESTIMENTO PRIMÁRIO SERÁ EM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA, PROVENIENTE DA JAZIDA CASCALHO NA ESPESURA DE 12 cm.



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGº RAUL BARROS RIBEIRO
CREA: 41235

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
------	-----------	------	-------	--------	--------

AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DO DNIT, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DE SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À NORMADNIT Nº. 000/2008-01, REV. 01, ANEXO A, FIGURA A-9

OBRA: OBRA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS MUNICIPAIS NÃO PAVIMENTADAS
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES
ESTADO: MATO GROSSO

TÍTULO

RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198
7364198

Assinado de forma digital por RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198
Dados: 2026.01.14 08:24:14 -04'00'

PROJ.	EXEC.	VERIF.	FOLHA
APROV.	ESCALA	INDICADAS	
DATA	Nº.		

Estaca	VOLUME TOTAL						
	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,77	0,00	32,63	0,00	32,63	0,00	32,63
2+0,00	4,81	0,00	75,75	0,00	108,38	0,00	108,38
3+0,00	4,76	0,00	95,69	0,00	204,08	0,00	204,08
4+0,00	4,72	0,00	94,80	0,00	298,88	0,00	298,88
5+0,00	4,67	0,00	93,91	0,00	392,79	0,00	392,79
6+0,00	4,63	0,00	93,03	0,00	485,82	0,00	485,82
7+0,00	4,58	0,00	92,14	0,00	577,95	0,00	577,95
8+0,00	4,54	0,00	91,25	0,00	669,21	0,00	669,21
9+0,00	4,50	0,00	90,37	0,00	759,57	0,00	759,57
10+0,00	4,45	0,00	89,48	0,00	849,06	0,00	849,06
11+0,00	4,41	0,00	88,60	0,00	937,65	0,00	937,65
12+0,00	4,36	0,00	87,72	0,00	1025,37	0,00	1025,37
13+0,00	4,32	0,00	86,84	0,00	1112,21	0,00	1112,21
14+0,00	4,28	0,00	85,95	0,00	1198,16	0,00	1198,16
15+0,00	4,23	0,00	85,08	0,00	1283,24	0,00	1283,24
16+0,00	4,19	0,00	84,20	0,00	1367,43	0,00	1367,43
17+0,00	4,14	0,00	83,32	0,00	1450,75	0,00	1450,75
18+0,00	6,28	0,00	104,21	0,00	1554,96	0,00	1554,96
19+0,00	6,23	0,00	125,11	0,00	1680,07	0,00	1680,07
20+0,00	6,19	0,00	124,25	0,00	1804,32	0,00	1804,32
21+0,00	6,15	0,00	123,40	0,00	1927,72	0,00	1927,72
22+0,00	6,11	0,00	122,55	0,00	2050,26	0,00	2050,26
23+0,00	6,06	0,00	121,70	0,00	2171,97	0,00	2171,97
24+0,00	6,02	0,00	120,86	0,00	2292,82	0,00	2292,82
25+0,00	5,98	0,00	120,01	0,00	2412,83	0,00	2412,83
26+0,00	5,94	0,00	119,16	0,00	2531,98	0,00	2531,98
27+0,00	5,89	0,00	118,31	0,00	2650,29	0,00	2650,29
28+0,00	5,85	0,00	117,46	0,00	2767,75	0,00	2767,75
29+0,00	5,81	0,00	116,62	0,00	2884,37	0,00	2884,37
30+0,00	5,77	0,00	115,77	0,00	3000,14	0,00	3000,14
31+0,00	5,73	0,00	114,93	0,00	3115,06	0,00	3115,06
32+0,00	5,68	0,00	114,08	0,00	3229,15	0,00	3229,15
33+0,00	5,64	0,00	113,22	0,00	3342,37	0,00	3342,37
34+0,00	5,53	0,00	109,68	0,00	3452,05	0,00	3452,05
35+0,00	4,65	0,00	99,78	0,00	3551,83	0,00	3551,83
36+0,00	4,28	0,00	89,29	0,00	3641,12	0,00	3641,12
37+0,00	4,55	0,00	88,31	0,00	3729,43	0,00	3729,43
38+0,00	5,02	0,00	95,66	0,00	3825,09	0,00	3825,09
39+0,00	5,49	0,00	105,09	0,00	3930,18	0,00	3930,18
39+4,10	5,59	0,00	22,74	0,00	3952,92	0,00	3952,92
39+6,21	5,64	0,00	11,83	0,00	3964,75	0,00	3964,75
39+8,32	5,69	0,00	11,94	0,00	3976,69	0,00	3976,69
40+0,00	5,98	0,00	68,13	0,00	4044,82	0,00	4044,82
41+0,00	6,47	0,00	124,49	0,00	4169,30	0,00	4169,30
42+0,00	6,91	0,00	133,74	0,00	4303,05	0,00	4303,05
43+0,00	7,40	0,00	143,07	0,00	4446,12	0,00	4446,12
44+0,00	7,90	0,00	153,00	0,00	4599,12	0,00	4599,12
45+0,00	8,40	0,00	163,05	0,00	4762,16	0,00	4762,16
46+0,00	8,92	0,00	173,21	0,00	4935,38	0,00	4935,38
47+0,00	9,44	0,00	183,57	0,00	5118,94	0,00	5118,94
48+0,00	9,96	0,00	194,04	0,00	5312,99	0,00	5312,99
49+0,00	10,51	0,00	204,70	0,00	5517,69	0,00	5517,69
50+0,00	11,06	0,00	215,71	0,00	5733,40	0,00	5733,40
51+0,00	11,63	0,00	226,94	0,00	5960,34	0,00	5960,34
52+0,00	12,20	0,00	238,29	0,00	6198,63	0,00	6198,63
53+0,00	12,78	0,00	249,77	0,00	6448,40	0,00	6448,40
54+0,00	13,36	0,00	261,38	0,00	6709,79	0,00	6709,79
55+0,00	13,95	0,00	273,12	0,00	6982,91	0,00	6982,91
56+0,00	14,60	0,00	285,52	0,00	7268,43	0,00	7268,43
57+0,00	15,18	0,00	297,78	0,00	7566,21	0,00	7566,21
58+0,00	15,45	0,00	306,29	0,00	7872,50	0,00	7872,50
59+0,00	12,94	0,00	283,95	0,00	8156,45	0,00	8156,45
60+0,00	11,39	0,00	243,37	0,00	8399,83	0,00	8399,83
61+0,00	9,89	0,00	212,81	0,00	8612,64	0,00	8612,64
62+0,00	8,43	0,00	183,20	0,00	8795,83	0,00	8795,83
63+0,00	7,02	0,00	154,54	0,00	8950,38	0,00	8950,38
64+0,00	5,65	0,00	126,68	0,00	9077,05	0,00	9077,05
65+0,00	4,32	0,00	99,61	0,00	9176,66	0,00	9176,66
66+0,00	3,04	0,00	73,53	0,00	9250,19	0,00	9250,19
66+10,83	2,36	0,00	29,26	0,00	9279,45	0,00	9279,45
67+0,00	1,71	0,00	21,61	0,00	9301,06	0,00	9301,06
67+1,02	1,65	0,00	1,71	0,00	9302,77	0,00	9302,77
67+11,20	1,22	0,11	17,54	0,55	9320,31	0,55	9319,76
68+0,00	1,05	0,34	9,99	1,99	9330,29	2,53	9327,76
68+0,44	1,05	0,36	0,46	0,15	9330,75	2,69	9328,07
68+6,58	1,00	0,54	8,08	2,81	9338,84	5,50	9333,34
68+12,71	0,96	0,67	7,79	3,79	9346,62	9,29	9337,34
69+0,00	0,94	0,77	6,95	5,27	9353,57	14,56	9339,01
70+0,00	0,92	1,08	18,67	18,53	9372,25	33,09	9339,16
70+5,78	0,92	1,17	5,34	6,50	9377,59	39,59	9338,00
70+8,12	0,86	1,20	2,72	2,80	9380,31	42,39	9337,92
70+10,45	0,78	1,22	2,51	2,86	9382,82	45,26	9337,56
71+0,00	0,73	1,26	7,19	11,85	9390,01	57,11	9332,90

72+0,00	0,67	1,35	13,97	26,15	9403,98	83,26	9320,72
73+0,00	0,62	1,44	12,88	27,94	9416,86	111,20	9305,67
73+6,80	0,58	1,47	4,08	9,91	9420,94	121,11	9299,83
73+11,22	0,56	1,47	3,27	6,56	9424,21	127,67	9296,54
73+15,63	0,56	1,41	3,20	6,42	9427,41	134,09	9293,32
74+0,00	0,51	1,32	2,33	5,96	9429,74	140,05	9289,69
75+0,00	0,48	0,93	9,87	22,50	9439,61	162,55	9277,05
76+0,00	0,53	0,59	10,11	15,19	9449,72	177,74	9271,98
76+16,29	0,46	0,53	8,14	9,14	9457,85	186,88	9270,98
77+0,00	0,39	0,56	1,97	2,07	9459,82	188,95	9270,88
77+0,38	0,39	0,56	0,15	0,21	9459,97	189,16	9270,81
77+4,47	0,09	0,57	1,13	2,36	9461,11	191,52	9269,59
78+0,00	0,06	0,69	1,11	9,79	9462,22	201,30	9260,92
79+0,00	0,00	1,43	0,56	21,18	9462,78	222,49	9240,29
80+0,00	0,00	2,84	0,00	42,66	9462,78	265,15	9197,63
81+0,00	0,00	4,42	0,00	72,61	9462,78	337,76	9125,02
81+10,88	0,00	5,32	0,00	52,98	9462,78	390,74	9072,04
81+12,24	0,00	5,43	0,00	7,38	9462,78	398,13	9064,65
81+13,61	0,00	5,54	0,00	7,53	9462,78	405,66	9057,12
82+0,00	0,00	6,01	0,00	36,88	9462,78	442,54	9020,24
83+0,00	0,00	7,13	0,00	131,43	9462,78	573,97	8888,81
84+0,00	0,00	4,28	0,00	114,09	9462,78	688,06	8774,72
85+0,00	0,00	1,67	0,00	59,50	9462,78	747,57	8715,21
85+1,00	0,00	1,55	0,00	1,61	9462,78	749,18	8713,60
85+1,19	0,00	1,53	0,00	0,30	9462,78	749,48	8713,30
85+1,39	0,00	1,50	0,00	0,29	9462,78	749,77	8713,01
86+0,00	0,72	0,00	6,69	14,00	9469,47	763,77	8705,70
87+0,00	3,21	0,83	39,30	8,30	9508,77	772,07	8736,71
88+0,00	5,87	0,62	90,83	14,52	9599,60	786,59	8813,01
89+0,00	8,70	0,00	145,72	6,23	9745,32	792,82	8952,50
90+0,00	11,70	0,00	203,98	0,00	9949,30	792,82	9156,49
90+1,39	11,91	0,00	16,40	0,00	9965,70	792,82	9172,89
90+1,66	11,95	0,00	3,18	0,00	9968,89	792,82	9176,07
90+1,92	11,99	0,00	3,19	0,00	9972,08	792,82	9179,26
90+19,26	14,71	0,00	231,49	0,00	10203,57	792,82	9410,75
91+0,00	14,83	0,00	10,91	0,00	10214,48	792,82	9421,66
91+2,31	15,22	0,00	34,66	0,00	10249,14	792,82	9456,32
91+5,37	15,76	0,00	47,16	0,00	10296,30	792,82	9503,48
92+0,00	18,55	0,00	251,04	0,00	10547,34	792,82	9754,52
92+11,56	20,82	0,00	227,58	0,00	10774,92	792,82	9982,10
92+15,56	21,60	0,00	84,97	0,00	10859,88	792,82	10067,06
92+19,55	22,31	0,00	87,95	0,00	10947,83	792,82	10155,01
93+0,00	22,39	0,00	9,99	0,00	10957,82	792,82	10165,00
93+17,94	25,51	0,00	429,62	0,00	11387,44	792,82	10594,62
94+0,00	25,86	0,00	53,00	0,00	11440,44	792,82	10647,63
94+2,52	26,27	0,00	65,86	0,00	11506,30	792,82	10713,48
94+7,10	26,95	0,00	122,15	0,00	11628,45	792,82	10835,64
95+0,00	28,73	0,00	359,15	0,00	11987,61	792,82	11194,79
96+0,00	31,14	0,00	598,65	0,00	12586,26	792,82	11793,44
96+3,37	30,96	0,00	104,69	0,00	12690,95	792,82	11898,14
96+3,82	30,92	0,00	13,87	0,00	12704,82	792,82	11912,00
96+4,27	30,88	0,00	13,85	0,00	12718,67	792,82	11925,85
97+0,00	29,46	0,00	474,65	0,00	13193,31	792,82	12400,50
97+11,57	28,43	0,00	334,95	0,00	13528,27	792,82	12735,45
97+18,65	27,74	0,00	199,00	0,00	13727,26	792,82	12934,45

	228+0.00	4.71	0.00	49.08	0.00	19701.49	7576.10	12125.39
	227+0.00	4.00	0.00	87.06	0.00	19788.55	7576.10	12212.45
	228+0.00	3.31	0.00	73.10	0.00	19861.65	7576.10	12285.55
	229+0.00	2.63	0.00	59.37	0.00	19921.02	7576.10	12344.92
	230+0.00	1.96	0.00	45.88	0.00	19966.90	7576.10	12390.80
	230+3.53	1.84	0.00	6.70	0.00	19973.60	7576.10	12397.50
	230+3.66	1.84	0.00	0.25	0.00	19973.85	7576.10	12397.75
	230+3.80	1.83	0.00	0.25	0.00	19974.10	7576.10	12398.00
	231+0.00	1.31	0.00	25.49	0.00	19999.59	7576.10	12423.49
	232+0.00	0.68	0.00	19.93	0.00	20019.52	7576.10	12443.42
	233+0.00	0.15	0.10	8.34	0.96	20027.86	7577.06	12450.81
	234+0.00	0.00	0.55	1.55	6.48	20029.41	7583.54	12445.87
	235+0.00	0.00	1.48	0.00	20.29	20029.41	7603.83	12425.58
	236+0.00	0.00	3.14	0.00	46.19	20029.41	7650.02	12379.39
	237+0.00	0.00	4.97	0.00	81.11	20029.41	7731.13	12298.28
	238+0.00	0.00	3.35	0.00	83.13	20029.41	7814.26	12215.15
	239+0.00	0.00	2.74	0.00	60.83	20029.41	7875.09	12154.32
	240+0.00	0.00	2.14	0.00	48.79	20029.41	7923.89	12105.53
	240+18.84	0.00	1.49	0.00	34.24	20029.41	7958.13	12071.28
	240+19.67	0.00	1.47	0.00	0.61	20029.41	7958.74	12070.68
	241+0.00	0.00	1.46	0.00	0.24	20029.41	7958.98	12070.44
	241+0.49	0.00	1.45	0.00	0.34	20029.41	7959.32	12070.09
	241+17.65	0.00	0.91	0.01	20.25	20029.43	7979.57	12049.85
	241+18.81	0.00	0.88	0.00	0.19	20029.43	7979.76	12049.67
	241+19.97	0.01	0.84	0.01	0.15	20029.43	7979.91	12049.53
	242+0.00	0.01	0.84	0.00	0.02	20029.43	7979.93	12049.50
	242+17.70	0.23	0.70	2.05	13.83	20031.49	7993.56	12037.93
	243+0.00	0.28	0.70	0.58	3.86	20032.07	7997.42	12034.65
	243+0.24	0.28	0.70	0.07	0.41	20032.14	7997.83	12034.31
	243+2.78	0.34	0.63	0.82	4.13	20032.95	8001.96	12030.99
	244+0.00	0.79	0.51	9.71	9.86	20042.67	8011.83	12030.84
	245+0.00	1.33	0.00	21.13	5.13	20063.80	8016.96	12046.85
	245+12.16	1.66	0.00	18.15	0.00	20081.96	8016.96	12065.00
	245+13.01	1.68	0.00	1.42	0.00	20083.38	8016.96	12066.42
	245+13.87	1.71	0.00	1.44	0.00	20084.82	8016.96	12067.86
	246+0.00	1.80	0.00	11.06	0.00	20095.88	8016.96	12078.93
	247+0.00	2.52	0.00	44.23	0.00	20140.11	8016.96	12123.15
	248+0.00	3.16	0.00	56.82	0.00	20196.93	8016.96	12179.98
	249+0.00	3.80	0.00	69.63	0.00	20266.56	8016.96	12249.61
	250+0.00	4.46	0.00	82.65	0.00	20349.21	8016.96	12332.25
	251+0.00	5.13	0.00	95.87	0.00	20445.08	8016.96	12428.13
	252+0.00	5.80	0.00	109.30	0.00	20554.38	8016.96	12537.43
	253+0.00	6.49	0.00	122.95	0.00	20677.33	8016.96	12660.38
	253+17.07	7.09	0.00	115.88	0.00	20793.21	8016.96	12776.26
	253+19.44	7.17	0.00	16.88	0.00	20810.10	8016.96	12793.14
	254+0.00	7.19	0.00	4.01	0.00	20814.11	8016.96	12797.16
	254+1.81	7.26	0.00	13.11	0.00	20827.22	8016.96	12810.26
	254+12.12	7.63	0.00	76.74	0.00	20903.95	8016.96	12887.00
	254+16.97	7.78	0.00	37.52	0.00	20941.47	8016.96	12924.52
	255+0.00	7.83	0.00	23.76	0.00	20965.24	8016.96	12948.28
	255+1.83	7.83	0.00	14.38	0.00	20979.62	8016.96	12962.66
	255+16.48	7.78	0.00	114.42	0.00	21094.03	8016.96	13077.08
	255+19.99	7.73	0.00	27.40	0.00	21121.43	8016.96	13104.47
	256+0.00	7.72	0.00	0.08	0.00	21121.51	8016.96	13104.55
	256+3.50	7.58	0.00	26.99	0.00	21148.49	8016.96	13131.54
	257+0.00	6.68	0.00	117.67	0.00	21266.16	8016.96	13249.20
	258+0.00	6.01	0.00	126.89	0.00	21393.05	8016.96	13376.09
	259+0.00	5.59	0.00	116.00	0.00	21509.05	8016.96	13492.09
	260+0.00	5.18	0.00	107.74	0.00	21616.79	8016.96	13599.83
	260+0.93	5.16	0.00	4.81	0.00	21621.60	8016.96	13604.64
	260+1.18	5.16	0.00	1.29	0.00	21622.89	8016.96	13605.94
	260+1.43	5.15	0.00	1.29	0.00	21624.19	8016.96	13607.23
	261+0.00	4.68	0.00	91.35	0.00	21715.54	8016.96	13698.58
	262+0.00	4.19	0.00	88.73	0.00	21804.27	8016.96	13787.31
	263+0.00	3.70	0.00	78.86	0.00	21883.13	8016.96	13866.17
	264+0.00	3.21	0.00	69.10	0.00	21952.23	8016.96	13935.27
	265+0.00	2.73	0.00	59.46	0.00	22011.69	8016.96	13994.73
	266+0.00	2.26	0.64	49.94	6.42	22061.63	8023.37	14038.25
	266+7.97	2.07	0.63	17.27	5.05	22078.89	8028.43	14050.47
	266+8.27	2.07	0.63	0.64	-0.09	22079.54	8028.33	14051.20
	266+8.57	2.06	0.63	0.64	-0.09	22080.18	8028.24	14051.94
	267+0.00	1.73	0.63	21.64	7.17	22101.82	8035.41	14066.41
	268+0.00	1.16	0.63	28.91	12.60	22130.73	8048.01	14082.72
	269+0.00	0.60	0.63	17.64	12.66	22148.37	8060.67	14087.70
	270+0.00	0.17	0.75	7.76	13.84	22156.13	8074.51	14081.62
	271+0.00	0.03	1.14	2.03	18.88	22158.16	8093.39	14064.78
	272+0.00	0.00	1.64	0.31	27.77	22158.47	8121.16	14037.31
	273+0.00	0.00	2.19	0.00	38.25	22158.47	8159.41	13999.06
	274+0.00	0.00	2.84	0.00	50.28	22158.47	8209.69	13948.78
	275+0.00	0.00	2.75	0.00	55.94	22158.47	8265.63	13892.84
	276+0.00	0.00	3.35	0.00	61.03	22158.47	8326.66	13831.81
	277+0.00	0.00	3.96	0.00	73.12	22158.47	8399.78	13758.69
	278+0.00	0.00	7.08	0.00	110.44	22158.47	8510.22	13648.25
	279+0.00	0.00	7.70	0.00	147.78	22158.47	8658.00	13500.46
	280+0.00	0.00	8.34	0.00	160.32	22158.47	8818.32	13340.14
	281+0.00	0.00	8.98	0.00	173.14	22158.47	8991.47	13167.00
	282+0.00	0.00	9.63	0.00	186.11	22158.47	9177.57	12980.89
	283+0.00	0.00	10.32	0.00	199.49	22158.47	9377.07	12781.40
	284+0.00	0.00	11.02	0.00	213.39	22158.47	9590.46	12568.01

285+0.00	0.00	11.74	0.00	227.64	22158.47	9818.10	12340.37	
286+0.00	0.00	12.47	0.00	242.15	22158.47	10060.25	12098.22	
287+0.00	0.00	13.22	0.00	256.90	22158.47	10317.15	11841.32	
288+0.00	0.00	13.96	0.00	271.82	22158.47	10588.97	11569.50	
288+6.22	0.00	14.25	0.00	87.82	22158.47	10676.79	11481.68	
288+6.81	0.00	14.30	0.00	10.76	22158.47	10687.55	11470.92	
288+7.41	0.00	14.32	0.00	10.79	22158.47	10698.34	11460.13	
289+0.00	0.00	14.57	0.00	181.93	22158.47	10880.27	11278.20	
289+12.11	0.00	15.14	0.00	179.94	22158.47	11060.22	11098.25	
289+14.05	0.00	15.65	0.00	39.29	22158.47	11099.51	11058.96	
289+15.99	0.00	15.77	0.00	40.79	22158.47	11140.30	11018.16	
290+0.00	0.00	15.68	0.00	62.97	22158.47	11203.27	10955.20	
291+0.00	0.00	15.31	0.00	309.84	22158.47	11513.11	10645.36	
291+14.01	0.00	15.48	0.00	215.73	22158.47	11728.84	10429.63	
291+15.24	0.00	15.64	0.00	27.08	22158.47	11755.92	10402.55	
291+16.47	0.00	15.66	0.00	27.40	22158.47	11783.32	10375.15	
292+0.00	0.00	15.50	0.00	54.93	22158.47	11838.24	10320.22	
293+0.00	0.00	14.69	0.00	301.99	22158.47	12140.23	10018.24	
294+0.00	0.00	14.22	0.00	289.12	22158.47	12429.35	9729.12	
294+2.64	0.00	14.27	0.00	37.59	22158.47	12466.94	9691.52	
294+4.49	0.00	14.16	0.00	40.49	22158.47	12507.43	9651.04	
294+6.35	0.00	13.66	0.00	39.30	22158.47	12546.73	9611.74	
295+0.00	0.00	12.81	0.00	180.62	22158.47	12727.34	9431.12	
296+0.00	0.00	11.60	0.00	244.03	22158.47	12971.38	9187.09	
296+11.87	0.00	10.91	0.00	133.54	22158.47	13104.92	9053.55	
296+12.06	0.00	10.90	0.00	2.07	22158.47	13106.99	9051.48	
296+12.25	0.00	10.89	0.00	2.07	22158.47	13109.05	9049.42	
297+0.00	0.00	10.44	0.00	82.68	22158.47	13191.73	8966.74	
298+0.00	0.00	9.30	0.00	197.34	22158.47	13389.07	8769.40	
299+0.00	0.00	8.21	0.00	175.02	22158.47	13564.09	8594.38	
300+0.00	0.00	2.06	0.00	102.62	22158.47	13666.71	8491.76	
301+0.00	0.00	5.89	0.00	79.43	22158.47	13746.14	8412.33	
302+0.00	0.17	0.09	1.68	59.75	22160.15	13805.89	8354.26	
303+0.00	0.42	0.00	5.90	0.92	22166.05	13806.81	8359.24	
304+0.00	0.34	0.01	7.62	0.17	22173.67	13806.97	8366.69	
305+0.00	0.27	0.03	6.09	0.48	22179.75	13807.45	8372.30	
305+2.16	0.26	0.04	0.57	0.08	22180.33	13807.53	8372.80	
305+2.53	0.26	0.04	0.10	0.01	22180.42	13807.54	8372.88	
305+2.90	0.26	0.04	0.10	0.01	22180.52	13807.55	8372.97	
306+0.00	0.21	0.07	4.00	0.91	22184.52	13808.47	8376.06	
306+4.00	0.19	0.08	0.80	0.29	22185.33	13808.76	8376.56	
306+4.86	0.19	0.08	0.19	0.07	22185.51	13808.83	8376.68	
306+5.73	0.18	0.08	0.18	0.07	22185.69	13808.90	8376.79	
307+0.00	0.11	0.15	2.05	1.64	22187.75	13810.54	8377.21	
307+3.26	0.09	0.16	0.32	0.50	22188.07	13811.04	8377.03	
307+3.67	0.09	0.16	0.04	0.06	22188.11	13811.10	8377.00	
307+4.07	0.09	0.17	0.04	0.07	22188.14	13811.17	8376.97	
308+0.00	0.03	0.28	0.95	3.59	22189.09	13814.76	8374.33	
309+0.00	0.00	0.47	0.35	7.53	22189.45	13822.28	8367.16	
310+0.00	0.00	0.68	0.04	11.50	22189.48	13833.78	8355.70	
311+0.00	0.00	0.90	0.00	15.77	22189.48	13849.55	8339.93	
312+0.00	0.00	5.67	0.00	65.62	22189.48	13915.17	8274.31	
313+0.00	0.00	0.98	0.00	66.43	22189.48	13981.60	8207.89	
313+14.14	0.00	0.92	0.00	13.41	22189.48	13995.00	8194.48	
313+14.15	0.00	0.92	0.00	0.00	22189.48	13995.01	8194.48	
313+14.15	0.00	0.92	0.00	0.00	22189.48	13995.01	8194.47	
314+0.00	0.00	0.90	0.00	5.31	22189.48	14000.32	8189.17	
315+0.00	0.00	0.81	0.00	17.09	22189.48	14017.40	8172.08	
316+0.00	0.00	0.73	0.00	15.46	22189.48	14032.88	8156.62	
317+0.00	0.00	0.65	0.00	13.84	22189.48	14046.70	8142.79	
318+0.00	0.00	0.57	0.00	12.22	22189.48	14058.92	8130.56	
319+0.00	0.00	0.49	0.02	10.63	22189.50	14069.55	8119.95	
320+0.00	0.01	0.42	0.09	9.09	22189.59	14078.64	8110.95	
321+0.00	0.02	0.35	0.23	7.62	22189.82	14086.26	8103.56	
321+15.96	0.03	0.29	0.35	5.10	22190.17	14091.36	8098.81	
321+16.44	0.03	0.29	0.01	0.14	22190.18	14091.50	8098.68	
321+16.92	0.03	0.29	0.01	0.14	22190.19	14091.64	8098.55	
322+0.00	0.03	2.30	0.09	3.99	22190.28	14095.63	8094.65	
322+18.55	0.07	5.01	0.90	67.81	22191.18	14163.44	8027.74	
322+18.75	0.07	5.01	0.01	1.01	22191.20	14164.45	8026.75	
322+18.95	0.07	5.00	0.01	1.01	22191.21	14165.46	8025.75	
323+0.00	0.07	4.99	0.07	5.25	22191.28	14170.70	8020.58	
324+0.00	0.13	4.91	1.94	98.92	22193.22	14269.62	7923.60	
324+4.97	0.14	4.89	0.67	24.34	22193.89	14293.96	7899.93	
324+5.18	0.14	4.89	0.03	1.02	22193.92	14294.99	7898.93	
324+5.39	0.14	4.88	0.03	1.02	22193.95	14295.01	7897.94	
325+0.00	0.21	4.93	2.57	71.69	22196.52	14367.70	7782.82	
325+14.45	0.28	4.96	3.53	71.48	22200.05	14439.19	7760.87	
325+15.32	0.29	4.94	0.24	10.69	22200.29	14449.88	7750.41	
325+16.20	0.29	4.93	0.25	10.66	22200.54	14460.54	7740.00	
326+0.00	0.32	4.93	1.17	18.75	22201.71	14479.30	7722.41	
327+0.00	0.49	4.92	8.09	98.48	22209.80	14577.78	7632.02	
327+2.30	0.51	4.89	1.15	11.28	22210.95	14589.06	7621.89	
327+2.49	0.51	4.89	0.10	0.93	22211.04	14589.98	7621.06	
327+2.68	0.51	4.89	0.10	0.93	22211.14	14590.91	7620.23	
328+0.00	0.67	4.91	10.25	84.85	22221.39	14675.76	7545.63	
329+0.00	0.85	4.95	15.21	98.65	22236.60	14774.41	7462.19	
330+0.00	1.03	5.00	18.85	99.53	22255.45	14873.94	7381.51	

	416+10,98	2,18	0,00	24,06	0,06	29742,69	17182,04	12560,64
	416+11,00	2,18	0,00	0,04	0,00	29742,72	17182,04	12560,68
	416+11,01	2,18	0,00	0,04	0,00	29742,76	17182,04	12560,71
	417+0,00	2,15	0,00	19,44	0,03	29762,20	17182,07	12580,13
	418+0,00	2,10	0,00	42,47	0,02	29804,67	17182,09	12622,58
	418+0,65	2,09	0,00	1,36	0,00	29806,04	17182,09	12623,95
	418+0,81	2,09	0,00	0,33	0,00	29806,37	17182,09	12624,28
	418+0,97	2,09	0,00	0,33	0,00	29806,70	17182,09	12624,61
	419+0,00	2,04	0,00	39,38	0,00	29846,07	17182,09	12663,99
	419+0,58	2,02	0,00	19,47	0,00	29865,54	17182,09	12683,45
	419+0,73	2,02	0,00	0,29	0,00	29865,83	17182,09	12683,75
	419+0,87	2,02	0,00	0,29	0,00	29866,13	17182,09	12684,04
	420+0,00	1,99	0,00	20,33	0,00	29886,46	17182,09	12704,37
	421+0,00	1,95	0,00	39,39	0,00	29925,85	17182,09	12743,76
	422+0,00	1,90	0,00	38,43	0,00	29964,27	17182,09	12782,19
	422+0,74	1,90	0,00	1,40	0,00	29965,67	17182,09	12783,58
	422+0,89	1,90	0,00	0,28	0,00	29965,95	17182,09	12783,86
	422+1,05	1,89	0,00	0,28	0,00	29966,23	17182,09	12784,14
	423+0,00	1,85	0,00	35,48	0,00	30001,72	17182,09	12819,63
	423+7,74	1,83	0,00	14,25	0,00	30015,97	17182,09	12833,88
	423+7,93	1,83	0,00	0,32	0,00	30016,29	17182,09	12834,20
	423+8,13	1,83	0,00	0,32	0,00	30016,61	17182,09	12834,52
	424+0,00	1,80	0,00	21,58	0,00	30038,18	17182,09	12856,09
	425+0,00	1,76	0,00	35,61	0,00	30073,79	17182,09	12891,70
	425+3,87	1,75	0,00	6,78	0,00	30080,57	17182,09	12898,48
	425+3,89	1,75	0,00	0,04	0,00	30080,61	17182,09	12898,52
	425+3,91	1,75	0,00	0,04	0,00	30080,65	17182,09	12898,56
	426+0,00	1,71	0,00	27,82	0,00	30108,47	17182,09	12926,39
	427+0,00	1,64	0,00	33,52	0,00	30141,99	17182,09	12959,91
	428+0,00	1,54	0,00	31,86	0,00	30173,85	17182,09	12991,77
	429+0,00	1,45	0,00	29,96	0,00	30203,82	17182,09	13021,73
	430+0,00	1,36	0,00	28,15	0,00	30231,97	17182,09	13049,88
	431+0,00	1,28	0,00	26,41	0,00	30258,38	17182,09	13076,29
	432+0,00	1,20	0,00	24,76	0,00	30283,14	17182,09	13101,05
	433+0,00	1,12	0,00	23,17	0,00	30306,31	17182,09	13124,22
	434+0,00	1,04	0,00	21,60	0,00	30327,90	17182,09	13145,82
	435+0,00	0,96	0,00	20,03	0,00	30347,93	17182,09	13165,84
	436+0,00	0,88	0,00	18,46	0,00	30366,40	17182,09	13184,31
	437+0,00	0,81	0,00	16,90	0,00	30383,30	17182,09	13201,21
	438+0,00	0,73	0,00	15,35	0,00	30398,65	17182,09	13216,56
	439+0,00	0,65	0,00	13,79	0,00	30412,44	17182,09	13230,35
	440+0,00	0,57	0,00	12,24	0,00	30424,69	17182,09	13242,60
	441+0,00	0,50	0,00	10,70	0,00	30435,38	17182,09	13253,29
	442+0,00	0,42	0,00	9,18	0,03	30444,57	17182,12	13262,45
	443+0,00	0,35	0,01	7,76	0,14	30452,32	17182,26	13270,06
	444+0,00	0,29	0,03	6,45	0,37	30458,77	17182,63	13276,14
	445+0,00	0,24	0,05	5,27	0,72	30464,04	17183,35	13280,69
	446+0,00	0,19	0,07	4,20	1,19	30468,25	17184,54	13283,71
	447+0,00	0,14	0,10	3,26	1,77	30471,50	17186,30	13285,20
	448+0,00	0,10	0,14	2,44	2,46	30473,94	17188,77	13285,17
	449+0,00	0,07	0,19	1,73	3,28	30475,67	17192,05	13283,82
	449+10,93	0,06	0,21	0,69	2,17	30476,36	17194,22	13282,14
	449+11,06	0,06	0,21	0,01	0,03	30476,37	17194,25	13282,12
	449+11,19	0,06	0,21	0,01	0,03	30476,38	17194,28	13282,10
	450+0,00	0,04	0,23	0,44	1,97	30476,82	17196,25	13280,57
	450+11,41	0,03	0,26	0,44	2,85	30477,26	17199,09	13278,17
	450+11,81	0,03	0,26	0,01	0,11	30477,27	17199,20	13278,07
	450+12,21	0,03	0,26	0,01	0,11	30477,29	17199,31	13277,98
	451+0,00	0,02	0,29	0,22	2,15	30477,51	17201,46	13276,05
	451+5,85	0,02	0,31	0,13	1,74	30477,64	17203,20	13274,44
	451+6,11	0,02	0,31	0,01	0,08	30477,65	17203,28	13274,37
	451+6,37	0,02	0,31	0,01	0,08	30477,65	17203,36	13274,30
	452+0,00	0,01	0,36	0,20	4,51	30477,85	17207,87	13269,98
	453+0,00	0,00	0,43	0,11	7,88	30477,96	17215,75	13262,21
	453+13,66	0,00	0,49	0,01	6,29	30477,97	17222,05	13255,93
	453+13,85	0,00	0,49	0,00	0,10	30477,97	17222,14	13255,83
	453+14,05	0,00	0,49	0,00	0,10	30477,97	17222,24	13255,73
	454+0,00	0,00	0,51	0,00	2,99	30477,97	17225,23	13252,75
	454+4,60	0,00	0,53	0,00	2,40	30477,97	17227,63	13250,34
	454+5,12	0,00	0,53	0,00	0,28	30477,97	17227,91	13250,06
	454+5,64	0,00	0,53	0,00	0,28	30477,97	17228,19	13249,78
	455+0,00	0,00	0,59	0,00	8,04	30477,97	17236,22	13241,75
	455+0,27	0,00	0,59	0,00	0,16	30477,97	17236,38	13241,59
	455+0,58	0,00	0,59	0,00	0,18	30477,97	17236,57	13241,41
	455+0,89	0,00	0,59	0,00	0,18	30477,97	17236,75	13241,23
	456+0,00	0,00	0,67	0,00	12,06	30477,97	17248,80	13229,17
	457+0,00	0,00	0,76	0,00	14,28	30477,97	17263,09	13214,89
	458+0,00	0,00	0,84	0,00	15,98	30477,97	17279,06	13198,91
	459+0,00	0,00	0,93	0,00	17,68	30477,97	17296,74	13181,23
	460+0,00	0,00	1,01	0,00	19,38	30477,97	17316,12	13161,85
	461+0,00	0,00	1,10	0,00	21,10	30477,97	17337,22	13140,76
	462+0,00	0,00	1,18	0,00	22,81	30477,97	17360,03	13117,94
	463+0,00	0,00	1,27	0,00	24,54	30477,97	17384,57	13093,40
	464+0,00	0,00	1,36	0,00	26,27	30477,97	17410,85	13067,13
	465+0,00	0,00	1,44	0,00	28,01	30477,97	17438,86	13039,11
	466+0,00	0,00	1,53	0,00	29,76	30477,97	17468,62	13009,35
	467+0,00	0,00	1,62	0,00	31,51	30477,97	17500,13	12977,84

468+0,00	0,00	1,71	0,00	33,27	30477,97	17533,40	12944,57
469+0,00	0,00	1,80	0,00	35,03	30477,97	17568,43	12909,54
470+0,00	0,00	1,88	0,00	36,81	30477,97	17605,24	12872,73
471+0,00	0,00	1,97	0,00	38,59	30477,97	17643,82	12834,15
472+0,00	0,00	2,06	0,00	40,37	30477,97	17684,19	12793,78
473+0,00	0,00	2,15	0,00	42,16	30477,97	17726,36	12751,62
474+0,00	0,00	2,24	0,00	43,96	30477,97	17770,31	12707,66
474+7,79	0,00	2,28	0,00	17,62	30477,97	17787,93	12690,04
474+7,96	0,00	2,28	0,00	0,37	30477,97	17788,30	12689,67
474+8,12	0,00	2,28	0,00	0,37	30477,97	17788,67	12689,30
475+0,00	0,00	2,33	0,00	27,38	30477,97	17816,05	12661,92
475+11,80	0,00	2,38	0,00	27,78	30477,97	17843,83	12634,14
475+12,24	0,00	2,38	0,00	1,05	30477,97	17844,88	12633,09
475+12,68	0,00	2,38	0,00	1,05	30477,97	17845,93	12632,05
476+0,00	0,00	2,41	0,00	17,53	30477,97	17863,45	12614,52
476+11,59	0,00	2,46	0,00	28,20	30477,97	17891,65	12586,32
476+12,24	0,00	2,45	0,00	1,60	30477,97	17893,25	12584,72
476+12,89	0,00	2,46	0,00	1,59	30477,97	17894,84	12583,13
477+0,00	0,00	2,50	0,00	17,62	30477,97	17912,46	12565,51
477+10,51	0,00	2,56	0,00	26,57	30477,97	17939,04	12538,94
477+10,91	0,00	2,56	0,00	1,01	30477,97	17940,05	12537,93
477+11,31	0,00	2,56	0,00	1,01	30477,97	17941,06	12536,91
478+0,00	0,00	2,62	0,00	22,53	30477,97	17963,58	12514,39
479+0,00	0,00	2,77	0,00	53,90	30477,97	18017,49	12460,48
480+0,00	0,00	2,91	0,00	56,78	30477,97	18074,27	12403,70
481+0,00	0,00	3,06	0,00	59,68	30477,97	18133,95	12344,02
482+0,00	0,00	3,20	0,00	62,59	30477,97	18196,54	12281,43
483+0,00	0,00	3,35	0,00	65,52	30477,97	18262,06	12215,91
484+0,00	0,00	3,50	0,00	68,46	30477,97	18330,52	12147,45
485+0,00	0,00	3,65	0,00	71,42	30477,97	18401,94	12076,03
486+0,00	0,00	3,79	0,00	74,40	30477,97	18476,34	12001,63
487+0,00	0,00	3,94	0,00	77,35	30477,97	18553,69	11924,28
488+0,00	0,00	4,08	0,00	80,24	30477,97	18633,94	11844,04
489+0,00	0,00	4,23	0,00	83,09	30477,97	18717,03	11769,94
490+0,00	0,00	4,37	0,00	85,95	30477,97	18802,98	11674,99
491+0,00	0,00	4,51	0,00	88,83	30477,97	18891,81	11586,16
492+0,00	0,00	4,66	0,00	91,72	30477,97	18983,54	11494,43
493+0,00	0,00	4,80	0,00	94,63	30477,97	19078,17	11399,80
494+0,00	0,00	4,95	0,00	97,55	30477,97	19175,72	11302,25
495+0,00	0,00	5,10	0,00	100,49	30477,97	19276,21	11201,76
496+0,00	0,00	5,25	0,00	103,43	30477,97	19379,64	11098,33
497+0,00	0,00	5,39	0,00	106,40	30477,97	19486,04	10991,93
498+0,00	0,00	5,54	0,00	109,38	30477,97	19595,42	10882,56
499+0,00	0,00	5,69	0,00	112,37	30477,97	19707,78	10770,19
500+0,00	0,00	5,84	0,00	115,37	30477,97	19823,16	10654,82
501+0,00	0,00	6,00	0,00	118,39	30477,97	19941,55	10536,42
502+0,00	0,00	6,15	0,00	121,43	30477,97	20062,98	10415,00
503+0,00	0,00	6,30	0,00	124,48	30477,97	20187,45	10290,52
504+0,00	0,00	6,45	0,00	127,54	30477,97	20314,99	10162,98
505+0,00	0,00	6,61	0,00	130,61	30477,97	20445,60	10032,37
506+0,00	0,00	6,76	0,00	133,71	30477,97	20579,31	9898,66
507+0,00	0,00	6,92	0,00	136,81	30477,97	20716,12	9761,85
508+0,00	0,00	7,07	0,00	139,93	30477,97	20856,05	9621,92
509+0,00	0,00	7,23	0,00	143,06	30477,97	20999,12	9478,85
510+0,00	0,00	7,39	0,00	146,21	30477,97	21145,33	9332,64
511+0,00	0,00	7,55	0,00	149,38	30477,97	21294,70	9183,27
512+0,00	0,00	7,71	0,00	152,55	30477,97	21447,26	9030,72
512+13,22	0,00	7,81	0,00	102,56	30477,97	21549,82	8928,16
512+13,30	0,00	7,81	0,00	0,64	30477,97	21550,46	8927,51
512+13,38	0,00	7,81	0,00	0,64	30477,97	21551,10	8926,87
513+0,00	0,00	7,87	0,00	51,91	30477,97	21603,01	8874,97
514+0,00	0,00	8,04	0,00	159,14	30477,97	21762,14	8715,83
514+11,74	0,00	8,14	0,00	95,05	30477,97	21857,19	8620,78
514+12,77	0,00	8,14	0,00	8,38	30477,97	21865,58	8612,40
514+13,80	0,00	8,14	0,00	8,37	30477,97	21873,95	8604,02
515+0,00	0,00	8,18	0,00	50,65	30477,97	21924,59	8553,38
515+3,96	0,00	8,20	0,00	32,45	30477,97	21957,04	8520,93
515+4,17	0,00	8,20	0,00	1,71	30477,97	21958,75	8519,22
515+4,38	0,00	8,20	0,00	1,71	30477,97	21960,46	8517,51
516+0,00	0,00	8,27	0,00	128,64	30477,97	22089,10	8388,87
517+0,00	0,00	8,09	0,00	163,57	30477,97	22252,67	8225,31
518+0,00	0,00	7,78	0,00	158,72	30477,97	22411,38	8066,59
519+0,00	0,00	7,48	0,00	152,67	30477,97	22564,05	7913,92
520+0,00	0,00	7,18	0,00	146,66	30477,97	22710,72	7767,26
521+0,00	0,00	6,89	0,00	140,71	30477,97	22851,43	7626,54
522+0,00	0,00	6,59	0,00	134,81	30477,97	22986,24	7491,73
523+0,00	0,00	6,30	0,00	128,97	30477,97	23115,21	7362,76
524+0,00	0,00	6,01	0,00	123,17	30477,97	23238,38	7239,59
525+0,00	0,00	5,73	0,00	117,42	30477,97	23355,80	7122,17
525+16,65	0,00	5,49	0,00	93,42	30477,97	23449,23	7028,74
525+16,78	0,00	5,49	0,00	0,67	30477,97	23449,90	7028,08
525+16,90	0,00	5,49	0,00	0,67	30477,97	23450,56	7027,41
526+0,00	0,00	5,45	0,00	16,96	30477,97	23467,53	7010,45
527+0,00	0,00	5,17	0,00	106,16	30477,97	23573,68	6904,29
528+0,00	0,00	4,90	0,00	100,67	30477,97	23674,36	6803,62
529+0,00	0,00	4,63	0,00	95,24	30477,97	23769,60	6708,38
529+4,86	0,00	4,56	0,00	22,35	30477,97	23791,94	6686,03
529+4,98	0,00	4,56	0,00	0,52	30477,97	23792,46	6685,51